

RETOS ACTUALES DE SALUD



RETOS ACTUALES DE SALUD

COORDINACIÓN

María de Lurdez C. Martínez Montaña, Irma Fabiola Bautista Figueiras,
José Manuel Madrazo Cabo, Virginia Sedeño Monge,
María de los Ángeles Rivera Juárez y Dr. Carlos César Robles Carrillo

DIRECTORIO

Emilio José Baños Ardavín	<i>Rector</i>
Eugenio Urrutia Albisua	<i>Vicerrector de Investigación y Posgrado</i>
Mariano Sánchez Cuevas	<i>Vicerrector Académico</i>
Johanna Olmos López	<i>Directora de Investigación</i>
José Manuel Madrazo Cabo	<i>Decano de Ciencias de la Salud</i>

Diseño gráfico y editorial: Miguel Ángel Carretero Domínguez

Coordinación editorial: Elvia Guerrero Hernández

Producción: Dirección de Investigación UPAEP

RETOS ACTUALES DE SALUD

Coordinación: María de Lurdez C. Martínez Montaña, Irma Fabiola Bautista Figueiras, José Manuel Madrazo Cabo, Virginia Sedeño Monge, María de los Ángeles Rivera Juárez y Carlos César Robles Carrillo

Derechos reservados® por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A.C. Prohibida la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio. Se autorizan breves citas en artículos y comentarios bibliográficos, periodísticos, radiofónicos y televisivos, dando al autor y al editor los créditos correspondientes.

Primera edición, marzo de 2018

ISBN 978-607-8093-90-8

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A. C.
21 Sur 1103, Barrio de Santiago, Puebla, México.

HECHO EN MÉXICO

AGRADECIMIENTO

El Comité Organizador agradece el valioso apoyo del Decanato de Ciencias de la Salud UPAEP al proporcionar todas las facilidades para la realización de este documento, así como a los autores de las diferentes instituciones (BUAP, SSEP, IMSS, UDLAP, CREE-DIF, UIA-PUEBLA, UVM, CONCYTEP, ISSSTE) que aquí nos comparten la riqueza de su experiencia en la investigación.

DEDICATORIA

Este documento está dedicado a todas aquellas personas que hacen actualmente o quieren incursionar en la investigación sobre los problemas actuales de salud en México. También a las instituciones de salud y universidades públicas y privadas del estado de Puebla que impulsan la investigación entre sus estudiantes y colaboradores.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.	6
PRÓLOGO	7
CONTENIDO.	8
CONCLUSIONES	226

PRESENTACIÓN

La Organización Mundial de la Salud considera, como Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), los relacionados con la salud y sus metas conexas, incluyen también sendas sinopsis sobre el compromiso con acabar con las muertes maternas prevenibles; sobre la necesidad de adoptar medidas para luchar contra los crecientes niveles de obesidad infantil, las tendencias recientes en la esperanza de vida y las muerte prematuras.

En el informe sobre la salud en el mundo, la OMS establece que todas las personas deberían tener acceso a los servicios de salud que necesiten, sin que el pago por ellos las hunda en la pobreza. En este informe se sostiene que la cobertura sanitaria universal —pleno acceso a servicios preventivos y terapéuticos de calidad y protección contra los riesgos económicos— no se puede lograr sin los datos que proporciona la investigación científica.

La investigación es un instrumento poderoso para resolver una amplia gama de interrogantes acerca de cómo conseguir la cobertura universal, y proporciona respuestas para mejorar la salud, el bienestar y el desarrollo del ser humano. Es importante también que exista una perfecta sintonía entre los que financian las investigaciones, aquellos que investigan y que quisieran investigar, y quienes utilizan los resultados de las investigaciones.

En el Comité Organizador consideramos que la investigación no debe ser dominio exclusivo de las instituciones académicas sino que debe incluir a los prestadores de salud, los tomadores de decisiones y la sociedad civil, desarrollando un trabajo interinstitucional para cumplir con este objetivo.

PRÓLOGO

A través del Decanato y la Coordinación de Educación Continua de Ciencias de la Salud se solicitó la sede en el 2015 al comité interinstitucional, fue hasta el 2017 que UPAEP consigue ser organizador, llegando al acuerdo que se desarrollarían en febrero de 2018. Desde ese momento se convocó a las facultades y a la coordinación de investigación que conforman el Decanato de Ciencias de la Salud a participar en la creación del programa académico en el que se pudiera resaltar la investigación y vinculación con otras instituciones nacionales o internacionales.

Fue así que la logística y organización quedó a cargo de la Mtra. Fabiola Bautista Figueiras, Coordinadora de Desarrollo Profesional del Decanato de Ciencias de la Salud, y se iniciaron trabajos desde el mes de agosto junto con la Facultad de Medicina de BUAP, Departamento de Enseñanza e Investigación de la Secretaría de Salud del estado de Puebla y la UDLAP, realizando reuniones quincenales, y en los últimos tres meses, reuniones semanales.

Se lanzó la convocatoria para el registro de trabajos de investigación para presentarlos en la modalidad de cartel mediante una rueda de prensa organizada en UPAEP donde participó la presidenta del Comité Interinstitucional, la D. C. María de Lurdez Martínez Montaña, la Mtra. Fabiola Bautista Figueiras, el Dr. Carlos César Robles Carrillo y la D. C. Virginia Sedeño Monge.

CONTENIDO

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
Aguilar Campo Hermoso Nadia Jhoselyn	<u>DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE SALUD COMUNITARIA (DISC) EN XOCHILTEPEC, PUEBLA</u>	031
Aguilar Domínguez José Antonio	<u>ANSIEDAD EN PACIENTES ESTOMATOLÓGICOS</u>	078
Aguilar Flores María Elizabeth	<u>DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DEL DESPERTAR INTRAOPERATORIO EN CIRUGÍA ABDOMINAL ABIERTA O LAPAROSCÓPICA BAJO TÉCNICA ANESTÉSICA GENERAL BALANCEADA</u>	006
Alarcón Velázquez Alejandra	<u>DEFECTOS DEL TUBO NEURAL EN DIABÉTICOS NO OBESOS DEMOSTRADOS EN CEPAS DE RATÓN</u>	027
Albores Cruz Angélica	<u>ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE. CONTINUIDAD DE PROYECTO</u>	013
Alonso Blancas Erika	<u>CUANTIFICACIÓN DE LA DENSIDAD ÓSEA MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR EN PACIENTES CON SOSPECHA DE OTOESCLEROSIS</u>	007
Alvarado Aguilar Lourdes Margarita	<u>CONSUMO DE BEBIDAS ENERGIZANTES Y OTROS LÍQUIDOS EN ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA DE NUTRICION CLÍNICA</u>	063
Álvarez Rodríguez Jocelyn	<u>CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS MAYORES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES</u>	101
Aquino Corte Genaro	<u>SATISFACCIÓN POR PACIENTES DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NÚMERO 6 (UMF 6) QUE ACUDIERON A UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD HOSPITAL DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA DE PUEBLA (UMAE HTOP)</u>	105
Avendaño Domínguez Argelia	<u>ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA FOTOCOAGULACIÓN SOBRE EL CAMPO VISUAL EN LOS PACIENTES CON RETINOPATÍA DIABÉTICA PROLIFERATIVA</u>	090
Balderas Gómez Francisco	<u>CONSUMO DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS OMEGA-3 RELACIONADO CON LA MANIFESTACIÓN DE SÍNTOMAS DEPRESIVOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA BUAP UNIDAD REGIONAL TEHUACÁN</u>	064
Balderas Gómez Francisco	<u>LA NUTRICIÓN COMO FACTOR DETERMINANTE EN EL DESARROLLO DE CARIES DENTAL</u>	065

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
Balderas Gómez Francisco	<u>INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD HIPERTENSIVA EN EL EMBARAZO Y SUS TRES PRINCIPALES COMPLICACIONES</u>	092
Baltazar Avalos Cinthya Elvira	<u>DETERMINACION DE pH MEDIANTE TIRAS INDICADORAS Y ANÁLISIS DE IMAGEN CON EL SOFTWARE IMAGE-J</u>	069
Borrego García Laura Leticia	<u>ANÁLISIS COMPARATIVO EN LA OCLUSIÓN MOLAR Y CANINA, PRE Y POST TRATAMIENTO ORTODÓNTICO, EN PACIENTES DEL POSGRADO DE ORTODONCIA UPAEP</u>	070
Calderón M. M	<u>IDENTIFICACIÓN DE LOS AGENTES CAUSALES EN PACIENTES CON SEPSIS NEONATAL</u>	049
Carcaño Cuevas Gustavo	<u>ASOCIACIÓN DEL SANGRADO TRANS OPERATORIO ABUNDANTE Y EL TIEMPO QUIRÚRGICO PROLONGADO CON LA PRESENTACIÓN DEL SÍNDROME DE REALIMENTACIÓN EN PACIENTES POSOPERADOS DE PATOLOGÍA DE TUBO DIGESTIVO</u>	003
Castañeda Ramos Fabiola Nayeli	<u>DETERMINACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES CON HIPOACUSIA SÚBITA</u>	088
Castillo Medina Lizzette	<u>GINIOMETRÍA EN GONIÓN</u>	108
Corona Rosas Tania Esmeralda	<u>EFFECTO DEL ESTADO NUTRICIO EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO DE UN EQUIPO DE VOLEIBOL FEMENIL PREVIO A UNA COMPETENCIA</u>	058
Daniel González Estrella	<u>EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN OLFATORIA EN NIÑOS DE 4 A 10 AÑOS CON DIAGNÓSTICO DE HIPERTROFIA ADENOIDEA</u>	087
Del Castillo Huerta Hedda Ingried	<u>AFRONTAMIENTO-ADAPTACIÓN FAMILIAR A LA DIABETES TIPO 2 EN RELACIÓN CON LA SALUD FAMILIAR</u>	103
Delgado Rosales Tomasa Reyna	<u>FACTORES PERSONALES RELACIONADOS CON LA SATISFACCIÓN DEL PACIENTE RESPECTO AL CUIDADO DE ENFERMERÍA</u>	053
Deyanira Ontiveros González	<u>CORRELACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL CON EL GRADO DE DEPENDENCIA FUNCIONAL EN PACIENTES GERIÁTRICOS QUE PRESENTAN RETINOPATÍA DIABÉTICA</u>	089
Díaz Beristáin Mariel	<u>COMPARACIÓN DE LA CANTIDAD DE SANGRADO TRANSOPERATORIO ESTIMADO DE FORMA VISUAL CON EL CALCULO DE FORMA VOLUMÉTRICA EN CIRUGÍAS ELECTIVAS DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD IMSS PUEBLA</u>	005
Domínguez-Aguirre, MF	<u>RELACIÓN DE LOS MOTIVANTES PARA EL CONSUMO DE EDULCORANTES NO CALÓRICOS CON IMC EN UNIVERSITARIOS DE PUEBLA, PUE.</u>	066
Espinosa López Claudia Nataly	<u>COMPARACIÓN DE LOS HALLAZGOS EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y RESONANCIA MAGNÉTICA EN PACIENTES CON HIPOACUSIA SÚBITA</u>	012
Espinosa Valencia Natalia	<u>PROTOTIPO DIDÁCTICO PARA CONOCER EL USO APROPIADO DE LA FRESA DENTAL</u>	036

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
Flores Vargas Aimeé Janeth	<u>DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN LA COMUNIDAD DE ZOQUIAPAN, PUEBLA</u>	047
Fuentes Hernández Ariadna	<u>DIFERENCIAS EN MOTIVACIONES QUE PROMUEVEN EL CONSUMO DE ALCOHOL ENTRE DIFERENTES SEXOS DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR</u>	100
Gallardo Pino Ivonne Stefany	<u>RELACIÓN DEL CONSUMO DE EDULCORANTES NO NUTRITIVOS CON EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC) EN ADOLESCENTES ENTRE 12 Y 16 AÑOS DE UNA ESCUELA SECUNDARIA PRIVADA DE LA CIUDAD DE PUEBLA</u>	028
Gallegos Galindo María José	<u>RELACIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA CON IMC EN ADOLESCENTES (12 Y 16 AÑOS DE EDAD) EN LA CIUDAD DE PUEBLA</u>	029
García Madrid Guillermina	<u>SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN LAS PRÁCTICAS DE ENFERMERÍA COMUNITARIA: UNA APROXIMACIÓN CUANTITATIVA</u>	057
García Núñez Andrea Amairany	<u>COMPARACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE FENTANILO ENTRE LA NEFRECTOMÍA LAPAROSCÓPICA Y LA TÉCNICA ABIERTA PARA DONACIÓN RENAL DE PACIENTE VIVO</u>	004
García Ramos Janette	<u>LA PARATIROIDECTOMIA MEJORA LA CALIDAD DE VIDA EN LOS PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO ASOCIADO A ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA</u>	001
García-Morales JM	<u>EFFECTO DEL EJERCICIO DINÁMICO Y DIETA MEDITERRANEA SOBRE FUERZA, MOVILIDAD ARTICULAR, ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD EN MUJERES CON ARTRITIS REUMATOIDE</u>	059
Garrido Garrido Marayadith	<u>MANEJO MULTIDISCIPLINARIO DE ADENOMA PLEOMORFO, PRESENTACIÓN INUSUAL EN MAXILAR</u>	099
Gaspariano Romero Karla	<u>CAMBIO EN LA PERCEPCIÓN DE LA IMAGEN CORPORAL Y CONDUCTAS DE RIESGO ALIMENTARIAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIAS</u>	062
González Campillo Hortensia	<u>DESNUTRICIÓN EN NIÑOS DE 2 A 5 AÑOS ATENDIDOS CON PROGRAMA DE PROSPERA EN LA COMUNIDAD DE OYAMECALCO, EL CAJÓN</u>	032
González Estévez Marianne	<u>PREVALENCIA DE TRASTORNOS DEL SUEÑO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON CÁNCER DEL ALBERGUE UNA NUEVA ESPERANZA PUEBLA</u>	081
González Garduño Cinthya Jazmín	<u>ANÁLISIS DE LAS COMPLICACIONES VASCULARES DEL TRASPLANTE RENAL</u>	002
González Gil Leticia	<u>DETECCIÓN DE PAPILOMA VIRUS Y LESIONES CERVICALES EN MUJERES CON CITOLOGÍA EXFOLIATIVA EN LA POBLACIÓN DE PINO SUÁREZ, TEHUACÁN, PUE.</u>	094

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
Guerrero Hernández Janai	<u>PRESENCIA DE SALMONELOSIS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA COMUNIDAD DE SAN ANDRÉS TZICULAN, CUETZALAN, PUE.</u>	046
Gutiérrez Cortés Esdras	<u>HELICOBACTER PYLORI BACTERIA INVOLUCRADA EN COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2</u>	096
Gutiérrez Robelo Soledad	<u>ESTADO NUTRICIONAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 DE 5 Y 10 AÑOS DE DIAGNÓSTICO DE LA UMF No. 6</u>	060
Guzmán García Jocelyn	<u>RESULTADOS DE PRUEBA PILOTO SOBRE LA PREVALENCIA DE TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA EN ADOLESCENTES DE BACHILLERATO: ANOREXIA Y BULIMIA</u>	061
Hernández Cruz Manuel	<u>DESCRIPCIÓN DE LA INCIDENCIA DE NEFROPATÍA POR MEDIOS DE CONTRASTE HIDROSOLUBLE ENDOVASCULAR CON TERAPIA DE HIDRATACIÓN</u>	014
Hernández González María Concepción	<u>RESULTADOS DE PRUEBA PILOTO SOBRE NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE TRANSMISIÓN SEXUAL DE VIH/ SIDA APLICADO EN ADOLESCENTES</u>	039
Herrera Bautista Jessica	<u>INDICE CPO EN ALUMNOS DE 15-18 AÑOS DEL BACHILLERATO "JOSE MARIA LA FRAGUA" DE LA CIUDAD DE PUEBLA</u>	075
Herrera Ramírez Loumin	<u>DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LESIONES TIROIDEAS MEDIANTE ULTRASONIDO EN PACIENTES CON ANTECEDENTE DE CÁNCER DE MAMA (BIRADS VI)</u>	015
Juárez Tapia Elizabeth	<u>LINEAMIENTOS DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DISCAPACIDAD VISUAL</u>	071
Jurado Vázquez Silvia Inés	<u>GEMINACIÓN BILATERAL: REPORTE DE CASO CLÍNICO</u>	095
Largo González Yesenia	<u>DERMATOFITOSIS - REPORTE DE UN CASO CLINICO</u>	025
Ledesma José Antonio	<u>EL RENDIMIENTO ACADEMICO RELACIONADO CON LA ACTIVIDAD SEXUAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS</u>	109
León Luna Ariana	<u>DETERMINACIÓN DE LA TASA DE RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA EN LOS PACIENTES CON Y SIN CIRROSIS E INFECCIÓN CRONICA POR VHC TRATADOS CON INTERFERON PEGILADO Y RIBAVIRINA: ANÁLISIS DE 11 AÑOS</u>	093
López Alamillo Susana	<u>PATRONES DE CONTROL GLUCÉMICO EN PACIENTES DIABÉTICOS DE ACUERDO A LAS DETERMINACIONES DE HBA1C EN UN LABORATORIO DE REFERENCIA</u>	019
López Alamillo Susana	<u>XANTOMATOSIS CEREBROTENDINOSA - VARIABILIDAD EN LA EXPRESIÓN CLÍNICA EN UNA FAMILIA MEXICANA</u>	106
López Juárez Lizbeth	<u>PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN UN ADOLESCENTE CON FRACTURA EN PERONE - ESTUDIO DE CASO</u>	054

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
López Moreno Patricia	<u>RELACIÓN DE ÁCIDO ÚRICO, COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD, ÍNDICE DE MASA CORPORAL PARA DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME METABÓLICO EN ADULTOS JÓVENES</u>	017
López Murrieta Amairani	<u>PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN ADOLESCENTE CON DESNUTRICION - ESTUDIO DE CASO</u>	055
López Ramírez Edith	<u>VALIDACION DE INSTRUMENTOS PARA IDENTIFICAR LA PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD EN UNA CLINICA DE DOCENCIA Y SERVICIO DE ESTOMATOLOGÍA. SERVQUAL</u>	077
López Vásquez José Alberto	<u>INTERVENCIÓN EDUCATIVA BASADA EN LA SIMULACIÓN CLÍNICA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA</u>	038
Martínez Montaña María de Lurdez C.	<u>FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASOCIADOS AL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA DEL CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TEPEACA</u>	040
Mayoral García Verónica Annette	<u>LA CALIDAD DE VIDA SEGÚN EL ORAL HEALTH IMPACT PROFILE (OHIP) DE LOS PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES</u>	079
Melo Martínez Lourdes	<u>IDENTIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DEL SUICIDIO EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA DE UNA COMUNIDAD RURAL</u>	108
Monroy Azuara Genestel	<u>REHABILITACIÓN PROTÉSICA DE PACIENTES TOTAL O PARCIALMENTE EDÉNTULOS EN EL MUNICIPIO DE HUEJOTZINGO, PUEBLA. AÑO 2015</u>	074
Mora Ríos Ana Julia	<u>INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS DETECTADAS EN MUJERES DE 30 A 45 AÑOS DE EDAD DE LA COMUNIDAD DE GENERAL FELIPE ÁNGELES</u>	048
Olivas Diaz José Carlos	<u>ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA ELASTOGRAFIA EN PACIENTES CON NÓDULOS TIROIDEOS</u>	008
Orta Flores Verónica	<u>DEPRESIÓN MATERNA PERINATAL Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL HIJO, EN CENTROS DE SALUD DE LA JURISDICCIÓN 5; HUEJOTZINGO</u>	086
Orta Martínez Ana Guadalupe	<u>EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE PLATA DE LA SOLUCIÓN FIJADORA. CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA UPAEP</u>	072
Ortiz Bueno Angélica María	<u>RELACIÓN ENTRE HIPERURICEMIA Y SÍNDROME METABÓLICO EN JOVENES UNIVERSITARIOS</u>	018
Papaqui Limón Elizabeth	<u>DESIGUALDADES SOCIALES Y ABUSO SEXUAL EN PERSONAS ATENDIDAS EN UN CENTRO ESPECIALIZADO EN PUEBLA. CAPASITS-UPAEP</u>	045
Papaqui Quitl María Nila	<u>PRUEBAS DE CEREBELO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA</u>	035
Paredes Cruz Enrique	<u>IMPORTANCIA DE LA FICHA DENTAL EN EL ÁREA FORENSE</u>	076

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
Pérez Lima Omar	<u>CONSUMO DE BEBIDAS ENDULZADAS EN ADOLESCENTES DE 12 A 15 AÑOS DE EDAD EN RELACIÓN CON SU IMC</u>	067
Pérez Quiroga Clara Luz	<u>EDUCACIÓN AL CUIDADOR PRIMARIO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE ULCERAS POR PRESIÓN EN PACIENTES POSTRADOS</u>	051
Pérez Quiroga Clara Luz	<u>INSUFICIENCIA VENOSA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA</u>	080
Pérez Quiroga Clara Luz	<u>CRIOTERAPIA EN PROCESOS INFLAMATORIOS AGUDOS</u>	082
Pérez Quiroga Clara Luz	<u>PROPUESTA DE PROTOCOLO DE TRATAMIENTO PARA LUMBALGIA INESPECÍFICA SUBAGUDA A CRÓNICA COMPARÁNDOLO CON UN TRATAMIENTO CONVENCIONAL</u>	083
Pérez Quiroga Clara Luz	<u>PREVALENCIA Y FACTORES DE LUMBALGIA POR ALTERACIÓN DE ARTICULACIÓN SACROILIACA</u>	084
Pérez Zempoalteca Sandra	<u>SÍNDROME DE HAMMAN - CASO POCO COMUN DE NEUMOMEDIASTINO, REPORTE DE CASO EN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL</u>	097
Pineda Peñaloza Yessica	<u>CARACTERIZACIÓN CLÍNICA, TOMOGRÁFICA E HISTOPATOLÓGICA EN PACIENTES CON POLIPOSIS NASAL</u>	016
Plata Corona Miguel Ángel	<u>ESTUDIO DE LA EPILEPSIA DE TIPO CRISIS DE AUSENCIA EN UN MODELO DE DESMIELINIZACIÓN</u>	026
Ramírez Corchado Juana	<u>LA SIMULACIÓN COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DEL CONCEPTO BOBATH EN ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA</u>	098
Ramírez Sánchez Nac-sate	<u>IMPACTO EN LAS FAMILIAS DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS EN LOS ADULTOS Y ADULTOS MAYORES</u>	050
Ramos Díaz María Luisa	<u>RIESGO DE SÍNDROME METABÓLICO, MEDIANTE LOS PARÁMETROS DE ÍNDICE CINTURA-CADERA, EN ESTUDIANTES DE LA PREPARATORIA "ALFONSO CALDERON MORENO" 2016</u>	068
Ramos Mendoza Cecilia	<u>DIAGNÓSTICO DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE TLANALAPAN, LAFRAGUA, ESTADO DE PUEBLA</u>	030
Reyes Torres Bruno Eduardo	<u>DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA ANTÍGENOS DE SECRECIÓN DE <i>Taenia crassiceps</i> EN PACIENTES CON NEUROCISTICERCOSIS</u>	020
Reyes Velázquez Gerardo	<u>REPERCUSIÓN LABORAL SECUNDARIA A DISCAPACIDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PUEBLA</u>	104

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
Rodríguez Guzmán Lorena Guadalupe	<u>UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS EN QUEMADURAS CUBIERTAS POR APÓSITOS ADHERIDOS CON SULFADIAZINA DE PLATA Y ÓXIDO DE ZINC EN PEDIATRÍA</u>	024
Rodríguez Herrera Ana Elizabeth	<u>INMUNODETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA ANTÍGENOS DE SECRECIÓN DE CÁNCER GÁSTRICOS OBTENIDOS DE PACIENTES CON GASTRITIS CRÓNICA</u>	023
Rodríguez Rojas Gricelda	<u>CORRELACIÓN AUTOEFICACIA PARA EL CONTROL DE PESO Y RESILIENCIA EN MUJERES DE DOS ZONAS GEOGRÁFICAS</u>	044
Rojas Arce Omar Uriel	<u>COMPARACIÓN DE MICROFILTRACIÓN DEL ÓXIDO DE ZINC-SULFATO DE CALCIO Y DE LOS MATERIALES MONOCOMPONENTES FOTOPOLIMERIZABLES UTILIZADOS COMO OBTURACIÓN TEMPORAL</u>	073
Romualdo Moreno Diana Laura	<u>PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN ADOLESCENTE CON SOBREPESO - ESTUDIO DE CASO</u>	056
Rosano-Barragán Mauricio	<u>MODIFICACIONES EN FRECUENCIA CARDÍACA Y TENSIÓN ARTERIAL DADA LA APLICACIÓN DE UN EXAMEN DE CONOCIMIENTOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA</u>	102
Rosas Vázquez Ana María	<u>ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA COLANGIORESONANCIA MAGNÉTICA EN LOS PACIENTES CON PATOLOGÍA MALIGNA DEL ÁRBOL BILIAR</u>	009
Sánchez Hernández José Antonio	<u>INFECCIONES CÉRVICO-VAGINALES MÁS FRECUENTES EN 41 PACIENTES CON VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA</u>	042
Scott Montiel Estela Aurora	<u>AMBIENTE DE APRENDIZAJE VIRTUAL PARA FAVORECER EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN EL LABORATORIO DE HISTOLOGÍA</u>	033
Segundo Flores Anayelli	<u>PATRÓN DE CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA Y LAS ACTITUDES FRENTE AL ALCOHOL, ALCOHOLISMO Y ALCOHÓLICO</u>	041
Sierra Pineda Iraís Fátima	<u>FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A DEFECTOS DE PARED TIPO GASTROSQUISIS EN RECIÉN NACIDOS DEL HOSPITAL DE LA MUJER, PUEBLA</u>	043
Silva Bautista Jair	<u>COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS IMAGENOLÓGICAS DE LOS ANEURISMAS INTRACRANEALES DE LA ANGIOGRAFÍA POR SUSTRACCIÓN DIGITAL CON LA ANGIOTOMOGRAFÍA</u>	010
Solis Ávila Amanda	<u>CONCORDANCIA ENTRE EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y POR CULTIVO DE LA FARINGOAMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICA EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE PUEBLA</u>	011
Toledo Estrada Javier	<u>NEUMONÍA NECROTIZANTE COMUNITARIA Y ABSCESO PULMONAR POR <i>Raoultella sp.</i> EN PACIENTE DIABÉTICO. PRIMER REPORTE DE CASO EN MÉXICO</u>	085

AUTOR	TITULO	N° CARTEL
Vázquez Cataño Fabiola	<u>NIVEL DE CONTINUIDAD DE CUIDADOS EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 AL MOMENTO DEL ALTA HOSPITALARIA</u>	091
Villalobos Pérez Gabriela	<u>DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PRESUNTIVO PARA LA PARASITOSIS INTESTINAL. PRESENTACIÓN DE CASO</u>	022
Xicali Morales Noé	<u>AUTOEFICACIA PERCIBIDA Y ESTILO DE VIDA EN ESTUDIANTES DE POSGRADO EN ENFERMERÍA</u>	034
Xicali Morales Noé	<u>PERCEPCIÓN DEL SENTIDO DE VIDA EN ESTUDIANTES DE POSGRADO EN ENFERMERÍA</u>	037
Xicali Morales Noé	<u>INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA EN PERSONAS CON ESQUIZOFRENIA PARANOIDE: UNA PROPUESTA DESDE LA PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA</u>	052
Zacarías Conteras Martín	<u>CORRELACIÓN ENTRE LOS NIVELES SÉRICOS DE IL 4 Y 2 EN PACIENTES CON TRATAMIENTO CON MICONAZOL E ITRACONAZOL POR INFECCIÓN</u>	021

001. LA PARATIROIDECTOMIA MEJORA LA CALIDAD DE VIDA EN LOS PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO ASOCIADO A ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

García Ramos Janette, Escamilla Márquez Marco Antonio, González Merino Irma Beatriz.
Hospital de especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS-Puebla.

yara_flashback@hotmail.com | tlrescamilla@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Se asocia la paraidectomia con mejora de la sintomatología de pacientes con hiperparatoroidismo secundario asociado a enfermedad renal crónica.

OBJETIVO: Analizar la calidad de vida antes y después de la paratiroidectomía en pacientes con hiperparatiroidismo secundario asociado a enfermedad renal crónica.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio analítico, prolectivo, homodémico y longitudinal, incluyéndose a pacientes con hiperparatiroidismo secundario asociado a ERC, Se realizó en UMAE HE, durante el periodo del 1 de junio de 2012 al 1 de junio de 2016. Pacientes con edad mayor a 18 años, niveles de PTH mayores a 1000 pg/dL, operados de paratiroidectomía subtotal o total y que firmaran el consentimiento informado. Se seleccionó a los pacientes que cumplieron con los criterios de inclusión y se les aplicó el cuestionario SF-36 previo y 1 año posterior a la paratiroidectomía. Se aplicó la prueba de Wilcoxon.

RESULTADOS: Se incluyeron un total de 39 pacientes para el estudio. Con un promedio de edad de 33.2 ± 11.1 desviaciones estándar, y grupo de edad predominante de 20 a 40 años. Con respecto al género 21 (54%) fueron hombres y 18 (46%) mujeres, con predominio del género masculino. Al comparar los resultados del cuestionario SF-36 antes y después de la paratiroidectomía, se obtuvo un valor de $p = 0.0001$.

CONCLUSIÓN: La paratiroidectomía mejora la calidad de vida en pacientes con hiperparatiroidismo secundario asociado a Enfermedad Renal Crónica.

PALABRAS CLAVE: Paratiroidectomia, hiperparatiroidismo secundario, enfermedad renal crónica.

BIBLIOGRAFIA:

1. Tam LC, Tung FT, Yiu WH, et al. Improvement of anemia after parathyroidectomy in chinese patients with renal failure undergoing long-term dialysis. Arch Surg;142:644-648.

2. Yasunaga C, Matsuo K, Yanagida T, et al. Early effects of parathyroidectomy on erythropoietin production in secondary hyperparathyroidism. *Am J Surg* 2002;183:199-204.
3. Robinson BM, Akizawa T, Jager KJ, et al. Factors affecting outcomes in patients reaching end-stage kidney disease worldwide: differences in access to renal replacement therapy, modality use and haemodialysis practices. *Lancet* 2016;388:294-306.

002. ANÁLISIS DE LAS COMPLICACIONES VASCULARES DEL TRASPLANTE RENAL

González Garduño Cinthya Jazmín, Parra Salazar José Álvaro, Gómez Conde Eduardo
Hospital de especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS-Puebla; Departamento de Cirugía General.
circartordrparra@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Existen múltiples complicaciones vasculares post-trasplante renal.

OBJETIVO: Analizar las complicaciones vasculares del trasplante renal.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de tipo descriptivo, observacional, transversal, ambispectivo, ambilectivo, unicéntrico, heterodémico. Se realizó de enero 2013 hasta abril 2015, en UMAE HE. Se incluyeron a los pacientes implantados con expediente completo, se realizó revisión de expedientes y lleno la hoja de recolección de datos. Las variables fueron los tipos de complicaciones vasculares y la frecuencia de estas, se aplicó estadística descriptiva para variables cuantitativas y cualitativas.

RESULTADOS: Un total de 268 pacientes, se incluyeron 238 pacientes que contaban con expediente completo. La edad promedio de los pacientes fue de 29.2 ± 10.53 años, el rango de edad predominante fue de 21 a 25 años. De los 238 pacientes, 143 (60%) fueron hombres y 95 (40%) mujeres, con predominio del género masculino. Se presentaron complicaciones en 36 pacientes (15.2%). Las principales fueron las vasculares con 18 pacientes, el 7.5% del total de implantes. Los tipos de complicaciones vasculares fueron: hematoma periinjerto con 5 pacientes (28%), sangrado postquirúrgico con 4 pacientes (22%), trombosis venosa con 4 pacientes (22%), trombosis arterial con 2 pacientes (11%), hematoma de pared con 1 paciente (6%), hemoperitoneo con 1 paciente (6%), choque hipovolémico con 1 paciente (5%). La pérdida del injerto fue del 2.5%, el 67% por complicaciones vasculares.

CONCLUSIÓN: Las principales complicaciones vasculares fueron hematoma periinjerto, sangrado postquirúrgico y trombosis venosa, siendo esta última la principal causa de pérdida del injerto.

PALABRAS CLAVE: Complicación Vascular, Trasplante renal.

BIBLIOGRAFÍA

1. Y del Valle Sanz y cols. Complicaciones vasculares en el trasplante renal pediátrico:

Diagnóstico ecográfico. Anales españoles de pediatría 1999; 5: 263 – 268.

2. Pérez-Fontán M, Rodríguez-Carmona A, Valdés F. Diálisis peritoneal antes del trasplante renal ¿procedimiento de elección o factor de riesgo? Nefro 2000; 3: 202-208.
3. Cubillos Gutiérrez y cols. Causas que contribuyen a la pérdida del trasplante renal de donante cadavérico en la Fundación Sur Colombiana de Trasplantes. Rev Colomb Anestesiología 2014; 42: 83–89.

003. ASOCIACIÓN DEL SANGRADO TRANSOPERATORIO ABUNDANTE Y EL TIEMPO QUIRÚRGICO PROLONGADO CON LA PRESENTACIÓN DEL SÍNDROME DE REALIMENTACIÓN EN PACIENTES POSOPERADOS DE PATOLOGÍA DE TUBO DIGESTIVO

Carcaño Cuevas Gustavo, Ramírez Hurtado María Esther,
López Colombo Aurelio, Ponciano Guerrero Mateo
guscarcu@gmail.com

INTRODUCCIÓN: Se presenta síndrome de realimentación en pacientes posoperados de patología de tubo digestivo en pacientes con sangrado abundante y tiempo quirúrgico prolongado.

OBJETIVO: Determinar la asociación entre sangrado transoperatorio abundante y tiempo quirúrgico prolongado con el desarrollo del Síndrome de Realimentación (SR).

MATERIAL Y METODOS: Es un estudio de casos y controles, analítico, observacional, transversal, retrospectivo, retrolectivo y unicéntrico. Se incluyeron pacientes de UMAE HE, intervenidos de patología de tubo digestivo, de enero 2015 a diciembre 2016. En cada paciente se determinaron electrolitos séricos, sangrado transoperatorio abundante y tiempo quirúrgico prolongado. Se aplicó estadística descriptiva para variables cualitativas y cuantitativas.

RESULTADOS: La población total fue de 63 pacientes. 21 desarrollaron SR (casos) y 42 no (controles). El promedio de edad fue 54.85 ± 15.40 años, predominando de 50–70 años en ambos grupos. 29 pacientes (46.03%) varones y 34 (53.97%) mujeres, prevaleciendo el género femenino. IMC promedio fue de 25.6 ± 3.66 (casos: 25.75 ± 3.78 , controles 26.01 ± 3.33). Se presentó hipofosfatemia en 100% del grupo casos; hipokalemia en 57.14% del grupo casos (controles: 16.67%); hipocalcemia en 28.57% de los casos (14.29% controles); hipomagnesemia en 23.81% de los casos (2.38% controles). 19 pacientes presentaron sangrado transoperatorio abundante (57.14% casos, 16.67% controles), con una Razón de Momios de 6.667. Y 37 pacientes tuvieron tiempo quirúrgico prolongado (95.24% casos, 40.48% controles), con una Razón de Momios de 29.41.

CONCLUSIONES: El sangrado transoperatorio abundante y el tiempo quirúrgico prolongado tienen una asociación con el desarrollo de SR

PALABRAS CLAVE: Síndrome realimentación, Sangrado abundante, Tiempo quirúrgico prolongado.

BIBLIOGRAFIA:

1. Hernández JC, Gallo-Chico B, De la Luz-Cruz LN, et al. Desnutrición y nutrición parenteral total: estudio de una cohorte para determinar la incidencia del síndrome de realimentación. *Rev Gastroenterol Mex* 1997;62:260-265.
2. Temprano JL, Breton I, De la Cuerda C. Síndrome de Realimentación. Revisión. *Rev Clin Esp* 2005;205:79-86.
3. Moore E. Staged laparotomy for the hypothermia, acidosis, and coagulopathy syndrome. *Am J Surg* 1996;172:405-410.

004. COMPARACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE FENTANILO ENTRE LA NEFRECTOMÍA LAPAROSCÓPICA Y LA TÉCNICA ABIERTA PARA DONACIÓN RENAL DE PACIENTE VIVO

García Núñez Andrea Amairany, Tehuitzil Hernández Héctor, Soto Arana Ubaldo,
González Merino Irma Beatriz

Hospital de especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS-Puebla; Departamento de Cirugía General.

dexmedetomidina77@gmail.com | ami_736@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Conocer las diferencias de las dosis de fentanilo utilizadas en estas dos técnicas quirúrgicas, reportando la experiencia para futuros usos.

OBJETIVO: Comparar los requerimientos de opioides durante el transanestésico en la nefrectomía por laparoscópica o técnica abierta.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio prospectivo, longitudinal, comparativo, analítico, cuasiexperimental llevado a cabo en el Hospital de Especialidades de Puebla Centro Médico Nacional Gral. De División "Manuel Ávila Camacho, UMAE Puebla en los pacientes intervenidos de nefrectomía laparoscópica o técnica abierta para donación renal de paciente vivo durante el periodo de enero 2016- agosto 2016 en un grupo de 29 pacientes elegidos. Se tomaron como variables: edad, género, peso, talla, ASA, frecuencia cardiaca, presión arterial media, tiempo quirúrgico, dosis total de fentanilo y tasa metabólica final de fentanilo situaciones con las cuales se determinó la necesidad de dosis bolo de este fármaco. Se aplicó estadística descriptiva y estadística inferencial con T de Student.

RESULTADOS: Se compararon 29 pacientes intervenidos de nefrectomía laparoscópica o técnica abierta para donación renal, el 34.48% fueron del sexo masculino y el 65.51% del sexo femenino, los rangos de edad se encontraron entre 25 y 33 años con un promedio de 38.8 años $\pm$ 9.8 DS. La dosis total de fentanilo entre los grupos presenta un valor estadístico $p= 0.270$ con una tasa final entre los grupos con un valor estadístico: $p= 0.002$.

CONCLUSIONES: La nefrectomía por técnica abierta presentó mayores requerimientos de fentanilo en comparación con la técnica laparoscópica.

PALABRAS CLAVE: Nefrectomía, laparoscópica, fentanilo.

BIBLIOGRAFIA:

1. Bustamante-Bozzo R. Cisatracurio. Rev Chil Anest 1998;27:46-71.
2. Rimaniol JM, Kersuzan Y, Duvaldestin P. Anaesthesia: Intubating conditions using cistracurium after induction of anaesthesia with thiopentone. Rev. Esp. Anesthesiol Reanim. 1997;52:998-1014.
3. Teixeira S, Costa G, Costa F, et al. Sevoflurane Versus Isoflurane: Does It Matter in Renal Transplantation? Transplant Proc 2007;39:2486-2488.

005. COMPARACIÓN DE LA CANTIDAD DE SANGRADO TRANSOPERATORIO ESTIMADO DE FORMA VISUAL CON EL CALCULADO DE FORMA VOLUMÉTRICA EN CIRUGÍAS ELECTIVAS DE LA UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD IMSS, PUEBLA

Díaz Beristaín Mariel, Montes Alvarado Martha Alicia, Gómez Conde Eduardo
Hospital de especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS-Puebla; Departamento de Anestesiología.
diazbm_@hotmail.com | maralymontes371@gmail.com

INTRODUCCIÓN: La cuantificación del sangrado estimado en forma visual se ha cuestionado en la reposición durante la cirugía.

OBJETIVO: Comparar el sangrado transoperatorio de forma visual en cirugías electivas con la cuantificación de forma volumétrica.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio comparativo, observacional, transversal, prospectivo, unicéntrico. Se realizó de junio a diciembre de 2016. Se midió edad, género, índice de masa corporal, ASA, cirugía realizada, técnica anestésica, tiempo quirúrgico, tiempo anestésico, hemoglobina basal, hematocrito basal y si recibió transfusión sanguínea o no. Se utilizó estadística descriptiva e inferencial y la prueba T de Student.

RESULTADOS: Se incluyeron en total 60 pacientes, con edad promedio de 46.5 años $\pm$ DE 15.3, el género femenino tuvo un predominio de 63.3%. Los procedimientos quirúrgicos predominantes fueron mastectomías radicales, hemitiroidectomías e histerectomías (24.9%). El sangrado permisivo subjetivo tuvo una media de 661 ml $\pm$ DE 275 ml y el sangrado OBJETIVO permisivo una media de 654 ml $\pm$ DE 310 ml. La cantidad de sangrado visual en promedio fue de 375.1 ml $\pm$ DE 293.4 ml y el otorgado de forma volumétrica de 333.4 ml $\pm$ DE 347.98 ml con una diferencia entre ambos de 20.3 %. En sangrados <400 ml se encontró una p de 0.012 por lo que hubo una diferencia estadísticamente significativa y en sangrados >400 ml se encontró una p de 0.39 por lo que no hubo diferencia estadísticamente significativa.

CONCLUSIONES: La cantidad de sangrado transoperatorio estimado de forma visual fue mayor que la cantidad de sangrado calculado de forma volumétrica.

PALABRAS CLAVE: Sangrado transoperatorio, cirugía electiva.

BIBLIOGRAFÍA

1. Ajjammanavar V., Jayashree S., Amrutha, B. Blood loss assessment in abdominal hysterectomy: ¿how accurate? International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology, 2016; 5:306–309.
2. Al Kadri H. M., Al Anazi B. K., Tamim H. M. Visual estimation versus gravimetric measurement of postpartum blood loss: A prospective cohort study. Archives of Gynecology and Obstetrics, 2011; 283:1207–1213.
3. Santiago V. R. Estimación visual vs estimación volumétrica del sangrado agudo transoperatorio en el hospital general de Querétaro (Especialidad De anestesiología). Querétaro, Querétaro, México. Universidad Autónoma De Querétaro, Facultad de Medicina, 2010. 54 p.

006. DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DEL DESPERTAR INTRAOPERATORIO EN CIRUGÍA ABDOMINAL ABIERTA O LAPAROSCÓPICA BAJO TÉCNICA ANESTÉSICA GENERAL BALANCEADA

Aguilar Flores María Elizabeth, .Rugiero Ramírez Patricia, Alva González Bernardo,
Hospital de especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS-Puebla. Departamento de Anestesiología
elyaf25@yahoo.com.mx | patyrugiero@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El despertar intraoperatorio durante la cirugía abierta y laparoscópica es una situación no deseable que requiere conocer su incidencia.

OBJETIVO: Determinar la incidencia del despertar intraoperatorio en cirugía abdominal abierta o laparoscópica bajo técnica anestésica general balanceada.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio prospectivo, observacional, prolectivo, unicéntrico y homodémico. Se aplicó el cuestionario Brice y se determinó la incidencia del despertar intraoperatorio en 60 pacientes intervenidos de cirugía abdominal abierta o laparoscópica bajo anestesia general balanceada en el servicio de Anestesiología de la UMAE, HE. de noviembre de 2015 a febrero de 2016. Se incluyeron pacientes de 15 a 60 años, de ambos sexos, con clasificación ASA de I a IV y derechohabientes IMSS. Se aplicó estadística descriptiva para variables cuantitativas y cualitativas.

RESULTADOS: De los 60 pacientes, la edad promedio fue de 47.9 ± 14 años, con predominio de 51 a 60. 56.6% (n=34) fueron hombres y 43.4% (n=26) mujeres. La incidencia del despertar intraoperatorio fue del 0% (n=0). Predominó la cirugía por tumorectomía/resección (45%). Con duración menor a 3 horas el 41.6% (n=25) y mayor a 3 horas 58.3% (n=35). Clasificación ASA, ASA 1 fue el 6.6% (n=4), ASA 2 34.3% (n=20), ASA 3 44.6% (n=28), ASA 4 14.5% (n=8), ASA 5 0% (n=0). El 6.7% (n=4) de los pacientes consumieron algún tipo de droga y se utilizó dosis subsecuente de relajante neuromuscular en el 53.3% (n=32) de las cirugías.

CONCLUSIÓN: La incidencia del despertar intraoperatorio fue del 0%.

PALABRAS CLAVE: Despertar intraoperatorio, cirugía abdominal abierta, cirugía abdominal laparoscópica.

BIBLIOGRAFÍA

1. López RV. Exploración del valor de BIS en pacientes manejadas con técnica anestésica

combinada, sometidas a cirugía abdominal. Rev Mex Anest 2003;26: 148-153.

2. Moerman N. Awareness and recall during general anesthesia. Facts and feelings. Anesthesiology 1993;79: 454- 464.
3. Shwender D. Awareness during general anesthesia. Definition, incidence, clinical relevance, causes, avoidance and medico legal aspects. Anesthesist 1995; 44:743-754

007. CUANTIFICACIÓN DE LA DENSIDAD ÓSEA MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR EN PACIENTES CON SOSPECHA DE OTOESCLEROSIS

Alonso Blancas Erika, Andrade Bonilla Clotilde Margarita, Meléndez Mena Daniel Erasmo,
Medina Mora Anabel

Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho".

IMSS- Puebla; Departamento de Radiología e Imagen.

blancas10@yahoo.com.mx | anamed_14@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Se busca correlacionar la densidad ósea por TAC en pacientes con otoesclerosis.

OBJETIVO: Describir la densidad ósea mediante tomografía computarizada multidetector (TCMD) en pacientes con sospecha de otoesclerosis.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio descriptivo, observacional, transversal, retrospectivo, retrolectivo, unicéntrico y homodémico. Realizado UMAE HE Puebla, pacientes con sospecha de otoesclerosis de 1º de enero del 2016 al 30 de junio del 2016. Se realizó estadística descriptiva.

RESULTADOS: Se reclutaron 110 pacientes edad predominó el grupo de 41 a 45 años con 34 pacientes (30.9%), una media de 43.06 y + DE 1.45. El género fue de 77 mujeres (70%) y 33 hombres (30%). Predominando el género femenino. Obteniendo 44% (49) pacientes para la región ante fenestram, con un 11% (13) pacientes para el ápice coclear, 10% (11) pacientes para post fenestram, 10% (11) pacientes para el promontorio coclear, y 23% (26) pacientes para la ventana redonda. Predominando la estructura de la ventana oval (Ante fenestram). De acuerdo a la densidad ósea y al reporte TCMD fueron 42 pacientes con 2001 y más Unidades Hounsfield (Otoesclerosis) en las que sobresalió con más de 2001, relacionándose también con el foco otoesclerótico y la estructura afectada (fissula ante fenestram).

CONCLUSIÓN: La densidad ósea en pacientes con sospecha de otoesclerosis mediante TCMD fue de 2001 y más en el grupo de 41 a 45 años en la estructura ante fenestram.

PALABRAS CLAVE: Densidad ósea, TCMD, otoesclerosis.

BIBLIOGRAFÍA

1. Naumann I Porcellini B, et al. Otosclerosis: Incidence of Positive Findings on High-Re-

solution Computed Tomography and Their Correlation to Audiological Test Data. *Annals of Otology, Rhinology & Laryngology* 2005; 114:709-716.

2. Kawase S, Naganawa S, et al. Relationship between CT densitometry with a slice thickness of 0.5 mm and audiometry in otosclerosis. *Eur Radiol* 2006; 16:1367–1373.
3. Grayeli A, Yrieix C, et al. Temporal Bone Density Measurements Using CT in Otosclerosis. *Acta Otolaryngol* 2004; 124:1136-1140.

008. ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA ELASTOGRAFÍA EN PACIENTES CON NÓDULOS TIROIDEOS

Olivas Diaz José Carlos; Alonso Blancas Erika; Gómez Conde Eduardo.

Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho"
(HE UMAE CMN-MAC) IMSS-Puebla. Departamento de Radiología.

jose_oladays@hotmail.com | blancas10@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: La elastografía tiene alta sensibilidad y especificidad en diagnóstico a los pacientes con nódulos tiroideos.

OBJETIVO: Analizar de la sensibilidad y especificidad de la elastografía en pacientes con nódulos tiroideos.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se elaboró un estudio descriptivo, de sensibilidad y especificidad; por sus características es intervencionista, transversal, ambispectivo, ambilectivo, unicéntrico y homodémico, realizado UMAE HE Puebla entre marzo del 2015 y octubre del 2016 a pacientes con presencia de nódulos tiroideos. Se realizó estadística descriptiva. Para las variables cuantitativas se utilizaron la media como la medida de tendencia central y desviación estándar como medida de dispersión y rangos. Se calcularon porcentajes y proporciones y se aplicó la tabla de contingencia de 2 x 2 para sensibilidad y especificidad.

RESULTADOS: De los 68 pacientes con nódulos tiroideos predominó el género femenino y el grupo de edad de 41 a 60 años, demostrando 35 (51%) nódulos benignos y 33 (49%) malignos, con una sensibilidad y especificidad para la elastografía del 93.5% y 64.8 % respectivamente, VPP de 69.4 %, VPN de 92.3% y exactitud del 77.9 % mientras que para la clasificación TIRADS se observó una sensibilidad y especificidad del 97.0 % y 61.7 % respectivamente, VPP de 71.7 %, VPN de 95.4% y exactitud del 79.4 %.

CONCLUSIÓN: La Elastografía es un método con una alta sensibilidad para la diferenciación de nódulo tiroideos benignos y malignos siendo aun así superada por la clasificación TIRADS, mostrando ambas técnicas de estudio una escasa especificidad.

PALABRAS CLAVE: Elastografía, Nódulos tiroideos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cohen James I, Salter Kelli D. Thyroid Disorders: Evaluation and Management of Thyroid Nodules. Oral Maxillofacial Surgery Clinic North America 2008;20:431–443.

2. Cuvertino, Romero. "Criterios TIRADS". Conceptos diagnósticos para el manejo de la enfermedad tiroidea. Fasen 2010;49:123.
3. M. Kura. Relación entre el valor del ratio elastográfico y la toma de biopsia guiada por ultrasonido en nódulos tiroideos. Rev Argent Radiol 2013;71:102-107.

009. ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA COLANGIORESONANCIA MAGNÉTICA EN LOS PACIENTES CON PATOLOGÍA MALIGNA DEL ÁRBOL BILIAR

Rosas Vázquez Ana María; Hernández Cruz Manuel; Díaz y Orea María Alicia.

Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho" (HE UMAE CMN-MAC) IMSS-Puebla. Departamento de Radiología.

anamariarosas88@gmail.com | mhc63rx@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Existe un alta sensibilidad y especificidad de la colangioresonancia magnética en patología maligna del árbol biliar.

OBJETIVO: Analizar la sensibilidad y especificidad de la colangioresonancia magnética para el diagnóstico de las patologías malignas del árbol biliar.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se elaboró un estudio descriptivo, de sensibilidad y especificidad, que por sus características es comparativo, transversal, retrospectivo, prolectivo, unicéntrico, homodémico, en el servicio de Radiología e Imagen de la UMAE Gral. de división "Manuel Ávila Camacho" IMSS- Puebla, durante el periodo comprendido del mes de febrero 2014 a junio de 2016, realizando análisis del tamaño, intensidad, numero, bordes, tipo y localización de la neoplasia mediante revisión de expedientes clínicos. Se utilizó estadística descriptiva y se aplicó la tabla de contingencia de 2 x 2 para sensibilidad y especificidad.

RESULTADOS: Se incluyeron 84 pacientes, 54 femeninos (64%) y 30 masculinos (30%), con predominio del sexo femenino. La edad promedio fue de 67.5 años, con una desviación estándar de 14.4 para las mujeres y de 69.4 años con una desviación estándar de 11.1 y para los hombres. Se obtuvo un valor de sensibilidad de 81.4 y especificidad 53.3.

CONCLUSIÓN: La colangioresonancia magnética para el diagnóstico de la patología maligna del árbol biliar presentó una alta sensibilidad con una baja especificidad.

PALABRAS CLAVE: Colangioresonancia magnética, Patología maligna del árbol biliar.

BIBLIOGRAFÍA

1. Busel D, Pérez L, et al. Colangioresonancia (cprm) vs ultrasonido (us) focalizado en pacientes con ictericia o sospecha de obstrucción de la vía biliar. Resultados preliminares. revista chilena de radiología. 2003; 9(4):173-181.

2. Braggio V, Marengo c, et al. Rendimiento de la colangioresonancia en el hospital de clínicas. Rev. Ima-genol. 2014; XVII(2):73 – 77.
3. Vaca F, Guerrero G, et al. Colangiopancreatografía por resonancia magnética: correlación del diagnósti-co clínico y los hallazgos de imagen en un estudio retrospectivo. Anales de Radiología México 2013; 1:7-13.

010. COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS IMAGENOLÓGICAS DE LOS ANEURISMAS INTRACRANEALES DE LA ANGIOGRAFÍA POR SUSTRACCIÓN DIGITAL CON LA ANGIOTOMOGRAFÍA

Silva Bautista Jair, Hernández Cruz Manuel, Gómez Conde Eduardo

Hospital de especialidades, Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho".

IMSS- Puebla; Departamento de radiología e imagen.

yeysilbau@hotmail.com | mhc63rx@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Es importante conocer las ventajas para diagnóstico y caracterización de aneurismas intracraneales de los estudios; Angiografía por sustracción digital y Angiotomografía.

OBJETIVO: Comparar las características imagenológicas de los aneurismas intracraneales de la angiografía por sustracción digital con la angiotomografía.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio observacional, comparativo, transversal, unicéntrico y homodémico, UMAE HE Puebla, de agosto del 2014 a Agosto del 2016. La población fuente fueron los pacientes derechohabientes del IMSS con diagnóstico de aneurismas intracraneales y a los cuales les realizaron angiografía por sustracción digital y angiotomografía.

RESULTADOS: De los 36 pacientes estudiados el predominio fue del sexo femenino (67%) y en el grupo de edad de 60 a 69 años (33%), se identificaron 44 aneurismas por angiografía y 41 por angiotomografía, siendo la localización más frecuente en la arteria carótida interna (30 y 32 %), el tamaño del diámetro menor de 5 mm (64 y 49 %) el tipo sacular (82 y 81%) por ambos métodos de estudio. Se diagnosticaron 6 pacientes con aneurismas múltiples que representa el 17 %.

CONCLUSIÓN: La comparación de las características imagenológicas de los aneurismas intracraneales por angiografía con sustracción digital con la angiotomografía, nos orienta sobre el método de estudio más adecuado a elegir de acuerdo a las características específicas que deseamos evaluar como son la localización, tamaño, tipo, bordes y multiplicidad de las lesiones aneurismáticas.

PALABRAS CLAVE: Angiografía con sustracción digital, Angiotomografía, aneurismas intracraneales.

BIBLIOGRAFÍA

1. Li Lu MS, Long Jiang Zhang, Colins S Poon. Digital subtraction CT angiography for detection of intracranial Aneurysms. Radiology 2012;262:605-612.
2. S. López Ortega, J. García Rentarí, L. Alvarez Betancourt, J. Cuevas Salgado, A. Caldera Duarte. Correlación de los hallazgos panangiográficos, angiotomográficos y transoperatorios de los aneurismas intracraneales. Gac. Med. Mex 2005;141:1-9.
3. C. Pinilla Gómez, J. Martilla Suárez, O. Vargas Pérez, E. Higuera Escalante, J. Rey Serrano. Angiografía cerebral por tomografía en el diagnóstico de aneurismas intracraneales en pacientes con hemorragia subaracnoidea. Med. Un

011. CONCORDANCIA ENTRE EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y POR CULTIVO DE LA FARINGOAMIGDALITIS ESTREPTOCÓCICA EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE PUEBLA

Solis Avila Amanda, Limón GonzálezAngel, Márquez Toledo Aquilino

Hospital Universitario de Puebla.

maria_morada03@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: En México, la principal causa de morbilidad en 2015 en la edad pediátrica fueron las infecciones respiratorias agudas, el diagnóstico de faringoamigdalitis bacteriana (FAB) se basa en datos clínicos y epidemiológicos, y se sustenta en pruebas de laboratorio, el agente principal es *Streptococcus pyogenes*

OBJETIVOS: Encontrar la concordancia del diagnóstico clínico y por cultivo de la faringoamigdalitis estreptocócica en la población pediátrica.

MATERIAL Y MÉTODOS: Este es un estudio observacional, descriptivo, transversal, realizado de enero a julio de 2016, en el servicio de urgencias pediatría del Hospital Universitario de Puebla.

RESULTADOS: En el periodo se diagnosticaron 371 FAB, 85 cumplieron criterios para toma de cultivo, de estos 51 (60%) presentaron desarrollo bacteriano, encontrándose *Streptococcus pyogenes* en 6 casos, representando el 7% de los cultivos solicitados, el agente más frecuente fue *Staphylococcus aureus* con el 23%, los agentes beta hemolíticos representaron el 51% de los cultivos, de los criterios clínicos presentes en los pacientes con cultivo positivo para *Streptococcus pyogenes* se encontraron exudado, fiebre y edad de 3-14 años en el 100% de los casos, adenopatías laterocervicales 83.3% y ausencia de tos 66.7%, otros síntomas fueron dolor faríngeo 100% e inicio brusco del dolor 50%.

CONCLUSIONES: En este estudio la incidencia de FAB por *Streptococcus pyogenes* fue de 1.6, la cual se encuentra por arriba de lo reportado en nuestro país, los criterios clínicos más frecuentes fueron fiebre, exudado y edad de 3-14 años en el 100% de los casos, 83.3% adenopatías laterocervicales y 66.7% ausencia de tos, otro síntoma frecuente fue el dolor faríngeo 100%. Los estreptococos beta hemolíticos del grupo no A se encontraron presentes en el 23.5% de los cultivos solicitados, presentando una sintomatología similar a la del *Streptococcus pyogenes*.

BIBLIOGRAFÍA

1. Pineiro Pérez R, Hijano Bandera F, Álvez González F, Fernández Landaluce A, Silva Rico JC, Pérez Cánovas C, Calvo Reya C, Cilleruelo Ortega MJ. Documento de consenso sobre el diagnóstico y tratamiento de la faringoamigdalitis aguda. *Anales de Pediatría*. 2011; 75: 342e1-342e13.
2. Stanford TS, Bisno AL, Clegg HW, Gerber MA, Kaplan EL, Lee G, Martin JM, Van Beneden C. Clinical practice guideline for the diagnosis and management of group A streptococcal pharyngitis: 2012 Update by the Infectious Diseases Society of America. *Clinical Infectious diseases*. 2012; 9: 1-17.
3. Jochen P. Windfuhr, Nicole Toepfner, Gregor Steffen, Frank Waldfahrer, Reinhard Berner, Clinical practice guideline: tonsillitis I. Diagnostics and nonsurgical management, *Eur Arch Otorhinolaryngol*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2016.

012. COMPARACIÓN DE LOS HALLAZGOS EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y RESONANCIA MAGNÉTICA EN PACIENTES CON HIPOACUSIA SÚBITA

Espinosa López Claudia Nataly, Leal Tovar María Alicia Esther, Díaz y Orea María Alicia.
Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS Puebla; Departamento Otorrinolaringología.
claunat.el@gmail.com | maria.lealto@imss.gob.mx

INTRODUCCIÓN: Para elegir el estudio adecuado ante cierta patología o zona a estudiar es importante saber los hallazgos que proporciona la TAC y la RM.

OBJETIVO: Comparar los hallazgos en la tomografía computarizada con los de la resonancia magnética en pacientes con hipoacusia súbita.

MATERIAL Y MÉTODOS: Es un estudio comparativo; homodémico, transversal, ambilectivo, unicéntrico. Realizado en UMAE HE puebla de Octubre 2014 a Julio 2016. Criterios de inclusión: ambos géneros, mayores de edad, con diagnóstico de hipoacusia súbita confirmado por audiometría. Las variables de la población fueron edad y género. Las variables del estudio fueron anomalías del oído medio, oído interno o ángulo pontocerebeloso. Se realizó tomografía computarizada (TC) e imagen de resonancia magnética (IRM) y posteriormente se evaluaron las imágenes. Se utilizó estadística descriptiva no paramétrica, prueba de χ^2 .

RESULTADOS: De los 17 pacientes fueron 10 (58.8%) mujeres y 7 (41.2%) hombres. La edad promedio de 51 ± 14.369 , con predominio del grupo 41 a 60 años. 15 (88.24%) pacientes tuvieron TC normales, y 13 (76.47%) presentaron IRM normales. 1 (5.9%) paciente presentó golfo de la yugular alto en ambos estudios de imagen. 1 (5.9%) paciente presentó zona hipodensa en ángulo pontocerebeloso por TC y 3 (17.65%) pacientes, 1 encefalomalacia y 2 con hiperintensidad en el VIII par craneal en IRM.

CONCLUSIONES: Existe una diferencia estadísticamente significativa ($P 0.000$) en los hallazgos de tomografía computarizada y resonancia magnética de oído y fosa posterior de los pacientes estudiados

PALABRAS CLAVE: TAC y RM, oído, fosa posterior.

BIBLIOGRAFÍA

4. Yoshida T, Sugiura M, Naganawa S, Teranishi M, Nakata S, Nakashima T. Three-Dimen-

sional Fluid-Attenuated Inversion Recovery Magnetic Resonance Imaging Findings and Prognosis in Sudden Sensorineural Hearing Loss. *Laryngoscope*. 2008. 118: 1433-1437.

5. Naganawa S, Kawai H, Taoka T, Suzuki K, Iwano S, Satake H, et. Al. Heavily T2 Weighted 3D-FLAIR Improves the Detection of Cochlear Lymph Fluid Signal Abnormalities in Patients with Sudden Sensorineural Hearing Loss. *Magn Reson Med Sci*. 2016; 15: 203-211.
6. Jeong KH, Woo JC, Eun JS, Chang K. Abnormal Magnetic Resonance Imaging Findings in Patients With Sudden Sensorineural Hearing Loss. *Medicine*. 2016; 95:1-5

013. ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE - CONTINUIDAD DE PROYECTO

Angélica Albores Cruz, Morales Piñón Eduardo, Gómez Conde Eduardo
Hospital de especialidades, Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho".
IMSS- Puebla; departamento de radiología e imagen.
angelik_albores@hotmail.com | eduardoincan2000@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: La TAC ofrece ventajas sobre sensibilidad y especificidad en pacientes con esclerosis múltiple.

OBJETIVO: Analizar la sensibilidad y la especificidad de la tomografía computarizada en pacientes con diagnóstico de esclerosis múltiple.

MATERIAL Y MÉTODOS: Es un estudio de sensibilidad y especificidad, observacional, transversal, prospectivo, prolectivo, unicéntrico y homodérmico. Se realizó el análisis de las imágenes de la UMAE HE IMSS en la ciudad de Puebla, durante el periodo comprendido de julio 2015 a octubre 2016. Se estudió a 37 pacientes, seleccionados por conveniencia con diagnóstico cl de esclerosis múltiple con estudio previo de resonancia magnética, de género y edad indistinto. Se analizaron los resultados con la tabla de 2X2 para cuantificar su sensibilidad y especificidad.

RESULTADOS: De un total de 37 pacientes, el predominio de género fue el femenino con 57%, con edad promedio de 35.56 años, con una desviación estándar de 4.83. En 32 de ellos se observaron lesiones desmielinizantes, con mayor frecuencia se presentaron lesiones múltiples en topografía de la sustancia blanca yuxtacortical, en promedio de 10.62mm de diámetro y de 17.65UH. Demostrando una sensibilidad de 94.11% y especificidad de 100%, con VPP de 110% y VPN de 60%, exactitud de 94.59%.

CONCLUSIÓN: La tomografía computarizada es sensible y específica para el diagnóstico por imagen de esclerosis múltiple.

PALABRAS CLAVE: TAC, Sensibilidad, Especificidad, Esclerosis múltiple.

BIBLIOGRAFÍA

1. Loizou, L.A. Cranial computed tomography in the diagnosis of multiple sclerosis. JNNP 1982; 45:905-912.

2. Vázquez A. I. Análisis de la sensibilidad y especificidad de la tomografía computarizada en esclerosis múltiple. UMAE HE CMN "General de División Manuel Ávila Camacho". Puebla, Puebla. 2012.
3. Fernández P. A. Análisis de la sensibilidad y especificidad de la tomografía computarizada en esclerosis múltiple. UMAE HE CMN Gral. de División "Manuel Ávila Camacho" Puebla, Puebla. 2014.

014. DESCRIPCIÓN DE LA INCIDENCIA DE NEFROPATÍA POR MEDIOS DE CONTRASTE HIDROSOLUBLE ENDOVASCULAR CON TERAPIA DE HIDRATACIÓN

Dr. Manuel Hernández Cruz, Dra. Virginia Velázquez Toriz, Dr. José Miguel Barrón Sixto,
Dr. Sergio Aurelio Cruz Espinoza

Hospital de Especialidades de la UMAE Centro Médico Nacional

“General de División Manuel Ávila Camacho”.

mhc63rx@hotmail.com | sace2003@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Existe incidencia relevante de nefropatía en los pacientes tratados por medios hidrosolubles endovascularmente con terapia de hidratación.

OBJETIVO: Describir la incidencia de nefropatía por medio de contraste hidrosoluble endovascular con terapia de hidratación.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio observacional, descriptivo, longitudinal, retrospectivo, unicéntrico, heterodémico, realizado en UMAE HE Puebla, de marzo-2015 a Julio-2016. Se seleccionaron pacientes hospitalizados cualquier sexo, edad de 15-90 años, con factores de riesgo para NMC, que recibieron terapia de hidratación previo y posterior al estudio contrastado y que se realizaron controles de creatinina sérica 24-48hrs post-estudio.

Las variables analizadas fueron creatinina sérica, concentración de medio de contraste, vía de administración y factores de riesgo.

Se utilizó estadística descriptiva, para variables cualitativas y cuantitativas prueba t pareada para datos correlacionados.

RESULTADOS: Se estudiaron 60 pacientes, el género masculino predominó en 65%, promedio 48.7, +/- 2.74, el rango de edad más frecuente 31-55años. Solo 10% del total presentaron NMC, siendo más frecuente en el sexo femenino 67%, la administración intra-arterial y el IOEXOL 350 con un 83.3%. Se observó que los factores de riesgo asociados a NMC fueron anemia y DM 83%.

El valor de p fue 0.0091 estadísticamente significativo lo que se rechaza la hipótesis nula, se puede concluir que la diferencia se originó por efecto de la variable en estudio.

CONCLUSIÓN: El uso de terapia de hidratación con solución salina isoosmótica a 1 mL/Kg/ha 12 hrs previa al estudio y posterior a este disminuye la incidencia de NMC.

PALABRAS CLAVE: Nefropatía, contraste hidrosoluble, terapia hidratación.

BIBLIOGRAFIA:

1. McDonald RJ, McDonald JS, Bida JP, Carter RE, et al. Intravenous contrast material-induced nephropathy: Causal or coincident phenomenon? Radiol 2013;267:106-118.
2. Altamirano Jasso, Descripción de la incidencia de Nefropatía por medios de contraste iodados en pacientes con factores de riesgo. No. Registro R-2015-2101-80.
3. Rufino Menchaca-Díaz. El elusivo valor de p: una aproximación intuitiva para el no-estadístico. Rev. Act. Med. 2012. 10: 53-57.

015. DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LESIONES TIROIDEAS MEDIANTE ULTRASONIDO EN PACIENTES CON ANTECEDENTE DE CÁNCER DE MAMA (BIRADS VI)

Herrera Ramírez Loumin, Alonso Blancas Erika, Gómez Conde Eduardo
Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS- Puebla., Departamento de Radiología e Imagen.

lorami86@hotmail.com | blancas10@yahoo.com.mx | gom_cond@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: Existe correlación en la incidencia de lesiones tiroideas en pacientes con cáncer de mama.

OBJETIVO: Determinar la incidencia de las lesiones tiroideas mediante ultrasonido en pacientes con antecedente de cáncer de mama (BIRADS VI).

MATERIAL Y METODOS: Estudio descriptivo, observacional, transversal, prospectivo, prolectivo, unicéntrico y homodémico. Realizado en UMAE HE Puebla, con pacientes mayores de 30 años, cáncer de mama (BIRADS VI), seguimiento, reporte histopatológico del tipo de cáncer de mama, que firmaron consentimiento informado, se les realizó estudio de ultrasonido de tiroides. Durante el periodo de junio 2015 a mayo de 2016. Nuestras variables a estudiar fueron lesión tiroidea, localización, nódulos tiroideos (tamaño, número, características ecográficas) y BIRADS. Estadística descriptiva.

RESULTADOS: De las 80 pacientes, predominó el grupo de edad de 41 a 50 años. El género femenino fue del 100%. Predominó la lesión tiroidea focal sobre la difusa en 25 pacientes (31.25%), la localización unilateral en 20 pacientes (25%). De las lesiones focales, prevaleció el tamaño del nódulo de 1 a 20 mm, media de 1.83 ± 3.12 , el número de fue la mayoría de 1 solo nódulo, con una media de 0.54 ± 0.91 . El nódulo tipo quístico predominó en 13 pacientes (52%). La Categoría TI-RADS 1 fue la que predominó con el 65%. De las pacientes con lesión, predominó la categoría TIRADS 2 con el 20%.

CONCLUSIÓN: La incidencia de lesiones tiroideas en pacientes con antecedente de cáncer de mama fue baja, representando el 35% de nuestra población.

PALABRAS CLAVE: Lesión tiroidea, Cáncer de mama.

BIBLIOGRAFÍA

1. Horvath E, Silva C, et al. Prospective validation of the ultrasound based TIRADS

(Thyroid Imaging Reporting and Data System) classification: results in surgically resected thyroid nodules. Eur Radiol 2016; 10.1007/s00330-016-4605-y.

2. Mohar A, Reynoso N, et al. Cáncer de mama en el Instituto Nacional de Cancerología. Experiencia del Seguro Popular 2007-2013. Rev Mex Mastol 2015; 5 (1): 6-11.
3. Larrea L. Características clínico patológicas del cáncer de mama en mujeres menores de cincuenta años, Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, 2009 – 2010. Revista Médica Carrionica, 2016;3 (1): 15-43.

016. CARACTERIZACIÓN CLÍNICA, TOMOGRÁFICA E HISTOPATOLÓGICA EN PACIENTES CON POLIPOSIS NASAL

Pineda Peñaloza Yessica, Martínez Velázquez Miriam, Díaz y Orea María Alicia,

García Salazar Jorge Miguel, Gómez Conde Eduardo

Hospital de especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho"

IMSS Puebla; Benemerita Universidad Autónoma de Puebla.

yess_pp08@hotmail.com | ixchel_mmv@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Se busca realizar una descripción detallada de la poliposis nasal lo que nos permita caracterizarla posteriormente.

OBJETIVO: Describir las características clínicas, histopatológicas y tomográficas de los pacientes con poliposis nasal.

MATERIAL Y MÉTODOS: Es estudio descriptivo, observacional, transversal, ambispectivo, prolectivo, unicéntrico y homodémico, se realizó en UMAE HE Puebla, de octubre 2015 a julio 2016, se incluyeron pacientes con poliposis nasal que tuvieran tomografía de senos paranasales así como pieza de patología en parafina y laminillas; género y edad, fosa nasal afectada, grado de poliposis nasal, grado de eosinofilia tisular, cuantificación de IgE sérica, puntaje por tomografía computada según escala de Lund Mackay, evaluación de celularidad tinción con hematoxilina-eosina, reacción de CD34 y linfocitos T reguladores. Se utilizó estadística no paramétrica con chi cuadrada.

RESULTADOS: De los 17 pacientes fueron 7 hombres (41.2%) y 10 mujeres (58.55%). La edad promedio fue de 40, DE $\pm$ 18.04 años. La poliposis nasal fue bilateralmente en el 44% de los pacientes, de estos el 64.7% cursó con grado II. El valor promedio de la escala Lund Mackay fue de 10 puntos. 70.6% presentaron metaplasia mucoide y 82.4% tejido conjuntivo laxo. Todos presentaron infiltrado eosinofílico. El CD34 fué negativo en el 82% de los casos. Todas las muestras presentaron linfocitos T reguladores.

CONCLUSIONES: El edema y el infiltrado eosinofílico son características de la entidad. Se demuestra la presencia de respuesta inmune celular mediada por linfocitos T reguladores por inmunofluorescencia indirecta. No existe asociación estadísticamente significativa entre las variables estudiadas.

PALABRAS CLAVE: Poliposis nasal, caracterización.

BIBLIOGRAFÍA

1. Calderón R. Curso de inmunología. UNAM. México. 2007; 1-40.
2. Garín L et al. Correlaciones entre aspectos clínicos e histológicos en la poliposis nasal. Acta Otorrinolaringol Esp. 2008; 59; 315 -320.
3. Akbay E. Is there any relationship between the clinical, radiological and histopathologic findings in sinonasal poliposis? Turk Patologi Derg 2013; 29;127-133.

017. RELACIÓN DE ÁCIDO ÚRICO, COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD, ÍNDICE DE MASA CORPORAL PARA DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME METABÓLICO EN ADULTOS JÓVENES

Patricia López Moreno, Elsa Calderon Ibarra, María Elena Hernández Hernández, Angélica María Ortiz Bueno, María Elena Blázquez Gutiérrez, María de Lurdez C. Martínez Montaña.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla BUAP

lopezmorenop76@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: Actualmente se está estudiando la asociación de ácido úrico con síndrome metabólico o sus componentes (cHDL) principalmente en adultos, pero no en jóvenes, por lo que este trabajo se enfoca en dicha relación.

OBJETIVO: Evaluar la prevalencia de ácido úrico y relacionar la prevalencia de cHDL (colesterol de alta densidad) e IMC (índice de masa corporal) para ser utilizado como diagnóstico en jóvenes (18-22 años) estudiantes de la facultad de medicina de la BUAP generación 2014.

JUSTIFICACION: Los criterios clínicos y bioquímicos para determinar la presencia de Síndrome Metabólico (SM) en el paciente están basados por los criterios de ATP III y exige que al menos se den tres de los cinco factores. Dos de los que se utilizan son: IMC y cHDL. El ácido úrico no forma parte de los criterios de ATP III pero actualmente es reconocido como factor de riesgo cardiovascular. Una prevalencia de ácido úrico y una prevalencia de cHDL e IMC, nos proporcionan la pauta para desarrollar una investigación extensa de la relación existente entre ellos y las posibles consecuencias al analizar los criterios clínicos de Síndrome metabólico y ácido úrico en jóvenes (18-22 años).

MATERIAL Y METODO: Estudio descriptivo, prevalencia en individuos. Muestra 340 jóvenes (edad 18-20 años), 198 mujeres y 142 hombres estudiantes de la facultad de medicina de la BUAP, ciudad de Puebla, generación 2014 a los cuales se les tomaron medidas antropométricas y se aplicaron los criterios clínicos y bioquímicos para determinar la presencia de SM, enfocándonos en este trabajo a la prevalencia de ácido úrico (normal menor 7 mg/dl para hombre y mujeres. Prevalencia de IMC (normal 24.9-18, sobrepeso y obesidad mayor a 25, bajo de peso 17.9), cHDL normal >50mg/dl para hombres y >40mg/dl para mujeres.

RESULTADOS: La prevalencia para el grupo de jóvenes es 62% normouricemia y cHDL normal, 34% Normouricemia y cHDL aumentado, 52% para los que presentan hiperuricemia y cHDL bajo.

CONCLUSIÓN: Existe una relación entre los valores incrementados de ácido úrico y cHDL en pacientes que presentan un IMC mayor a 25. Dando pauta a una investigación interesante. Áci-

do úrico en concentraciones normales es un antioxidante y cHDL en concentraciones normales es un protector de riesgo cardiovascular. Pero cuando ambos están alterados y hay un IMC elevado nos da la pauta para realizar estudios sobre alteraciones cardiometabólicas.

BIBLIOGRAFIA:

1. Contreras-Zárate, M., Contreras-Zárate, J. I., Gómez-García, A., Cruz-Balandrán, J., & Rodea-Hernández, S. R. (2012). Homocisteína (HCY), ácido úrico y su relación con c-HDL en pacientes con enfermedad coronaria. *Revista mexicana de cardiología*, 23(2), 58-63.
2. Cuneo, C. A. R. L. O. S. (2001). Lipoproteínas de alta densidad (HDL) y enfermedad coronaria. *Rev Fed Arg Cardiol*, 30, 103-111.
3. Feig, D., Kang, D. H., & Johnson, R. J. (2008). Ácido úrico y riesgo cardiovascular. *N Engl J Med*, 359, 1811-1821.

018. RELACIÓN ENTRE HIPERURICEMIA Y SÍNDROME METABÓLICO EN JOVENES UNIVERSITARIOS

Ortiz Bueno Angélica María, Hernández Hernández María Elena, López Moreno Patricia, Calderón Ibarra Elsa, Blázquez Gutiérrez Ma. Elena, Julieta Martínez García, Kammar García Ashuin, Luisa Nicté Flores Canela, Martínez Montaña María de Lurdez
Benemérita Universidad Autónoma. Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina
amob75@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: El Síndrome Metabólico (SM) resulta de una combinación de factores de riesgo, relacionados con la prevalencia de enfermedades crónicas degenerativas y sus complicaciones. La relación entre hiperuricemia y SM ha sido evaluada en poblaciones infantiles y de adultos mayores, sin embargo, los estudios en adultos jóvenes son limitados a pesar de que se ha documentado que los valores elevados de ácido úrico sérico pueden ser factor de riesgo cardiovascular y renal.

OBJETIVOS: Analizar si existe relación entre hiperuricemia y SM en adultos jóvenes.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio transversal de 338 adultos jóvenes (18-22 años), a quienes se les tomaron medidas antropométricas (Peso, Talla, Circunferencia de cintura), medición de la presión arterial, elaboración de historia clínica y obtención de muestras sanguíneas en las que se les determinó ácido úrico, glucosa, triglicéridos, colesterol total y colesterol de las lipoproteínas de alta y baja densidad). Se realizaron análisis de riesgo por medio de una razón de momios (OR), buscando el riesgo de presentar SM en la presencia de hiperuricemia.

RESULTADOS: Los resultados obtenidos muestran un riesgo tres veces mayor de presentar SM, en pacientes con hiperuricemia, (OR=2.8, IC: 1.2-6.5, $p=0.01$), respecto a los que son normouricémicos.

CONCLUSIONES: Los jóvenes con hiperuricemia tienen más riesgo de presentar SM respecto a los normouricémicos. Este hallazgo resulta relevante, ya que es importante señalar que los factores de riesgo descritos para el SM a edades tempranas y que aparecen progresivamente, pueden prevalecer hasta la edad adulta, predisponiendo a quienes los presentan a desarrollar enfermedades metabólicas.

BIBLIOGRAFIA

1. Valdés, L. D. C. R., & Cabrera, J. B. R. Prevalencia de Síndrome Metabólico y factores predisponentes asociados, en alumnos de nuevo ingreso a la Universidad Veracruzana

región Xalapa en el período agosto 2008-febrero 2009. Resultados preliminares de los alumnos del área técnica.

2. Ortega-Cortés, R., Trujillo, X., Hurtado López, E. F., López Beltrán, A. L., Colunga Rodríguez, C., Barrera de León, J. C., & Tlacuilo Parra, J. A. (2015). Componentes clásicos y no tradicionales del síndrome metabólico en niños y adolescentes con exceso ponderal. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 35(2), 57-66.
3. Minguela P. J. I., Rubio A. H, Gallardo R. I, Martínez F. I., a, García L. P., Muñoz G. R. I., (2011). La hiperuricemia como factor de riesgo cardiovascular y renal. *Dialisis y Transplante*. Vol. 32. Núm. 02. Abril 2011 - Junio 2011

019. PATRONES DE CONTROL GLUCÉMICO EN PACIENTES DIABÉTICOS DE ACUERDO A LAS DETERMINACIONES DE HbA1c EN UN LABORATORIO DE REFERENCIA

López Alamillo Susana, Díaz Contreras Daniela, López Torres Sandra, García Alcalá Héctor.

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Laboratorios Clínicos de Puebla

susana.lopez02@upaep.edu.mx

INTRODUCCIÓN: La HbA1c es la prueba estándar para identificar pacientes diabéticos con adecuado control glucémico. En México existe poca información sobre la frecuencia con que los pacientes diabéticos cumplen con el OBJETIVO de HbA1c < 7% durante su tratamiento.

OBJETIVO: Con la finalidad de evaluar la frecuencia con que la población diabética mexicana cumple el criterio de control glucémico según la ADA y qué tan frecuente ocurre esto durante su seguimiento,

MATERIAL Y MÉTODOS: se seleccionaron de nuestra base de datos los resultados de pacientes diabéticos con al menos 3 años de seguimiento y un mínimo de 4 determinaciones de HbA1c anuales. Con estos resultados estudiamos la frecuencia con la que los pacientes alcanzaron niveles de HbA1c < 7%, y la frecuencia de este resultado durante 3 años. Los pacientes fueron categorizados en: grupo 1: ninguna medición < 7%, grupo 2: 0% – 50% determinaciones < 7%, grupo 3: 50% - 99% determinaciones < 7%, grupo 4: 100% determinaciones < 7%). Comparamos edad, glucemia en ayunas, creatinina y el número de determinaciones entre grupos.

RESULTADOS: Estudiamos 489 pacientes (51.9% mujeres, media de seguimiento 1242±418 días, media de determinaciones de HbA1c 16±4 por paciente). La frecuencia encontrada fue: grupo 1: 24.8%, grupo 2: 35.7%, grupo 3: 30.5% y grupo 4: 9%. Se encontró una diferencia estadísticamente significativa en HbA1c y en glucemias entre grupos, pero no en edad ni en niveles de creatinina.

CONCLUSIONES: Describimos por primera vez los patrones de control glucémico que se identifican en los pacientes mexicanos diabéticos así como la baja frecuencia y constancia con la que se alcanza la meta de HbA1c.

PALABRAS CLAVE: diabetes, control glucémico y hemoglobina glucosilada.

BIBLIOGRAFÍA

1. Jiménez-Corona A, Aguilar-Salinas CA, Rojas-Martínez R, Hernández-Ávila M. Diabetes

mellitus tipo 2 y frecuencia de acciones para su prevención y control. Salud Publica Mex 2013;55 supl 2:S137-S143.

2. Alegre-Díaz J, Herrington W, López-Cervantes M. Diabetes and Cause-Specific Mortality in Mexico City. New England Journal of Medicine. 2016;375(20):1961-1971.
3. Clinical Preventive Services [Internet]. Healthy People 2020. 2017 [cited 9 February 2017]. Available from: <https://www.healthypeople.gov/2020/leading-health-indicators/2020-lhi-topics/Clinical-Preventive-Services/data?tab=data#glycemic>

020. DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA ANTÍGENOS DE SECRECIÓN DE *Taenia crassiceps* EN PACIENTES CON NEUROCISTICERCOSIS

Reyes Torres Bruno Eduardo, Díaz y Orea María Alicia
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla / Facultad de Medicina
bruno_edu04@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La neurocisticercosis se ha correlacionado con una respuesta inmunológica celular de tipo Th2 en el SNP con expresión de IL 4, 5, 13 y niveles bajos de los cuatro subtipos de IgG. En el LCR se ha observado niveles altos de IL 5 y 10, y en el parénquima cerebral se observó predominio de respuesta tipo Th2. No obstante, hasta el momento no se ha perfilado con exactitud la presencia de una respuesta de tipo humoral.

OBJETIVO: Determinar la presencia de anticuerpos contra antígenos de secreción de *Taenia Crassiceps* en pacientes con neurocisticercosis.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un ensayo por Western blot con cámara de electroforesis en gel de poliacrilamida Bio-Rad (Mini-Protean II®) se emplearon como sustrato los sobrenadantes de cultivos de *T. crassiceps* en distintos tiempos de cultivo con HGC y se desafiaron contra los sueros y LCR de pacientes con neurocisticercosis.

Se seleccionaron 10 sobrenadantes de cultivos de *T. crassiceps*, se formaron alícuotas con disoluciones de 1:2, 1:3 y 1:4, se realizó una electroforesis en gel de poliacrilamida al 10% y 5% sobre una cámara de transferencia bajo 100 voltios durante 2 horas, posteriormente se realizó una electrotransferencia a 30 voltios durante 18 horas bajo refrigeración. Al término de la transferencia la membrana se expone a los sueros y LCR de los pacientes durante 30 minutos.

RESULTADOS: La transferencia muestra la presencia de anticuerpos de 360-380 Kd en todos los pacientes con neurocisticercosis y ausencia completa de anticuerpos en los casos control.

CONCLUSIÓN: Se comprobó que en el proceso de infección al SNC por cisticercos participan los linfocitos B expresando anticuerpos de elevado peso molecular.

BIBLIOGRAFÍA

1. Mellor, Al, Muun Dh. tryptophan catabolism prevents maternal T cells from activating lethal anti-fetal immune responses. J Reprod Immunol 2001

2. Suzuki S, Tone S, Takikawa O, Kubo T, Kohno I, Minatogawa Y. Expression of indoleamine 2, 3- dioxygenase and tryptophan 2, 3-dioxygenase in early concepti. *Biochem J.*2001
3. Tatsumi, K, Higuchi T, Fujiwara H, Nakayama T, Egawa H, Itho K, et al. Induction of tryptophan 2,3- dioxygenase in the mouse endometrium during implantation. *Biochem Biophys Res Commun.* 2000.

021. CORRELACIÓN ENTRE LOS NIVELES SÉRICOS DE IL 4 Y 2 EN PACIENTES CON TRATAMIENTO CON MICONAZOL E ITRACONAZOL POR INFECCIÓN CON *Trichophyton rubrum*

Zacarías Conteras Martín, Reyes Torres Bruno Eduardo. Deni Fernández Badillo.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla / Facultad de Medicina

anng_nitram@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La infección por *T. rubrum* es una micosis de tipo superficial cosmopolita que tiende a afectar la piel lampiña. Su evolución está ligada al estado inmunológico del paciente, se ha demostrado la participación de Th1 y Th2 e IL-4, 2, 6, 12, 5 en la resolución de la enfermedad y una reducida estimulación humoral con baja producción de anticuerpos específicos.

OBJETIVO: Determinar la efectividad de Miconazol e Itraconazol en la resolución de la micosis y su impacto al sistema inmune.

MATERIAL Y MÉTODOS: se recolectarán los sueros de 40 pacientes con una infección por *Trichophyton rubrum* con un tiempo de evolución no mayor a 3 semanas sin tratamiento previamente diagnosticadas por su unidad de salud y sin alguna otra patología. De este grupo de pacientes se organizarán 2 grupos de 20 personas, un grupo será tratado con itraconazol, y con miconazol todos por vía oral en un esquema estándar. Los sueros serán evaluados con un ELISA para la determinación de las concentraciones séricas de IL-2 e IL-4 empleando los kits Human IL-2 ELISA Kit II DB biosciences y Human IL-4 ELISA Kit II DB biosciences. La determinación sérica se realizara al día 0 del tratamiento, al día 10 y al día 20.

RESULTADOS: Las concentraciones promedio de IL-2 en el tiempo 0 fueron de 1,15 mg/dl y 1,5 mg/dl, 10 días después las concentraciones disminuyeron en los pacientes con tratamiento con Miconazol obteniendo la concentración de IL-2 más baja de 0,4 al día 20. En la determinación de IL-4 se observa una cantidad de 1,2 mg/dl y 1,52 mg/dl en el tiempo 0 logrando obtener concentraciones de 0,6 y 0,83 mg/dl al día 20 con Miconazol e Itraconazol respectivamente.

CONCLUSIÓN: Se logró determinar la participación de Itraconazol y Miconazol en la evolución de la enfermedad resultando que Miconazol es el fármaco de elección en tratamiento de la sintomatología en la infección por *T. rubrum*.

PALABRAS CLAVE: miconazol, itraconazol, *T. rubrum*, IL -4, IL -2.

BIBLIOGRAFÍA

1. Brostoff J. Immune responses in patients with chronic TRICHOPHYTON RUBRUM infections. London. Clinical and experimental dermatology. 1977
2. Smith KJ, Welsh M, Skelton H. Trichophyton rubrum showing deep dermal invasion directly from the epidermis in immunosuppressed patients. London. B. J of Dermatology. 2001.
3. Gupta AK, Nakrieko A. DNA strain switching increases in patients with onychomycosis failing antifungal treatments. London. B. J of Dermatology. 2014

022. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PRESUNTIVO PARA LA PARASITOSIS INTESTINAL – PRESENTACIÓN DE CASO

Villalobos Pérez Gabriela, Guzmán Coli María Guadalupe, Rodríguez Jiménez Fernando, Ramos Mendoza Araceli, Chárraga Vázquez Diego, Juaréz Díaz Alejandro, López Jiménez Andrea Monserat, Mafrá Ramírez Anayanci, Niño Nájera Alma Gloria.

BUAP Departamento de Agentes Biológicos, Facultad de Medicina

mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Las parasitosis intestinales constituyen las afecciones más frecuentes en países en desarrollo. Son parte de las entidades infecciosas que motivan mortalidad, morbilidad y discapacidad en las sociedades humanas. Para su diagnóstico por laboratorio se solicita un examen coproparasitológico.

PRESENTACIÓN DE CASO: Paciente femenina de 20 años de edad estudiante universitaria, oriunda del Estado de Puebla, sin antecedentes patológicos de importancia médica. Acude a consulta externa por presentar fiebre, náuseas, mareos y vómito dos veces al día sin reposición de líquidos, distensión y dolor abdominal desde hace una semana. Se otorga por facultativo particular tratamiento con paracetamol, naproxeno sódico c/8h y ciprofloxacina 500 mg VO c/12 h por 7 días sin registro de temperatura ni pruebas de laboratorio. Un mes después regresa a consulta externa por exacerbación de los síntomas agregándose al cuadro clínico tensión arterial, pérdida de peso y desmayos. Se otorga tratamiento de norfenefrina en gotas c/8hrs para regular la tensión arterial además de albendazol dosis única, sertralina VO media tableta una vez al día. Estudios solicitados: perfil de lípidos, citometría hemática, reacciones febriles, examen general de orina, CPS durante 3 días con resultado positivo a Endolimax nana.

DISCUSIÓN: El diagnóstico inicial fue de fiebre tifoidea otorgándose el tratamiento convencional sin el requerimiento del laboratorio correspondiente para la confirmación; al exacerbarse la sintomatología se diagnosticó posteriormente como somatización por ansiedad, dándose medicamentos paliativos. Tampoco se dieron indicaciones para los estudios solicitados ocasionando que la paciente ingiriese el albendazol y después se hiciera el CPS.

CONCLUSIÓN: El manejo de la enfermedad de la paciente fue inadecuado, complicándose la sintomatología, sin indicaciones para las pruebas de laboratorio con una anamnesis errónea, resolviéndose la patología con la administración del albendazol. Posiblemente el diagnóstico por la sintomatología y desparasitante ingerido fue parasitosis intestinal con la presencia de *Giardia intestinalis*.

PALABRAS CLAVE: Diagnóstico, tratamiento, parasitosis intestinal, coproparasitológico, *Giardia intestinalis*, fiebre tifoidea.

BIBLIOGRAFÍA.

1. CENETEC. (2008). Prevención, diagnóstico y tratamiento de diarrea aguda en adultos en el primer nivel de atención, Enero 12, 2017, de CENETEC
2. Division of Parasitic Diseases. Center for Disease Control and Prevention. Disponible en URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/dpd/parasites/>
3. Aparicio Rodrigo M, Díaz Cirujano AI. Parasitosis intestinal (v.1/2013). Guía-ABE. Infecciones en Pediatría/

023. INMUNODETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA ANTÍGENOS DE SECRECIÓN DE CÁNCER GÁSTRICOS OBTENIDOS DE PACIENTES CON GASTRITIS CRÓNICA

Ana Elizabeth Rodríguez Herrera, María Alicia Díaz y Orea, Mauricio Luis Barrón Soto, Eduardo Gómez Conde, Aurelio Valentín Mendoza García.

Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho"
IMSS Puebla. Departamento de Gastrocirugía.

draeli_rodriguez@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Existe la premisa de la formación de antígenos en pacientes con Cáncer gástrico y patología crónica agregada.

OBJETIVO: Detectar anticuerpos contra antígenos de secreción gástricos.

MATERIAL Y MÉTODOS: Es un estudio descriptivo, determinístico, observacional, transversal, prospectivo, el cual se llevará a cabo en pacientes sanos, con gastritis crónica y cáncer gástrico, durante el periodo de septiembre del 2015 a diciembre de 2016. Se tomarán muestras de las gastrectomías, se realizará un homogenado de dichas muestra (pacientes con cáncer gástrico) y se correrá por un gel, con los sueros se revelaron con un western blot, y se observó si identifican los mismos antígenos que el paciente con cáncer gástrico que ya han sido reportados.

RESULTADOS: Se analizaron 25 personas control, 25 pacientes con gastritis crónica y 25 con cáncer gástrico. Los pacientes de gastritis crónica fueron 7 hombres (28%) y 18 mujeres (72%) y 10 pacientes masculinos (52.6%) y 9 femeninos (47.36%) de cáncer gástrico. La edad media de gastritis crónica de 48.68 años y 67.3 años para cáncer gástrico. Las proteínas detectadas 59 kDa, 89 kDa, 48 kDa, 40 kDa, 35 kDa, podrían ser un marcador tumoral debido a que se presentan tanto en pacientes con gastritis crónica y cáncer gástrico.

CONCLUSIONES: Los pacientes con gastritis crónica inducen anticuerpos contra antígenos de secreción gástrica semejantes a los que induce el paciente con cáncer gástrico.

PALABRAS CLAVE: Inmunodetección, antígenos de secreción, cáncer gástrico.

BIBLIOGRAFÍA

1. Karina Silina, Pavel Zayakin, et al. Autoantibody biomarkers for early detection and prognosis of gastric cancer. Front. Immunol. Conference Abstract: 15th International Congress of Immunology.

2. Simone Werner, Hongda Chen, et al. Evaluation of the diagnostic value of 64 simultaneously measured autoantibodies for early detection of gastric cancer. *Scientific Reports* vol 6:25467.
3. Simone Werner, Hongda Chen, et al. Systematic review: Serum autoantibodies in the early detection of gastric cancer. *Int. J. Cancer*: 20015: 2243–2252.

024. UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS EN QUEMADURAS CUBIERTAS POR APÓSITOS ADHERIDOS CON SULFADIAZINA DE PLATA Y ÓXIDO DE ZINC EN PEDIATRÍA

Rodríguez Guzmán, Lorena Guadalupe; Martínez Tovilla, Yaneth; Guzmán Coli, María Guadalupe; Jiménez Vázquez, Silvia Yaneth; Cázares Gutiérrez, Zita; Victoria Morales, Guillermo; Mares Morales, Roberto Carlos.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Medicina
lorena_grg@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Las infecciones son las complicaciones más frecuentes e importantes en los pacientes con quemaduras graves. El antiséptico ideal para tratar las quemaduras no existe, se usa una mezcla de sulfadiazina de plata y óxido de zinc, pero no garantiza la no proliferación de agentes patógenos. La biopsia de piel por gramo de tejido es el estándar de oro para el diagnóstico de las infecciones en quemaduras.

OBJETIVO: Determinar gérmenes por gramo de tejido infectado a través de toma de biopsia en quemaduras cubiertas por sulfadiazina de plata y óxido de zinc en la Unidad Pediátrica de Quemados de los Servicios de Salud del Estado de Puebla.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio descriptivo, prospectivo, observacional y prolectivo. Se llevó a cabo la recolección de muestras a través de biopsia del 1 de febrero de 2016 al 31 de julio de 2016. Las muestras se enviaron para su procesamiento y análisis al laboratorio del Hospital para el Niño Poblano.

RESULTADOS: Se realizaron 16 biopsias a pacientes que cumplieron con los criterios. 9 fueron hombres y 7 mujeres. 31% fueron lactantes, 12.5% preescolares, 44% escolares y 12.5% adolescentes. El 50% de los pacientes resultó con biopsia positiva y el 50% con biopsia negativa. El microorganismo patógeno más frecuente fue *Escherichia coli*, encontrado en 4 pacientes. *Acinetobacter baumannii* fue encontrado en 3 pacientes. Existió asociación en 5 pacientes de 2 o más microorganismos.

CONCLUSIONES: Las infecciones son la causa principal de muerte en pacientes con quemaduras extensas. Los agentes patógenos encontrados en estos pacientes son causantes de diversos tipos de infecciones en los pacientes inmunodeprimidos. El tratamiento post biopsia consistió en antibióticos de amplio espectro específicos para cada microorganismo.

PALABRAS CLAVE: Quemaduras, paciente pediátrico, óxido de zinc, sulfadiazina de plata.

BIBLIOGRAFÍA.

1. Abhishek, A. y cols. (2015). Healing of burn wounds by topical treatment: A randomized controlled comparison between silver sulfadiazine and nano-crystalline silver. *Journal of Basic and Clinical Pharmacy*, 6(1), 29-34.
2. Burillo, A., Moreno, A., Salas, C. (2007). Diagnóstico microbiológico de las infecciones de piel y tejidos blandos. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, 25(9), 579-586.
3. De la Guardia, O., Ustáriz, C., García, M., Morera, L. (2011). Algunas aplicaciones clínicas del zinc y su acción sobre el sistema inmune. *Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia*, 27(4)

025. DERMATOFITOSIS - REPORTE DE UN CASO CLÍNICO

Largo González Yesenia; Aldana Armas Rosa María; Ramos Mendoza Cecilia; Gil Ruíz Alan; Mejía Manzano Ariadna; Huerta Carrera José Alberto; Gutiérrez Fernández Estrella del Carmen; Rodríguez Jiménez Fernando; Guzmán Coli María Guadalupe.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Departamento de Agentes Biológicos.

Facultad de Medicina

mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Las dermatofitosis o tiñas son un grupo de enfermedades dermatológicas producidas por hongos que parasitan la piel y faneras; se consideran entre las dermatosis más frecuentes de la consulta diaria, ocasionadas por un grupo de hongos denominados dermatofitos de los géneros *Trichophyton*, *Microsporum* y *Epidermophyton*. Adquiridas de los humanos, los animales y el suelo denominándose, hongos antropofílicos, zoofílicos y geofílicos respectivamente. El grupo de edad más afectado corresponde a la población infantil.

OBJETIVO: Describir el padecimiento presentado por una adolescente.

CASO CLÍNICO: Paciente femenino 13 años de edad sin antecedentes patológicos de importancia médica, acude al Departamento de Agentes Biológicos de la Facultad de Medicina por presentar una lesión única de forma circular, de consistencia blanda, de 3.5 centímetros de diámetro, con superficie melicérica, hemática, dolorosa y pruriginosa en la región occipital, de 2 semanas de evolución aproximadamente. Se realiza toma de muestra directa para su procesamiento en el laboratorio de Agentes Biológicos, encontrándose filamentos, se cultivó en agar Sabouraud con correspondencia para *Microsporum canis*. Se mandó tratamiento con miconazol en crema cada 12 horas con aseo previo de la región afectada por 15 días con buena evolución.

DISCUSIÓN: Este tipo de micosis o tiña capitis se presenta generalmente en menores de 10 años. En la pubertad existen modificaciones en la secreción sebácea y el pH actuando como fungistáticos. La paciente tiene el cabello muy largo, considerándose un factor de riesgo.

CONCLUSIÓN: El conocimiento de las micosis nos orienta a un diagnóstico y tratamiento adecuado, disminuyendo el riesgo de resistencia farmacológica y recidivas en los dermatofitos.

PALABRAS CLAVE: dermatofitosis, toma de muestra, diagnóstico por laboratorio, tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA

1. Guía de Práctica Clínica, Diagnóstico Diagnóstico Diagnóstico y Tratamiento de Tiña y Onicomycosis en el Primer y Tratamiento de Tiña y Onicomycosis en el Primer Nivel de Atención. Atención. México: Instituto Mexicano del Seguro Social 2009.
2. Leonardo Sánchez-Saldaña, 1 Rebeca Matos-Sánchez, 2 Héctor Kumakawa Sena. (2009). Infecciones micóticas superficiales. *Dermatología Peruana*, 19(3), 226-266.
3. Nelly Janeth Sandoval, 1 Roberto Arenas, 2 Gustavo Giusiano, 3 Diana García, 4 Lissy Chávez, 5 Patricia Zúniga, 6. (2012). Diagnóstico y Tratamiento de Dermatofitosis y Pityriasis Versicolor. *Rev Med Hon*

026. ESTUDIO DE LA EPILEPSIA DE TIPO CRISIS DE AUSENCIA EN UN MODELO DE DESMIELINIZACIÓN

Plata Corona Miguel Ángel, Eguibar Cuenca José Ramón, Cortés Sánchez Ma. Del Carmen
BUAP: Facultad de Medicina. Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado.

Instituto de Fisiología

ange_plata@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: Las crisis de ausencia son un tipo de epilepsia generalizada con pérdida transitoria de la consciencia. Diversos estudios reportan cambios en la frecuencia de las crisis con la variación del ciclo hormonal en mujeres. En el electroencefalograma se observa un patrón espiga-onda con una frecuencia de 2.5 a 4 Hz. Existen diferentes modelos animales para el estudio de las crisis de ausencia. Contamos en el laboratorio con el mutante de mielina, taiep. El nombre es el acrónimo de sus signos motores: temblor, ataxia, inmovilidad, epilepsia y parálisis.

OBJETIVO: Describir las crisis de ausencia en ratas hembras taiep a distintas edades.

METODOLOGÍA: Se emplearon ratas taiep hembra de 6, 9 y 12 meses. Se les implantaron electrodos en diferentes regiones del cerebro mediante cirugía estereotáxica y se realizó el registro basal electroencefalográfico por 24 h. Posteriormente se les practicó ovariectomía con aplicación de 17- β estradiol para inducir estrógeno y se realizó un nuevo registro.

RESULTADOS: La rata de 6 meses control obtuvo una duración total de la crisis de 957 seg/24h, mientras que la rata de 9 meses control la duración total fue de 3,633 seg/24h, lo que representó un incremento del 279 %. La rata de 12 meses obtuvo 7,317 seg/24h esto es 664.5% más respecto de las de 6 meses. El efecto del benzoato de estradiol disminuyó las crisis de ausencia en las ratas de 6 y 12 meses en la fase de oscuridad.

CONCLUSIONES: Las crisis de ausencia se incrementan con la edad y el estradiol revierte parcialmente este efecto en el mutante de mielina taiep.

PALABRAS CLAVE: Ausencia, epilepsia, EEG, esclerosis múltiple.

BIBLIOGRAFÍA

1. Van Luijckelaar, G., Onat, F. Y., & Gallagher, M. J. (2014). Animal models of absence epilepsies: what do they model and do sex and sex hormones matter? *Neurobiology of disease*, 72, 167-179.

2. Eguibar, J. R, & Cortés, M. C. (2010). Modelos de crisis de ausencia en roedores. *Gac Méd Méx*, 146(5),332-338.
3. Loiseau, P, Panayiotopoulos, C. P., & Hirsch, E. (2002). Childhood absence epilepsy and related syndromes. *Epileptic syndromes in infancy, childhood and adolescence*, 3, 285-304.

027. DEFECTOS DEL TUBO NEURAL EN DIABÉTICOS NO OBESOS DEMOSTRADOS EN CEPAS DE RATÓN

Alarcón Velázquez Alejandra. Morales García Francisco Nicolás

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

ngarca@outlook.com

INTRODUCCIÓN: Pocos factores de riesgo genéticos para defectos del tubo neural son conocidos en los seres humanos, destacando el papel crítico de los factores de riesgo ambientales, tales como la diabetes materna. Sin embargo, no se entiende bien cómo la alteración del metabolismo materno interfiere con el desarrollo embrionario, y con la neurulación en particular.

OBJETIVO: Demostrar la patogénesis que subyace de los defectos del tubo neural.

METODOLOGÍA: Se recopiló varios artículos sobre el tema, se revisaron para sacar la información lo más sintetizada posible; y partiendo de esto se empezó a dar estructura a dicho trabajo.

RESULTADOS: La exposición en el útero a la diabetes materna provoca deterioro de la migración de células y reduce la salida de la línea primitiva, que en los individuos más afectados crea salientes de la placa neural.

DISCUSIÓN: El mesodermo ectópico en los salientes podría ser el resultado de la proliferación de las células del mesodermo alteradas recién generadas, o de la migración desorientada del mesodermo naciente.

CONCLUSIÓN: La gastrulación perturbada no sólo explica los defectos de tubo neural, sino que también proporciona una etiología unificadora para el amplio espectro de malformaciones congénitas en embarazos diabéticos.

PALABRAS CLAVE: Defectos. Neuronal. Diabéticos. Ectópico. Gastrulación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Salbaum, J., Kruger, C., MacGowan, J., Herion, N., Burk, D. and Kappen, C. (2015). Novel Mode of Defective Neural Tube Closure in the Non-Obese Diabetic (NOD) Mouse Strain. Sci. Rep., 5, p.16917.
2. Harris, M. and Juriloff, D. (2010). An update to the list of mouse mutants with neural

tube closure defects and advances toward a complete genetic perspective of neural tube closure. Birth Defects Research Part A: Clinical and Molecular Teratology, 88(8), pp.653-669.

3. Scicurve.com. (2016). SciCurve - Understand your Field of Research. [online] Available at: <http://scicurve.com/paper/26593875> [Accessed 18 Oct. 2016].

028. RELACIÓN DEL CONSUMO DE EDULCORANTES NO NUTRITIVOS CON EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC) EN ADOLESCENTES ENTRE 12 Y 16 AÑOS DE UNA ESCUELA SECUNDARIA PRIVADA DE LA CIUDAD DE PUEBLA

Gallardo Pino Ivonne Stefany, Silva Fernández María de Lourdes

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

ivonnestefany.gallardo01@upaep.edu.mx

INTRODUCCIÓN: El sobrepeso y obesidad según la organización mundial de la salud (OMS) se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud y por otro lado un edulcorante no nutritivo es aquel aditivo alimentario que es capaz de mimetizar el efecto dulce del azúcar y que, habitualmente, aporta menor energía

OBJETIVO: El OBJETIVO de este trabajo fue ver si existía relación entre el consumo de edulcorantes no nutritivos y el índice de masa corporal.

MATERIAL Y MÉTODO: El presente trabajo es un estudio analítico, transversal y observacional donde se incluyó una población total de 255 alumnos, siendo 119 hombres (46.7%) y 136 mujeres (53%) entre 12 y 16 años de una escuela de nivel medio (secundaria) de la ciudad de Puebla, utilizando una muestra aleatoria mediante la fórmula de Sturges analizando un total de 13 productos de los cuales se eligió los 4 más consumidos. Se realizó la medición de peso y talla a cada grupo de los tres grados de secundaria y después se aplicó la encuesta individualmente mostrándoles los productos enumerados de acuerdo a una base de datos donde el alumno eligió el producto consumido.

RESULTADOS y CONCLUSIONES: Dentro de los resultados preliminares tenemos una prevalencia del 27% de sobrepeso y obesidad entre los 255 alumnos evaluados mientras que en relación con los datos obtenidos de la ENSANUT estatal 2012 es de 36.30% y nacional de 35.20%, pudiendo observar una diferencia del 9.3% con la encuesta estatal y 8.2% con la nacional, siendo de vital importancia mencionar que el número de personas utilizadas en este estudio únicamente fue de 255 adolescentes mientras que en la encuesta nacional fue de 6 325 131 individuos y 430 adolescentes para la estatal. Estos resultados se relacionaron con los 4 productos más consumidos en la población estudiada, los cuales fueron jugo beberé de sabores (mezcla de aspartame/ascesulfame k 0.023g/100g), lipton ice te de limón (stevia 0.08g/100g), yoplait light de sabores (7g/100g) y bebida de sabor fresa/guayaba (115g/100g) donde debido a la frecuencia de consumo podríamos considerar una asociación positiva entre el consumo de estos productos con el IMC aumentado en esta población.

PALABRAS CLAVE: Sobrepeso, obesidad, edulcorantes, IMC

BIBLIOGRAFÍA

1. Durán A, Cordon AK Rodríguez NM. Edulcorantes no nutritivos, riesgos, apetito y ganancia de peso. Revista Chilena de Nutrición. Sep 2013;40(3): 309-314
2. Mahan K, Escoot S, Raymond J. Kause Dietoterapia. 13a Ed, Madrid: Elsevier: 2013.
3. Norton K, Olds T. Técnicas de medición en antropometría. En Mazza JC, editores. Antropometrica. Sidney: Biosystem servicio educativo; 1996. P. 23-60

029. RELACIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA CON IMC EN ADOLESCENTES (12 Y 16 AÑOS DE EDAD) EN LA CIUDAD DE PUEBLA

Gallegos Galindo María José, Silva Fernández Maria de Lourdes

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

mariajose.gallegos@upaep.edu.mx

INTRODUCCIÓN: El sobrepeso y la obesidad se ha convertido en un problema de salud pública, según ENSANUT de 2006 a 2012 ha incrementado 1.4% en hombres y mujeres de 12-19 años de edad. La prevalencia de sobrepeso y obesidad es un problema notable que está relacionado con el factor actividad física.

OBJETIVO: Determinar la relación que existe entre la actividad física y el Índice de Masa Corporal.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se realizó un estudio de carácter descriptivo, transversal; en una escuela secundaria privada de la Ciudad de Puebla. La muestra utilizada consta de 215 alumnos (hombres y mujeres) inscritos. Se extendió un permiso para realizar mediciones antropométricas de peso, talla y aplicación de encuestas de actividad física (IPAQ), de manera individual. En las encuestas se solicitó que el entrevistado mencionara cuantos días y cuantas horas por día realizaba actividades físicas intensas, moderadas y leves. Para determinar el IMC se utilizaron los parámetros de la CDC.

RESULTADOS: Los resultados preliminares arrojaron que el 57% de los adolescentes encuestados presenta un IMC con leyenda de "Peso saludable" y coincide con que el 58% de la muestra tomada presenta una actividad física "Alta". En contraste los alumnos que muestran un IMC de "Sobre peso" u "Obesidad" coinciden con una tendencia de actividad física "Moderada" o "Baja".

CONCLUSIÓN: A partir de la muestra tomada se puede deducir que el fomento de la actividad física es vital para preservar un peso saludable en los adolescentes.

PALABRAS CLAVE: Actividad física. Índice de Masa Corporal. Adolescentes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Barrera A, Rodriguez A, Molina M. Escenario actual de la obesidad en México. México: Rev Instituto Mexicano del Seguro Social; 2013. 292 - 99 p. Spanish.

2. Kaufer M, Toussaint G. Indicadores antropométricos para evaluar sobrepeso y obesidad en pediatría. México: Hospital Infantil de México; 502 - 18 p. Spanish.
3. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012. Base de Datos sobrepeso y obesidad en adolescentes. Recuperado de: <http://ensanut.insp.mx/>

030. DIAGNÓSTICO DE SALUD EN LA COMUNIDAD DE TLANALAPAN, LAFRAGUA, ESTADO DE PUEBLA

Ramos Mendoza Cecilia, González Grifaldo Eréndira de Jesús, Guzmán Coli María Guadalupe, Rodríguez Jiménez Fernando, Velázquez Roldán Humberto, Padilla Leal Alberto, Campos Cano Cruzwualdo, Camarillo De la Cruz Beatriz, Mijangos Ramírez Steven Ricardo.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Departamento de Agentes Biológicos.

Facultad de Medicina

mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El Departamento de Agentes Biológicos a través del Proyecto de Salud Ambiental y Humana (PROSAH) realizó en la comunidad de Tlanalapan, La Fragua, Puebla un Diagnóstico Integral de Salud consistente en aplicación de encuesta, consulta médica general, laboratorio parasitológico básico, pláticas de educación a la comunidad y tratamiento médico gratuito.

OBJETIVO: Realizar un diagnóstico integral de salud para identificar las características demográficas y estado de salud de la comunidad de Tlanalapan, La Fragua.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó encuesta domiciliaria a la población, además de historia clínica y exploración física completa a cada paciente, así como terapia física, consulta odontológica, pláticas de educación y toma de muestras para laboratorio.

RESULTADOS: Se otorgaron 114 consultas médicas, 75 consultas de fisioterapia, 53 consultas odontológicas y 99 encuestas domiciliarias que indican como fuente de ingreso económico la agricultura y un alto índice de migración hacia los Estados Unidos. Rango de edad de las consultas fue de los 2 a 90 años de edad. Fueron 82 pacientes femeninos y 32 masculinos. El 71% de los consultados recibieron tratamiento farmacológico. El 46% está diagnosticado con hipertensión arterial sistémica, de los que el 98% está controlado. El 32% tiene Diabetes mellitus tipo 2. El 6.1% tiene algún tipo de cáncer. El 11.4% se le diagnosticó patología respiratoria, siendo la más frecuente faringoamigdalitis viral en un 61%. Al 19% se le diagnosticó algún tipo de enfermedad osteomuscular recibiendo terapia física.

CONCLUSIÓN: Factores como la pobreza existente en esta comunidad, demuestran una mala calidad de vida así como un mal pronóstico de las enfermedades en sus habitantes.

PALABRAS CLAVE: Diagnóstico de salud, Tlanalapan, Lafragua; encuesta, enfermedad crónica

BIBLIOGRAFÍA.

1. Instituto Nacional de Salud Pública. (2015). Salud Publica de México. Enero 12, 2017, de Instituto Nacional de Salud Pública Sitio web: <http://saludpublica.mx/index.php/spm/issue/view/493>
2. Secretaria de Salud. (2016). Dirección General de Epidemiología. Enero 12, 2017, de Secretaria de Salud Sitio web: http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/dgae/infoepid/intd_informacion.html
3. CONEVAL. (2010). Informe Anual Sobre La Situación de Pobreza y Rezago Social, Lafragua, Puebla. Enero 12, 2017, de SEDESOL Sitio web: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/39204/Puebla_093.pdf

031. DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE SALUD COMUNITARIA (DISC) EN XOCHILTEPEC, PUEBLA

Aguilar Campohermoso Nadia Jhoselyn, San Martín Matamoros Ana Karen,
Velázquez Roldán Humberto, Padilla Leal Alberto, Enríquez Cruz Silvia Elena, Charraga Vázquez
Diego, Rodríguez Jiménez Fernando, Guzmán Coli María Guadalupe.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Departamento de Agentes Biológicos.
Facultad de Medicina
mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El Departamento de Agentes Biológicos de la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, realizó un Diagnóstico Integral de Salud Comunitaria (DISC) en Xochiltepec, Puebla, en donde se integró personal de Estomatología, Veterinaria y Medicina.

OBJETIVO: Brindar un servicio multidisciplinario a la población participante.

MATERIAL Y MÉTODO: El diagnóstico consistió en la aplicación de una encuesta donde se recabaron los datos demográficos de la población, los daños a la salud y al medio ambiente y se incluyeron los siguientes servicios: Consulta médica general, prescripción de medicamentos, laboratorio diagnóstico con examen general de orina, papanicolaou, examen de descarga vaginal, toma de glucosa, examen coproparasitoscópico. Se ofreció el servicio estomatológico y promover la educación en salud mediante pláticas, talleres y exposición de un museo parasitológico. En el aspecto ambiental, se realizó coproparasitoscópico de algunas especies pecuarias, y vacunación de perros y gatos.

RESULTADOS: Se encuestó a la población abarcando un total de 242 viviendas, de un total aproximado de 743 casas existentes. Se determinaron los factores sociodemográficos. Se contabilizaron 166 personas con presencia de alguna enfermedad crónica como Hipertensión Arterial Sistémica (HAS), Diabetes Mellitus (DM), Cáncer (CA), Obesidad (OBS) y otras. Medición de glucosa en sangre mediante glucemia capilar a 70 pacientes. Se muestrearon distintas especies pecuarias (20) con el fin de detectar parásitos intestinales, identificándose mediante un examen coproparasitoscópico. Se brindó servicio dental a 102 personas, exposición del museo parasitológico, predominando la asistencia de niños y jóvenes.

CONCLUSIÓN: Las pláticas comprendieron problemas de salud comunes entre la población, como prevenirlas, como atenderlas oportunamente y en algunos casos, la importancia de realizarse periódicamente exámenes complementarios.

PALABRAS CLAVE: Diagnóstico de salud, Xochiltepec, Puebla; encuesta, enfermedad crónica.

BIBLIOGRAFÍA.

1. Instituto Nacional de Salud Pública. (2015). Salud Publica de México. Enero 12, 2017, de Instituto Nacional de Salud Pública Sitio web: <http://saludpublica.mx/index.php/spm/issue/view/493>
2. Secretaria de Salud. (2016). Dirección General de Epidemiología. Enero 12, 2017, de Secretaria de Salud Sitio web: http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/dgae/infoepid/intd_informacion.html
3. 3.- Diario oficial. (2016). SEDESOL. Enero 12 2017, de SEDESOL Sitio web: http://diariooficial.gob.mx/SEDESOL/2016/Puebla_201.pdf

032. DESNUTRICIÓN EN NIÑOS DE 2 A 5 AÑOS ATENDIDOS CON PROGRAMA DE PROSPERA EN LA COMUNIDAD DE OYAMECALCO, EL CAJÓN

González Campillo Hortensia; Rodríguez Jiménez Fernando; Guzmán Coli María Guadalupe; Villalobos Gabriela; Vergara Pérez Darío Antonio, Canche Mucul Enrique Ernesto, Ramos Mendoza Araceli; Mijangos Ramírez Steven Ricardo.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Departamento de Agentes Biológicos.
Facultad de Medicina
mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La desnutrición es una condición patológica inespecífica, sistémica y reversible en potencia que resulta de la deficiente utilización de los nutrimentos por las células del organismo. El 90% de los estados de desnutrición es provocado por ingesta insuficiente o desequilibrada de nutrientes. Vulnerables los niños de países en vías de desarrollo, considerándose un problema de salud pública importante.

OBJETIVO: Estimar la desnutrición en niños de 2 a 5 años con atendidos con programa de PROSPERA.

METODOLOGÍA: Estudio descriptivo, observacional, transversal, retrospectivo y retroelectivo sobre desnutrición en niños menores de 5 años registrados con programa de PROSPERA, con revisión de expedientes clínicos y tarjeteros de asistencia del programa, mes con mes para evaluar el desarrollo del niño con el otorgamiento y aplicación mensual del suplemento alimenticio.

RESULTADOS: De una N=60, el 23% (n=14) se encontraron por debajo de los percentiles de la OMS relacionados con desnutrición. De éstos, el 50% de los niños se manifestaron con desnutrición leve, el 36 % con desnutrición moderada y el 14 % con desnutrición severa. La edad más afectada correspondió a los niños de 3 años. Al revisar las entrevistas llevadas a cabo con los padres, los suplementos no les fueron administrados a los niños porque prefirieron utilizarlos en los animales de granja para su engorda.

CONCLUSIONES: El uso inadecuado de los suplementos alimenticios otorgados en el programa PROSPERA. Ocasiona que la desnutrición siga afectando el desarrollo normal de la población y con mayor repercusión sobre la niñez haciéndolos susceptibles para otras enfermedades.

PALABRAS CLAVE: Desnutrición, suplementos alimenticios, PROSPERA, niños menores de 5 años.

BIBLIOGRAFÍA.

1. Desnutrición y desarrollo cognitivo en infantes de zonas rurales marginadas de México. María del Refugio Carrasco Quintero et al., Volume 30, Issue 4, July–August 2016, Pages 304–307
2. La magnitud de la inseguridad alimentaria en México: su relación con el estado de nutrición y con factores socioeconómicos. Teresa Shamah-Levy, PhD, et al Salud Publica Mex 2014;56 supl 1:S79-S85.
3. Sistema de protección social en salud para la detección y atención oportuna de problemas del desarrollo infantil en México. Gabriel O'Shea-Cuevas et al., Bol Med Hosp Infant Mex. 2015;72(6):429---437

033. AMBIENTE DE APRENDIZAJE VIRTUAL PARA FAVORECER EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN EL LABORATORIO DE HISTOLOGÍA

Scott Montiel Estela Aurora, Espinosa Sosa Ariana

Facultad de Medicina, BUAP

estelascott@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: *Softpedia* (2015) es un software educativo como su nombre lo indica que se puede bajar del Internet, el cual apoya el proceso de aprendizaje a través de pruebas rápidas y sencillas realizadas a los estudiantes con la aportación de prácticas histológicas de manera muy interactiva. Muestra imágenes digitalizadas de cortes histológicos, ricos en fotografías con información extra y complejos árboles tanto de biología como de histología.

OBJETIVO: Diseñar un ambiente de aprendizaje virtual con ocho prácticas requeridas por el programa para favorecer el aprendizaje significativo en el laboratorio de histología.

MATERIALES Y MÉTODOS: Para la parte cualitativa se aprovecharan las aportaciones de González Valles (2015). Cuantitativa, el diseño es de tipo cuasiexperimental al trabajar con grupos intactos y no formados de manera aleatoria, otorgando una buena confiabilidad al diseño, con un alcance del estudio correlacional-causal, a los grupos del laboratorio de histología asignados en banner.

RESULTADOS: El uso de la herramienta tecnológica *Google+*, valorada por la docente titular del grupo experimental con el registro para el análisis estadístico que se realiza sobre las notas obtenidas durante el curso escolar mediante la estadística descriptiva e inferencial.

CONCLUSIÓN: Las conclusiones generadas a partir de los indicadores, que con seguridad se verán enriquecidas por el trabajo diario y crítica reflexiva sobre los resultados obtenidos.

PALABRAS CLAVE: Ambiente, aprendizaje, virtual, histología.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bustos, E., Cerecedo, M.T., y García, M. (2016). A Knowledge Management Model for Graduate Development. *Rev Electrónica de Inv Educ*, 18(1), 128-139. Recuperado de <http://redie.uabc.mx/redie/artículo/view/579>
2. Del Moral, M. E., y Guzmán-Duque, A. P. (2015). Comunidades de aprendizaje endógenas y exógenas creadas en torno a los MOOCs universitarios. *Campus Virtuales*, 4(2):

78-85. Recuperado de www.revistacampusvirtuales.es

3. Flores, K., López, M.C. Y Rodríguez, M. A. (2016). Assessment of Online Courses from a Student's Perspective. Rev Electrónica de Inv Educ, 18(1), 23-38. Recuperado de <http://redie.uabc.mx/redie/articulo/view/474>

034. AUTOEFICACIA PERCIBIDA Y ESTILO DE VIDA EN ESTUDIANTES DE POSGRADO EN ENFERMERÍA

Xicali Morales Noé, Martínez Ramírez María Elena, Pérez Pacheco Cecilia Soledad, Romero Soriano José Alfredo, Salazar Mendoza Florentina, Morales Castillo Francisco Adrián, Torres Reyes Alejandro, Cholula García Rosalba
Dirección Académica de Posgrados en Enfermería.
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.
noe.xicali@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: Las conductas promotoras de salud forman parte del estilo de vida de la población estudiantil, se consideran conductas promotoras de salud: La responsabilidad en salud, la actividad física, la nutrición, el crecimiento espiritual, las relaciones interpersonales y el manejo del estrés. La autoeficacia percibida determina el estilo de vida estudiantil.

OBJETIVO: Determinar la influencia de la autoeficacia percibida sobre la conducta promotora de salud en estudiantes de posgrado en enfermería.

MATERIAL Y MÉTODOS: Diseño descriptivo correlacional, con una muestra censal compuesta por 229 estudiantes de posgrado de enfermería, de los cuales 93% eran mujeres y 7% hombres, con edad promedio de 34.16 años.

RESULTADOS: La aplicación de la Escala de Autoeficacia General (EAG) y el Perfil de Estilo de Vida Promotor de la Salud (PEVPS-II) versiones en español, mostraron una consistencia interna de .812 y .941 respectivamente. Solo el 49% de los estudiantes obtuvo conductas promotoras de salud superiores a la media. Las conductas fortalecidas en estudiantes por encima de la media fueron: crecimiento espiritual (50.3%). Las deficitarias por debajo de la media, responsabilidad en salud (54.5%); actividad física (57.6%); nutrición (55.4%); relaciones interpersonales (55,4%); y manejo del estrés (62%). Según el modelo de regresión lineal simple, la autoeficacia percibida predijo una $R^2=12.1\%$, $p<0.0$, sobre la conducta promotora de salud.

CONCLUSIONES: Los resultados permitieron observar que existen bajas conductas promotoras de salud en estudiantes de posgrado en enfermería. La autoeficacia percibida mostro baja influencia sobre la conducta promotora de salud, aún así se recomienda tenerla en cuenta en la promulgación de un estilo de vida promotor de la salud.

PALABRAS CLAVE: Autoeficacia, Estilo de vida promotor de la salud, Estudiantes de posgrado en enfermería.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cid, P., Orellana, A., y Barriaga, O. (2010). Validación de la escala de autoeficacia general en Chile. *Revista Médica de Chile* 138, 551-557.
2. Espada, J.P., González, M.T., Orgiles, M., Carballo, J.L., y Piqueras, J.A. (2012). Validación de la Escala de Autoeficacia General con adolescentes españoles. *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*, 10(1), 355-370.
3. Pender, N.J., Murdaugh, C.L., & Parsons, M.A. (2014). *Health Promotion in Nursing Practice* (7th Edition). Boston, MA: Pearson.

035. PRUEBAS DE CEREBELO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA

Papaqui Quitl María Nila, Hernández Hernández Andrea, Paredes López Lynda Patricia,
Limón Pérez de León Axayacatl

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

nilapapaqui@gmail.com

INTRODUCCIÓN: Análisis neurológicos cerebelosos normalmente arrojan datos similares en personas sanas (menos del .5% de desviación estándar y media) en metría, lateropulsión, diadococinesis, marcha y lenguaje; pero hay un dato con diferencia sustancial en estudiantes de primer grado de Medicina BUAP.

OBJETIVO: Analizar y demostrar la importancia de la función cerebelosa mediante un estudio de actividades simples adquiridas en un grupo de personas.

MATERIAL Y MÉTODO: Análisis clínico al azar de 113 alumnos de exploración neurológica cerebelosa, con edades entre 17 y 21 años (con 60.17% del sexo femenino); y estudio observacional descriptivo, prolectivo y prospectivo de cinco pruebas en el mes de octubre en Medicina BUAP.

RESULTADOS:	Marcha:	113 alumnos	100%	Normal
	Diadococinesis:	113 alumnos	100%	Normal
	Metría:	113 alumnos	100%	Normal
	Habla:	113 alumnos	100%	Normal
	Amarrarse las agujetas:	113 alumnos		
	– Media aritmética (en edad)	4.88 años		
	– Desviación estándar	2.258		

CONCLUSIÓN: En el aspecto neurológico observamos que en la prueba de amarrarse las agujetas son muy diferentes debido a la sobreprotección familiar, ya que esto debe realizarse a los tres años de edad, según Adams.

PALABRAS CLAVE: Cerebelo, desviación estándar, marcha, metría, diadococinesis.

BIBLIOGRAFÍA

1. Gamboa, Ivanhoe A., (1980), El ABC de la estadística médica aplicada, México, BUAP.
2. Bradley, W., Daroff, B., y otros. (2005), Neurología clínica, España, Elsevier.

036. PROTOTIPO DIDÁCTICO PARA CONOCER EL USO APROPIADO DE LA FRESA DENTAL

Espinosa Valencia Natalia, Pawling Sánchez Jorge Amado.

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

jorgeamado.pawling@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: El odontólogo hace uso de instrumentos rotatorios para la rehabilitación bucal del paciente, conocerlos permite utilizarlos de forma eficiente.

El empleo de vídeos para fines didácticos es de interés para el estudiante, porque ofrece la oportunidad de un aprendizaje significativo a través de imágenes digitales.

OBJETIVO: Producir un video como prototipo didáctico en el que se identifiquen la forma y uso apropiado de las fresas de acuerdo al tipo de corte y recubrimiento de las mismas.

MATERIAL Y MÉTODO: Video de 14 minutos con imágenes de fresas dentales y su utilización. Se muestra el video a 26 alumnos de 6° a 8° semestre de la Facultad de Odontología en la UPAEP y se aplica una encuesta para conocer su percepción.

RESULTADOS: A los 26 alumnos les pareció interesante, útil y didáctico.

CONCLUSIONES: El video es un método auxiliar para emplearse en el aula. Producir un video permite conjuntar diferentes aspectos de un tema, brindando al estudiante una herramienta de aprendizaje dinámico.

PALABRAS CLAVE: fresa dental, video, aprendizaje significativo

BILIOGRAFÍA:

1. Biomateriales odontológicos de uso clínico. Humberto José Guzmán Báez. 3ª edición del 2003. Editorial ECOE.
2. Principios básicos en las preparaciones dentales para restauraciones de metal colado y de cerámica. B.J Shillingburg, J.C Kessler, R.T Probst, F.J Wiebelt, J.E Willoughby. 3ª Ed. Quintessence, 2000.
3. A Supplemental Video Teaching Tool Enhances Splinting Skills - Saeed Reza Mehrpour, Mohamadreza Aghamirsalim, Seyed Mohammad Kalantar Motamedi, Fatemeh Ardes-

hir Larijani, Reza Sorbi Clin Orthop Relat Res. 2013 February; 471(2): 649–654. Published online 2012 October 9. doi: 10.1007/s11999-012-2638-3

037. PERCEPCIÓN DEL SENTIDO DE VIDA EN ESTUDIANTES DE POSGRADO EN ENFERMERÍA

Xicali Morales Noé, Martínez Ramírez María Elena, Pérez Pacheco Cecilia Soledad,
Romero Soriano José Alfredo, Salazar Mendoza Florentina, Cholula García Rosalba

Dirección Académica de Posgrados en Enfermería.
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

noe.xicali@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: En los últimos años ha aumentado considerablemente el interés por identificar factores específicos que pueden influir en nuestra salud. El sentido de vida, en términos generales, es uno de los factores para una vida sana. El sentido de vida es definido como la percepción afectiva-cognitiva de valores que invitan a la persona a actuar de un modo u otro ante situaciones específicas o de la vida en general, dando coherencia e identidad personal (Martínez, 2007).

OBJETIVO Describir la percepción del sentido de vida de estudiantes de posgrado en enfermería.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de tipo descriptivo-transversal, con muestra censal compuesta por 229 estudiantes de posgrado de enfermería en neonatología, pediatría, quirúrgica y maestría en ciencias de la enfermería, de los cuales 93% eran mujeres y 7% hombres, con edad promedio de 34.16 años.

RESULTADOS : La aplicación de la Escala Dimensional del Sentido de Vida, mostró una consistencia interna de .843, se encontró que el 10% de los participantes presentaron búsqueda de sentido vital, 19% mostraron medio sentido vital, 28% alto sentido vital, mientras que el 43% presento plenitud de sentido.

CONCLUSIONES: Los resultados permitieron obtener una primera aproximación general del sentido de vida en la población de estudiantes de posgrado en enfermería, empleando un instrumento desarrollado y validado para la población latina.

PALABRAS CLAVE: Sentido de vida, Estudiantes de posgrado en enfermería.

BIBLIOGRAFÍA

1. Velásquez, C., y Martínez, E. (2015). Relación entre las creencias centrales en trastornos de la personalidad y el sentido de vida en estudiantes universitarios. Revista Ar-

gentina de Clínica Psicológica, 24(3), 199-210.

2. Arango, M.A., Ariza, S., y Trujillo, A. (2015). Sentido de vida y recursos noologicos en pacientes diagnosticados con depresión mayor con ideación suicida. Revista Argentina de Clínica Psicológica, 24(3), 211-221.
3. Martínez, E. y Castellanos, C. (2013). Percepción de sentido de vida en universitarios colombianos. Pensamiento Psicológico, 11(1), 71-82.

038. INTERVENCIÓN EDUCATIVA BASADA EN LA SIMULACIÓN CLÍNICA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA

López Vásquez José Alberto, Stockett Hernández Rossell Perla

Universidad del Istmo, Oaxaca, México

investigacion_salud_b2@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El pragmatismo del cuidado de enfermería requiere de ciertas competencias, estas hace referencia a un conjunto de conocimientos, habilidades, valores, actitudes y juicio, las cuales se pueden clasificar en cognitivas, comporta mentales y de comunicación. El contexto clínico es la fuente en el desarrollo y adquisición de competencias profesionales de enfermería; sin embargo, la simulación clínica al ser un proceso de enseñanza aprendizaje que involucra la creación de situación hipotéticas de realidades clínicas puede actuar como elemento predictor en la adquisición de las competencias.

METODOLOGÍA: El estudio fue una intervención educativa, el cual se llevó a cabo en la clínica robotizada de una institución educativa del estado de Oaxaca. Ésta se realizó en 34 universitarios del segundo semestre de enfermería y consintió en 30 sesiones, cada sesión tuvo una duración de cinco horas, cinco veces por semana. Para el análisis de los datos, se realizó una medición antes y después de la intervención a través del instrumento de indicadores de Pericia de la Enfermería, el cual determina las competencias de enfermería.

RESULTADOS: Se obtiene una media de 37.80 (DE = 9.68) en las competencias profesionales al inicio de la intervención y una media al final de la intervención de 58.52 (DE = 8.73). En lo que respecta a la comprobación de la hipótesis, se obtiene una valor del estadístico de Wilcoxon de rangos de signo de 561.000 ($p = .000$).

CONCLUSIÓN: Se evidencia la comprobación de la hipótesis, donde la aplicación de una intervención mediante simulación clínica potencializa el desarrollo de las competencias profesionales de enfermería.

BIBLIOGRAFÍA

1. González OY. Diseño, validez y confiabilidad del instrumento de observación "indicadores de pericia de la enfermería. Revista Enfermería Universitaria ENEO-UNAM. 2011; 8(1): 41-48.
2. López GJA, Barahona HNA, Estrada PM, Favela OMA, Cuen TFA. Evaluación de compe-

tencias del profesional de enfermería para laborar en hospitales públicos y privados. Revista Enfermería Actual en Costa Rica. 2014. 27: 1-15.

3. Quirós SM, Vargas MAO. Simulación clínica: una estrategia que articula prácticas de enseñanza e investigación en Enfermería. Texto Contexto Enferm, Florianópolis. 2014; 23(4): 817-818.

039. RESULTADOS DE PRUEBA PILOTO SOBRE NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE TRANSMISIÓN SEXUAL DE VIH/SIDA APLICADO EN ADOLESCENTES

Hernández González María Concepción, ME Cruz Rivera Rayo, Méndez López Nely Berenice, Moreno Becerril Gloria de los Ángeles, ME. Posadas Luna Gloria, ME. Beltrán Cabrera José Daniel
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Enfermería
madrovizkainoguaro@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La Organización Mundial de la Salud refiere en 2013, más de dos millones entre 10 y 19 años infectados por el VIH, se ha resaltado la necesidad urgente de adaptar los servicios de lucha contra el VIH. En México ENSANUT en 2012, refiere 3.5% de adolescentes alguna vez en la vida se realizó la prueba para detectar el VIH, de estos 85.1% conoce los resultados.

OBJETIVO: Determinar el nivel de conocimientos sobre la transmisión sexual de VIH/SIDA en adolescentes de un área rural.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal en adolescentes de 15 a 19 años de edad. El muestreo fue no probabilístico por conveniencia con una $n=81$. Se utilizó un cuestionario de conocimientos de los adolescentes sobre la transmisión sexual de VIH/SIDA, el cual está constituido por 32 puntos. Con un Alfa de Cronbach .66. En el aspecto ético se apegó a la Ley General de Salud en Materia de Investigación.

RESULTADOS: La edad promedio fue de 16 años que representa el 37%, un 87 % soltero (a), 69% no ha tenido relaciones sexuales, de 15 años fue la edad promedio de inicio de vida sexual, 19% con una pareja, el nivel de conocimientos se determinó 17% fue bajo, 80% regular y 6% alto.

CONCLUSIONES: La prueba piloto permitió determinar el nivel de conocimiento, donde ellos consideran al VIH/SIDA como enfermedad infectocontagiosa y que la principal vía de transmisión es la sexual. Se pudo observar que desconocen que el sexo oral sea una vía de transmisión.

PALABRAS CLAVES: Nivel de Conocimientos, VIH/SIDA, Adolescentes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Jiménez RA, Jiménez GF, Tenahua QI, Grajales AI. Nivel de conocimientos de los adolescentes sobre el Virus de Inmunodeficiencia Humana/ Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. Enf Universitaria [Internet] 2011 [Citado 29 enero, 2017]; 8(8):13-20. Dis-

ponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v8n3/v8n3a3.pdf>

2. Leguía CJA, Stefany NBE, Tito JC, Carrasco P, Díaz VC. Nivel de Conocimientos del VIH-Sida en una Institución Educativa. *Cuerpo med* [Internet] 2012 [Citado 29 enero, 2017]; 5(4):37-41. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4133864.pdf>
3. Cardona AJ, Hernández JC, Suárez GR, Zapata W. Conocimientos actitudes y prácticas sobre VIH/ SIDA en estudiantes de educación media de Medellín. *¡MedPub* [Internet] 2015 [Citado 29 enero 2017]; 11(4):1-10. Disponible en: <http://www.archivosdemedicina.com/medicina-de-familia/conocimientos-actitudes-y-prcticas-sobre-vihsida-en-estudiantes-de-educacin-media-demedelln.pdf>

040. FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASOCIADOS AL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA DEL CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TEPEACA

D.C. María de Lurdez C. Martínez Montaña, M. C. Alberto Rodríguez López, M. C. Silvia Vázquez Montiel, M. C. Margarita Campos Méndez, M. C. Guadalupe Miriam Rodríguez Méndez
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
lumarmon@gmail.com

INTRODUCCIÓN: un buen rendimiento académico determina no solo la culminación de la etapa escolar sino además la adecuada inserción del sujeto en un mundo globalizado.

OBJETIVO: Identificar los factores sociodemográficos asociados al rendimiento académico en los estudiantes de licenciatura en médico cirujano y partero del Centro de Estudios Superiores de Tepeaca.

MATERIAL Y METODO: Se aplicó un instrumento a una muestra de $n=192$ alumnos de la licenciatura en medicina y se recabó información acerca de 12 variables independientes que fueron edad, sexo, lugar de origen, lugar de residencia actual, viven ambos padres, estado civil del alumno, estado civil de los padres, nivel educativo de los padres, ocupación del alumno, número de hermanos, número de hijos del alumno y promedio del nivel educativo previo a la licenciatura. El rendimiento académico de los alumnos fue en base a sus calificaciones parciales por materia y finales. Se realizó un análisis estadístico de tipo descriptivo e inferencial.

RESULTADOS: El análisis estadístico arrojó valores significativos a nivel estadístico, de las siguientes variables: sexo (genero) ($t = -3.253$, $p < 0.05$ $r = 0.22$), nivel académico de la madre ($F = 2.272$, $p < 0.05$. $h^2 = 0.57$), trabajar y estudiar ($F = 7.475$, $p < 0.05$. $h^2 = 0.73$), ingreso familiar mensual ($r = -0.223$, $p < 0.05$.) y promedio del nivel educativo previo a la licenciatura ($r = 0.428$ y un valor de $p < 0.05$.)

CONCLUSIÓN: Los factores sociodemográficos asociados a un rendimiento académico alto, son: sexo femenino, alto nivel académico de la madre (mejor en posgrado), y un buen promedio en el nivel educativo previo a la licenciatura. Mientras que trabajar y estudiar e ingreso familiar mensual elevado son factores que se asocian a un rendimiento académico bajo.

PALABRAS CLAVE: Rendimiento académico, factores sociodemográficos, análisis estadístico.

BIBLIOGRAFÍA

1. Shawwa, L. A., Abulaban, A. A., Abulaban, A. A., Merdad, A., Baghlaf S., Algethami, A... Balkhoyor, A. (2015). Factors potentially influencing academic performance among medical students. *Advances in Medical Education and Practice*, 6, 65-75. doi: org/10.2147/AMEP.S69304
2. Slade, A. N. y Kies, S. M. (2015). The relationship between academic performance and recreation use among first-year medical students. *Medical Education Online*, 20, 1-8. doi: org/10.3402/meo.v20.25105
3. So, W. Y. (2012). Association between physical activity and academic performance in Korean adolescent students *BMC Public Health*, 12(258), 1-7. doi: 10.1186/1471-2458-12-258

041. PATRÓN DE CONSUMO DE ALCOHOL EN LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA Y LAS ACTITUDES FRENTE AL ALCOHOL, ALCOHOLISMO Y ALCOHÓLICO

Segundo Flores Anayelli, Morales Castillo Francisco Adrián, Torres Reyes Alejandro, María Luz de Ávila Arroyo, Álvarez Solorza Isabel, Toxqui Tlachino María Juana Gloria, Vega García Adriana E.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Enfermería

herbonnayesf@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El patrón del consumo de alcohol en estudiantes de enfermería ha aumentado en estos últimos años, mostrándose una prevalencia de consumo global de 71.3%, así mismo, esto puede cambiar la percepción de las actitudes hacia los problemas del alcohol, alcoholismo y al alcohólico las cuáles pueden ser positivas o negativas.

OBJETIVO: Identificar la relación entre el patrón de consumo de alcohol de los estudiantes de enfermería y las actitudes frente al alcohol, alcoholismo y alcohólico.

MATERIAL Y MÉTODOS: El estudio fue descriptivo, transversal, correlacional. La población la conformaron estudiantes de la licenciatura en enfermería, con un muestreo probabilístico aleatorio, con muestra total de 265 estudiantes. Se utilizaron dos instrumentos de medición: el Cuestionario de Identificación de los Trastornos debidos al Consumo de Alcohol (AUDIT) y la Escala de Actitudes frente al alcohol, alcoholismo y alcohólico (EAFAAA).

RESULTADOS: La edad promedio de los estudiantes fue de 20.27 años $\pm$ 1.17, predominó el sexo femenino con un 93.8%. El 43.8% de los estudiantes presenta consumo dañino. En general las actitudes fueron positivas ($= 29.5 \pm 2.6$). Sin embargo, se mostró una relación negativa no significativa ($r=-.025$, $p=.894$), entre las actitudes y el patrón de consumo.

CONCLUSIONES: El patrón de consumo de alcohol fue alto en los estudiantes y así mismo las actitudes fueron positivas ante los problemas relacionados con el alcohol, alcoholismo y al alcohólico, es por ello que resulta necesario integrar en las asignaturas de los estudiantes de pregrado formación específica en la prevención y educación para el cuidado en el consumo de alcohol.

PALABRAS CLAVES: Actitudes, alcohol, alcoholismo, estudiantes, enfermería.

BIBLIOGRAFÍA

1. López MN. Creencias y actitudes de los estudiantes de enfermería ante el paciente

que consume alcohol y el consumo de alcohol [Tesis]. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Enfermería; 2012.

2. Telumbre-Terreno YJ, Esparza-Almanza SE, Alonso-Castillo BA., Alonso-Castillo DJMT. Consumo de alcohol y tabaco en estudiantes de enfermería. Revista Enfermería Actual en Costa Rica. 2016 abr;30, 1-16.
3. Vargas D, Bittencourt NM. Álcool e alcoolismo: atitudes de estudantes de Enfermagem. Revista Brasileira de Enfermagem. 2013 mar;66(1): 84-9.

042. INFECCIONES CÉRVICO-VAGINALES MÁS FRECUENTES EN 41 PACIENTES CON VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA

M.C. Sánchez Hernández José Antonio, Meléndez García Iván

Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

ivan_mega@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Se estima que 2.5 millones de personas son infectadas por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) al año. La inmunodeficiencia incrementa el riesgo de coinfecciones con patógenos que normalmente son controlados por el sistema inmunológico como son: el Virus del Papiloma Humano (VPH), *Gardnerella vaginalis*, *Trichomonas vaginalis* y *Candida* spp.

OBJETIVOS: Identificar las infecciones cérvico-vaginales más frecuentes en 41 pacientes con VIH y su patogenia.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio transversal, descriptivo y observacional en donde se revisaron las hojas de interrogatorio de 41 pacientes con previo diagnóstico de VIH que acudieron al Departamento de Biología Celular a realizarse una citología exfoliativa cérvico-vaginal del año 2009 al 2010. Las muestras fueron observadas al microscopio y se realizó una búsqueda intencionada de VPH por el método de PCR.

RESULTADOS: Se encontró una incidencia de infecciones cérvico-vaginales en un 97.56% de la población; la infección más común fue VPH en un 75.60%, seguido de la presencia de cocos, candidiasis y trichomoniasis.

CONCLUSIÓN: El conocer los principales agentes etiológicos de las coinfecciones cérvico-vaginales en pacientes con VIH como son VPH, *G. vaginalis*, *T. vaginalis*, *Candida* spp. puede facilitar la prevención de secuelas; las pacientes inmunocomprometidas deben tener un manejo multidisciplinario.

PALABRAS CLAVE: VIH, VPH, *Gardnerella vaginalis*, *Trichomonas vaginalis*, *Candida* spp.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bekker LG, Beyrer C, Quinn TC. Behavioral and Biomedical Combination Strategies for HIV Prevention. Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine 2012; 2(8): a007435. doi:10.1101/cshperspect.a007435.

2. Chang CC, Crane M, Zhou JL, Mina M, Post JJ, Cameron BA, Lloyd AR, Jaworowski A, French MA, Lewin SR. HIV and co-infections. *Immunol Rev.* 2013; 254(1): 114–142
3. Drake AL, Wagner A, Richardson B, Stewart JG. Incident HIV during Pregnancy and Postpartum and Risk of Mother-to-Child HIV Transmission: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS Med* 2014; 11(2): e1001608. doi:10.1371/journal.pmed.1001608.

043. FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A DEFECTOS DE PARED TIPO GASTROSQUISIS EN RECIÉN NACIDOS DEL HOSPITAL DE LA MUJER, PUEBLA

Sierra Pineda Iraís Fátima, Aguilar Esperanza Rafael, Sánchez Rivera Pamela, Pérez Jaramillo Ary.
Hospital de la Mujer, SSEP, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
iraisfatima.pineda@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: La Gastrosquisis es una Malformación Congénita de etiología multifactorial caracterizada por una herniación visceral a través de un defecto de pared abdominal que ocurre entre la 10ª a 12ª semana de gestación, con una prevalencia de 0.5 a 7 por cada 10,000 Recién Nacidos Vivos, este defecto incrementa la morbilidad y mortalidad del recién nacido.

OBJETIVO: Determinar los factores de riesgo asociados a defectos de pared tipo gastrosquisis en recién nacidos del Hospital de la Mujer.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio Prospectivo, longitudinal y descriptivo de las mujeres gestantes atendidas en el hospital en un periodo de Enero 2015 a Diciembre de 2015, se elaboró un cuestionario en donde se establecieron los posibles factores de riesgo.

RESULTADOS: Se reportaron 16 casos de 4758 nacimientos, la edad materna promedio fue de 19 años, el 62.5% ubicadas en la zona urbana, 56% con educación media superior, los factores ambientales asociados fueron: consumo de medicamentos 7%, tabaquismo 43%, infecciones maternas 31%, estado nutricional deficiente 50% con un IMC de 18.

CONCLUSIÓN: La Gastrosquisis es un defecto de etiología multifactorial que se ha incrementado significativamente en la población requiriendo medidas de prevención y la detección oportuna de esos factores de riesgo para un asesoramiento oportuno.

BIBLIOGRAFÍA

1. Francesco D'Antonio, Calogero Virgone, Giuseppe Rizzo, et al. Prenatal Risk Factors and Outcomes in Gastroschisis: A Meta-Analysis. Pediatrics, 2015 Jul;136(1):e159-69. Doi: 10.1542/peds.2015-0017.
2. Rachael T. Overcash, MD, MPH, Daniel A. DeUgarte, MD, MS, Megan L. et al. Factors Associated With Gastroschisis Outcomes. Obstet Gynecol. 2014 September; 124(3): 551–557. doi:10.1097/AOG.0000000000000425.

3. Allan Hackshaw, Charles Rodeck, and Sadie Boniface. Maternal smoking in pregnancy and birth defects: a systematic review based on 173 687 malformed cases and 11.7 million controls. Human Reproduction Update.2011, Vol.17, No.5 pp. 589–604.”

044. CORRELACIÓN AUTOEFICACIA PARA EL CONTROL DE PESO Y RESILIENCIA EN MUJERES DE DOS ZONAS GEOGRÁFICAS

L.E Rodríguez Rojas Gricelda, Landeros Olvera Erick PhD

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

griselda.rodriguez@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: El factor psicológico juega un papel importante para el control de peso, puede coadyuvar a los tratamientos convencionales. La autoeficacia es la confianza que posee una persona para tener éxito en la realización de una tarea (Bandura, 1989). La resiliencia es la capacidad humana para hacer frente a las adversidades de la vida, superarlas y ser transformado positivamente por ellas (Munist, 2008). Incentivar la promoción de las competencias y de la resiliencia en las personas, es importante para la prevención de daños a la salud (Luque, 2013). Ante la falta de evidencia que relacione los conceptos de AE y Re en mujeres para fortalecer los programas para el control de peso, se realiza este estudio.

OBJETIVO: Describir las correlaciones autoeficacia para el control de peso y resiliencia, en mujeres de dos zonas geográficas.

METODOLOGÍA: La muestra fue por conveniencia, constituida por 31 mujeres estudiantes. Se aplicaron instrumentos validados en población mexicana, Inventario de Autoeficacia para el control de peso y la Escala de Resiliencia Mexicana (RESI-M)

RESULTADOS: La correlación obtenida, muestra una dirección positiva, con un tamaño de efecto pequeño aunque estadísticamente significativa ($p=.012$). Los resultados de la regresión lineal simple, muestran una R^2 de .199 indica que el porcentaje de la variación explicada de Autoeficacia sobre la variabilidad de la Resiliencia es 19.9%

CONCLUSIÓN: Enfermería puede identificar el nivel de autoeficacia y de resiliencia, en mujeres contribuyendo así a replantear los programas existentes para la obesidad, tomando en cuenta el aspecto psicológico.

PALABRAS CLAVE: autoeficacia, resiliencia, obesidad

BIBLIOGRAFÍA

1. Bandura Albert. Self-Efficacy in Changing Societies. Cambridge University Press. Bilbao: Desclée de Brouwer, S.A. 1999. p. 227-244

2. González-Arratia, Valdez. Resiliencia: Diferencias por Edad en Hombres y Mujeres Mexicanos. Acta de Investigación Psicológica, UNAM Facultad de Psicología, 2013, 3 (1), 941 – 955.
3. Puig Gema, Rubio José Luis. Manual de resiliencia aplicada. Editorial Gedisa S. A. Barcelona España. ISBN: 978-84- 9784-659- 2 2011. p. 59-60

045. DESIGUALDADES SOCIALES Y ABUSO SEXUAL EN PERSONAS ATENDIDAS EN UN CENTRO ESPECIALIZADO EN PUEBLA CAPASITS-UPAEP

Elizabeth Papaqui Limón, Jorge Manuel Ramírez Sánchez, Frida Mariana Landa Bello.

elizabeth_papaqui@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Las desigualdades sociales reconocen la existencia de factores socioculturales asociados a las agresiones sexuales, siendo la violación sexual un problema de salud pública que requiere atención multidisciplinaria

OBJETIVOS: Identificar desigualdades sociales en el abuso sexual en personas atendidas en un centro especializado en Puebla.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio observacional, descriptivo, transversal, retrospectivo, Se identificaron 90 casos de abuso sexual de los cuales se analizaron datos de desigualdades sociales de personas atendidas en el periodo enero de 2015 a octubre de 2016.

RESULTADOS: El 92.2% de los casos registrados pertenece al género femenino, el rango de edad oscilo entre 13 y 19 años, el promedio es de 14 años. El 56.7% reside en el municipio de Puebla, el 50% con un nivel socioeconómico medio. El 62.2% tiene escolaridad entre secundaria y bachillerato. El 68.9% fueron agresores únicos, 54.4% fueron agresores desconocidos. 87.8% de las víctimas realizó denuncia ante el ministerio público. El 86.7% recibió atención inicial en las primeras 72hrs. El 93.3% recibió atención especializada en los primeros 30 días después de la agresión. 93.3% recibió tratamiento antirretroviral, el 65.6% recibió profilaxis para ITS y 35.6% recibió píldora de emergencia. El 96.7% cuenta con Seguro Popular.

CONCLUSIONES: Los hallazgos sugieren pautas para establecer en los programas un enfoque sistémico con abordaje intersectorial sobre las desigualdades sociales.

BIBLIOGRAFÍA

4. Javier de la Garza-Aguilar, M. C., M. S. P.,(1) Enrique Díaz-Michel, M.C.. (1997). Elementos para el estudio de la violación sexual. Salud pública de México, 39, 539-545.
5. Censida/Secretaría de Salud. (2014). Guía de manejo antirretroviral de las personas con VIH. MEXICO: Versión electrónica.
6. Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva. (2009). Modelo Integra-

do para la Prevención y Atención de la Violencia Familiar y Sexual. MEXICO: Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva en colaboración con Mujer y Medio Ambiente A.C. y con IPAS México, A.C.

046. PRESENCIA DE SALMONELOSIS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA COMUNIDAD DE SAN ANDRÉS TZICUILAN, CUETZALAN, PUEBLA

Guerrero Hernández Janai; Guzmán Coli María Guadalupe; Rodríguez Jiménez Fernando;
Juárez Malinko Zeus Yaroslav; Camarillo De La Cruz Beatriz; Mejía Manzano Ariadna;
Mijangos Ramírez Steven Ricardo.

Departamento de Agentes Biológicos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La salmonelosis constituye un grupo de infecciones producidas por bacterias del género *Salmonella*, adquiridas por la ingestión de alimentos o bebidas contaminadas; se caracterizan por un estado febril asociado a manifestaciones gastrointestinales, diarrea y dolores abdominales, moderados o severos. Causa infección intestinal aguda en personas de todas las edades y puede ocasionar infecciones invasivas graves como bacteriemia y meningitis en lactantes, ancianos y pacientes inmunosuprimidos.

OBJETIVO: Determinar la presencia de salmonelosis en pacientes atendidos en el Centro de Salud de la comunidad de San Andrés Tzicuilan, Cuetzalan, Pue.

METODOLOGÍA: Se realizó un estudio de tipo descriptivo, observacional, transversal, retrospectivo, retrolectivo y unicéntrico en pacientes con gastroenteritis atendidos en el centro de salud de San Andrés Tzicuilan, Puebla, durante el periodo de agosto 2014 a Julio 2015.

RESULTADOS: De un registro asistencial de N=175, se obtuvo una n=97 de pacientes diagnosticados con salmonelosis, correspondiendo al 36%. En relación al género, se determinaron 68 pacientes (70.10%) del género femenino y 29 (29.89%) del género masculino. Edades de 10 a 14 años y de 20 a 29 años representaron el mayor número de casos. En cuanto a la alimentación, en 62 pacientes (63.91%) es consumida preferentemente en la vía pública (escuelas, fondas, etc.) y 35 pacientes (36.08%) refirieron su consumo domiciliario.

CONCLUSIONES: Salmonelosis gastroentéricas también denominadas salmonelosis no tifoideas son cualquier infección producida por salmonellas distintas a *S. typhi* se presentan en ambos géneros. El cuadro clínico más frecuente es la gastroenteritis aguda, siendo también responsables de casos de bacteriemias y de infecciones focales extradigestivas en algunas ocasiones. Comúnmente el número de casos aumenta en septiembre, enero y mayo.

PALABRAS CLAVE: Salmonelosis, alimentos contaminados, diarrea, infecciones invasivas, San Andrés Tzicuilan.

BIBLIOGRAFÍA

1. Guía de Práctica Clínica Diagnóstico y Tratamiento para la Fiebre Tifoidea. Ciudad de México: Instituto Mexicano del Seguro Social; 2016. Disponible en: <http://imss.gob.mx/profesionales-salud/gpc> | <http://www.cenetec.salud.gob.mx/contenidos/gpc/catalogo-MaestroGPC.html>
2. Diana Paola Rincón Acero¹, Román Yesid Ramírez Rueda¹, Johana Carolina Vargas Medina. (2011). Transmisión de Salmonella entérica a través de huevos de gallina y su importancia en salud pública. SALUD UIS, 43(2), 167-177.

047. DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN LA COMUNIDAD DE ZOQUIAPAN, PUEBLA

Flores Vargas Aimeé Janeth, Vargas Rivas José Eduardo, González Grifaldo Eréndida De Jesús, Hernández Urquieta Luis, Pintos Emmelhainz Emmanuel, Ramos Mendoza Cecilia, Bravo Gutiérrez Omar, Guzmán Coli María Guadalupe.

Departamento de Agentes Biológicos. Facultad de Medicina

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) es una enfermedad crónica y sistémica, frecuente en México, con complicaciones vasculares que afectan la calidad de vida, obligando una atención interdisciplinar y continua para optimizar el control glucémico y evitar factores de riesgo asociados.

OBJETIVO: Detectar factores de riesgo asociados a pacientes con DM2.

MATERIAL Y MÉTODOS. Estudio descriptivo, retrospectivo y retrolectivo, a población abierta que acudió a consulta médica con diagnóstico de DM2. Se aplicó una encuesta descriptiva para detectar factores de riesgo como edad, género, familiares directos con DM2, Índice de Masa Corporal (IMC) >25, perímetro de cintura (PC), índice cintura cadera, acantosis nigricans. Se realizó exploración física y toma de glucosa capilar en ayunas.

RESULTADOS: Fueron 26 pacientes con DM2, 22 del género femenino y 4 masculinos. El rango de edad se sitúa entre los 40 y 80 años. Seis pacientes tuvieron algún familiar directo con la enfermedad. Ocho presentaron cifras mayores a 126 mg/dL de glucosa en ayunas. Cinco con IMC >25 y 21 pacientes con IMC <25. Tres mujeres tuvieron un PC mayor de 85 cm y un masculino con PC mayor de 90 cm. Ninguno de los pacientes presentó datos clínicos de acantosis nigricans. Ninguna mujer presentó un ICC mayor de 0.85 y ningún hombre con ICC mayor de 0.9. Tres pacientes refirieron visión nublada, polifagia, poliuria, polidipsia.

CONCLUSIÓN: La presencia de DM2 2 no es frecuente en esta población, pero debe insistirse en la detección y confirmación en el diagnóstico de probables diabéticos y evitar los factores de riesgo para mejorar la calidad de vida de los involucrados.

PALABRAS CLAVE: Diabetes Mellitus tipo 2, Zoquiapan, Puebla; complicaciones, encuesta, factores de riesgo.

BIBLIOGRAFÍA

1. American Diabetes Association. (2014). Beyond HbA1c and glucose: the role of nontraditional glycemic markers in diabetes diagnosis, prognosis, and management. *Current Diabetes Reports*, 547-549.
2. American Diabetes Association. (2014). Standards of Medical Care in Diabetes. *Diabetes Care*, 514-580.
3. Arteaga, A., Olmos, P., Maiz, A., & Velasco, N. (1997). *Manual de Diabetes y Enfermedades Metabólicas*. Dpto. de Nutrición, Diabetes y Metabolismo. Universidad Católica de Chile.

048. INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS DETECTADAS EN MUJERES DE 30 A 45 AÑOS DE EDAD DE LA COMUNIDAD DE GENERAL FELIPE ÁNGELES

Mora Ríos Ana Julia; Guzmán Coli María Guadalupe; Rodríguez Jiménez Fernando; Aldana Armas Rosa María; Ramos Mendoza Araceli; Ovando Beristain Humberto; Gutiérrez Cortés Esdras; Campos Cano Cruzwualdo.

Departamento de Agentes Biológicos.Facultad de Medicina
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Las infecciones de vías urinarias (IVU) están consideradas como un problema de salud pública; son la tercera causa de morbilidad a nivel nacional. Afectan a ambos géneros de cualquier edad, con mayor frecuencia mujeres en edad reproductiva. Causadas por agentes como *Escherichia coli*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Klebsiella* sp., *Proteus* sp., *Enterococcus* y *Citrobacter* entre otros, provocando cistitis, pielonefritis, bacteriuria asintomática y prostatitis. El tratamiento indicado es el trimetoprim con sulfametoxazol, ciprofloxacino y nitrofurantoina.

OBJETIVO: Determinar las IVU en mujeres de 30 a 45 años de edad asistentes a consulta.

METODOLOGÍA: Estudio de tipo descriptivo, observacional, transversal, retrospectivo y re-trolectivo en el centro de salud Gral. Felipe Ángeles.

RESULTADOS: Fueron 150 consultas por infecciones del tracto urinario, 93 cumplieron con los criterios constituyendo la muestra representativa, con una frecuencia de 63% del total de mujeres atendidas. Pielonefritis, cistitis y bacteriuria asintomática fueron las infecciones del tracto urinario más frecuentes en edades de 30 a 45 años con 60%; el grupo de 35-39 años presentó cistitis, y en segunda posición pielonefritis. En el grupo de 30 a 34 años pielonefritis con 48%. Mientras que el grupo de edad de 40 a 45 años, pielonefritis se representa con 42% y cistitis con 51%.

CONCLUSIONES: La cistitis representa uno de los porcentajes más altos (60%). La mayoría presentó una reinfección con el esquema básico de antibióticos. Es de suma importancia tener las medidas higiénico-dietéticas adecuadas y tratarlas oportunamente.

PALABRAS CLAVE: Infección de vías urinarias, cistitis, pielonefritis, bacteriuria.

BIBLIOGRAFÍA

1. Nguyen, Smith y Tanagho urología general, 18ª edición, Nueva York, 2013- McGraw-Hill
2. Kasper, Fauci, Longo, Jameson, Loscalzo, Hauser, Harrison Principios de Medicina Interna, 19ª Edición, México 2016 – McGraw-Hill
3. Prevención, diagnóstico y Prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección tratamiento de la infección de vías urinarias no complicada en menores de 18 años en el primero y segundo nivel de atención, México: Secretaría de Salud; 2008. México: Secretaría de Salud; 2008. México: Secretaría de Salud; 2008.

049. IDENTIFICACIÓN DE LOS AGENTES CAUSALES EN PACIENTES CON SEPSIS NEONATAL

Dra. Calderón M. M, Dra. Morales M. F, MC. Árcega D.A

Hospital Universitario de Puebla

fer_vuitton@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La sepsis neonatal, es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en recién nacidos atendidos en las UCIN de todo el mundo. Para enfrentar la sepsis neonatal se requiere de protocolos basados en la epidemiología local y tener el conocimiento del perfil de resistencia, así como tratamientos precisos que permitan aumentar el éxito de curación y/o la disminución de la gravedad de la infección con uso racional y adecuado de los diferentes medicamentos, logrando una mejoría en la morbimortalidad.

OBJETIVO GENERAL: Identificar los agentes causales en pacientes con sepsis neonatal.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo, retrolectivo, transversal, homodémico, en 26 neonatos con diagnóstico de sepsis en la UCIN del HUP durante el periodo Marzo 2014 a Diciembre 2015 a los cuales se les tomó hemocultivo y se revisaron los reportes.

RESULTADOS: 154 pacientes fueron ingresados a UCIN, 25.9% con sepsis, cumpliendo criterios de inclusión 26 pacientes, 53.8% fueron masculinos, 15.3% pretérmino temprano, 34.6% pretérmino tardío y 50% de término, 65.3% fueron obtenidos por cesárea, 80.7% sepsis temprana y 19.2 % sepsis tardía, 22 casos fueron sepsis neonatal sin germen aislado, en 15.3% se aisló *S. Haemolyticus* y *S. epidermidis*, no se aisló germen en ningún paciente con sepsis temprana.

CONCLUSIONES: El porcentaje de hemocultivos positivos fue similar a lo reportado en la literatura. En la sepsis neonatal, no siempre es posible aislar al agente causal; los síntomas y signos son inespecíficos, se requiere de un alto índice de sospecha y vigilancia estricta.

PALABRAS CLAVE: Sepsis neonatal, hemocultivo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Islas DP, Cardiel ML, Sánchez MO. Septicemia neonatal temprana. ¿Cuándo iniciar antibióticos? .Revista Mexicana de Pediatría 2012; 79: 12-17.

2. Pérez SY, Clemades MA, Mederos CY, Navarro RM, Arbelo HI, Molina HO. Sepsis neonatal grave en una unidad de cuidados intensivos. Revista cubana de pediatría 2015; 87: 50-60.
3. Polin RA, Committee on Fetus and New-born. Management of neonates with suspected or proven early-onset neonatal sepsis. Pediatrics. 2012;129:1006– 1015

050. IMPACTO EN LAS FAMILIAS DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS EN LOS ADULTOS Y ADULTOS MAYORES

MCE. Nac-sate Ramírez Sánchez, DCF. Guillermina García Madrid, LE. Leonor Escalona Rolón.

Facultad de Enfermería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

guillergm25@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La familia es el sistema social donde se establecen los comportamientos que determinan la condición de salud de las personas, el riesgo de enfermar y las conductas a seguir. Una de sus tareas centrales es el cuidado de la salud de sus miembros. Sin embargo, cuando alguno de ellos cursa con una enfermedad crónica dada la desorganización que vive, puede verse afectado el funcionamiento familiar.

PROPÓSITO: conocer el impacto en las familias de las repercusiones de las enfermedades crónicas en adultos y adultos mayores.

METODOLOGÍA: Estudio descriptivo, relacional transversal, realizado en dos personas integrantes de 150 familias de adultos y adultos mayores con enfermedad crónica, seleccionados por conveniencia, a quienes se aplicó la Escala de efectividad en el Funcionamiento Familiar y el Instrumento de Repercusión Familiar.

RESULTADOS: Predominó la familia nuclear (49%, n = 74). La diabetes como principal problema de salud (62%, n = 186). La edad promedio de los familiares encuestados fue de 40 a 50 años, el 76.7% (n = 230) fueron mujeres. Se encontró un funcionamiento familiar medio (53.3%, n = 160) y un impacto global moderado de las repercusiones de las EC en las familias (58.7%, n = 88), sobresaliendo las repercusiones en el estado de salud (58.7%, n = 88).

CONCLUSIONES: Los resultados obtenidos en el estudio permitieron mostrar que existe asociación y congruencia del sistema familiar con su medio ambiente interno y externo.

PALABRAS CLAVE: Familia, funcionamiento familiar, impacto, enfermedades crónicas

BIBLIOGRAFÍA

1. Cribello, M. C. (2013). Implicaciones y consecuencias de la enfermedad crónica sobre el grupo familiar. Revista Virtual de la Facultad de Psicología y Psicopedagogía de la Universidad del Salvador. Universidad Católica de Santa Fe. (30) 24-36.
2. Moreno, M. J. M. (2013). La pandemia de enfermedades crónicas no transmisibles: Re-

tos de Salud Pública y Nuevos Paradigmas en el Siglo XXI. Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana. Recuperado de: www.ramcv.com/Discursos/Martin%20Moreno

3. Organización Panamericana de la Salud [OPS], Organización Mundial de la Salud [OMS]. (2012). La enfermedad crónica muestra una tendencia ascendente en Las Américas. Recuperado de: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=7453

051. EDUCACIÓN AL CUIDADOR PRIMARIO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE ÚLCERAS POR PRESIÓN EN PACIENTES POSTRADOS

Pérez Quiroga Clara Luz, Rangel Acevedo Janet
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
claraluz.perezQ@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: Las úlceras por presión tienen repercusiones, convirtiéndose en una problemática de salud pública, donde se ve afectada la economía de las instituciones prestadoras de los servicios de salud ya que se aumenta la estancia y el uso de material.

OBJETIVO: Determinar si la intervención educativa del terapeuta físico en la prevención y rehabilitación de úlceras por presión en pacientes postrados disminuirá el factor de riesgo de padecerlas.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de tipo cuasi-experimental, descriptivo, con diseño de cohortes y seguimiento de casos aplicando la escala de Braden, el cual se llevó a cabo en el H.G.Z No 71 Veracruz del IMSS. La selección de los pacientes se realizó a través de la aplicación de la escala de Braden, por conveniencia estratificada. La población estudiada fue de 20 cuidadores primarios de pacientes postrados con riesgo de úlceras por presión.

RESULTADOS: Se observó disminución importante del nivel de riesgo de úlceras por presión en 18 pacientes (90%) post intervención educativa del cuidador primario.

CONCLUSIÓN: La identificación temprana del nivel de riesgo de úlceras por presión, la educación al paciente y su cuidador primario, disminuye el nivel de riesgo de padecer úlceras por presión en pacientes postrados con nivel de riesgo alto.

PALABRAS CLAVE: úlceras por presión, cuidador primario, intervención educativa, riesgo

BIBLIOGRAFÍA

1. Paolinelli P. "Ultrasonido doppler de extremidades inferiores para el estudio de insuficiencia venosa". Revista Chilena de Radiología. 2009; 15(4).
2. Hernández-Vázquez PA. "Prevalencia de la insuficiencia venosa periférica en el personal de enfermería". Enfermería Universitaria. 2016; 13(3).
3. Sola B. Crónica.com.mx. [Online].; 2016 [cited 2016 octubre 15. Available from: <http://www.cronica.com.mx/notas/2015/908583.html#>

052. INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA EN PERSONAS CON ESQUIZOFRENIA PARANOIDE: UNA PROPUESTA DESDE LA PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA.

Xicali Morales Noé, Martínez Ramírez María Elena, Cholula García Rosalba, Antonio López María Teresa, Pérez Pacheco Cecilia Soledad, Tenahua Quitl Inés, Morales Castillo Francisco Adrián, Torres Reyes Alejandro, Pasillas Sifuentes Perla Guadalupe, De Ávila Arroyo María Luz, Arrijoja Morales Graciela.

Servicios de Salud del Estado de Puebla. Hospital Psiquiátrico "Dr. Rafael Serrano".
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Enfermería.

noexicalimorales@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La esquizofrenia es un trastorno mental grave que afecta a más de 21 millones de personas en todo el mundo, se caracteriza por una distorsión del pensamiento, las percepciones, las emociones, el lenguaje, la conciencia de sí mismo y la conducta. En todo el mundo, la esquizofrenia se asocia a una discapacidad considerable y puede afectar al desempeño educativo y laboral.

OBJETIVO: Implementar las evidencias y recomendaciones de la Guía de Práctica Clínica (GPC): Intervenciones de Enfermería para la Atención de Adultos con Esquizofrenia Paranoide, en una Unidad de Atención Integral Hospitalaria Médico-Psiquiátrica del Estado de Puebla.

MATERIAL Y MÉTODOS: Con base en la metodología de la Práctica Basada en la Evidencia, se formuló la pregunta clínica estructurada con el formato PICO, la búsqueda de la evidencia se realizó en el Catálogo Maestro de GPC del CENETEC-SALUD, para la lectura crítica y evaluación de la calidad de la GPC, se utilizó el instrumento AGREE II, la planificación de la implementación y evaluación estuvo dirigida por las estrategias de la RNAO.

RESULTADOS: Para participar de forma activa en la atención de adultos con esquizofrenia paranoide, se integró la presente propuesta, esta experiencia nos permitió formular la pregunta clínica estructurada; identificar la GPC a implementar y seleccionar las estrategias de implementación y evaluación. La evaluación de la calidad de la GPC seleccionada mostró un 80%.

CONCLUSIONES: La PBE da soporte a la propuesta de proyectos de mejora, en este sentido las GPC son herramientas metodológicas para la práctica innovadora del cuidado de enfermería.

PALABRAS CLAVE: Esquizofrenia paranoide, Práctica basada en evidencia, Guía de práctica clínica, Intervenciones de enfermería.

BIBLIOGRAFÍA

1. Consorcio Appraisal of Guidelines Research & Evaluation II. (mayo, 2009). Instrumento AGREE II. Instrumento para la evaluación de guías de práctica clínica. Recuperado de http://www.guiasalud.es/contenidos/documentos/Guias_Practica_Clinica/Spanish-AGREE II.pdf
2. Secretaria de Salud (2014). Programa sectorial de salud 2013-2018. México, D.F.:
3. Secretaria de Salud (2014). Programa de acción específico: Evaluación y gestión de tecnologías para la salud. México, D.F.:

053. FACTORES PERSONALES RELACIONADOS CON LA SATISFACCIÓN DEL PACIENTE RESPECTO AL CUIDADO DE ENFERMERÍA

Delgado Rosales Tomasa Reyna, Xicali Morales Noé, María de Lourdes Morales Espinoza,
María Luz de Ávila Arroyo.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Enfermería

cosopecoso66@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La Organización Mundial de la Salud, se ha esforzado en desarrollar la calidad y seguridad de los pacientes. En México, el gobierno federal reconoce la trascendencia de mejorar la calidad de los servicios de salud señalándolo en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Por lo que adquiere relevancia la evaluación de la satisfacción del usuario como indicador de evaluación de resultado, específicamente en la atención personalizada, cobrando ahora importancia la satisfacción del paciente respecto al cuidado de enfermería.

OBJETIVOS: Determinar los factores relacionados a la satisfacción del paciente respecto al cuidado de enfermería.

MATERIAL Y MÉTODOS: El estudio fue descriptivo correlacional, con muestreo por conveniencia. La muestra: 30 pacientes hospitalizados. Primero se aplicó la cédula de datos personales, seguida del Cuestionario CARE-Q para determinar la satisfacción del paciente, posteriormente para determinar el estado de salud percibido se utilizó el Cuestionario de Salud SF-36.

RESULTADOS: En la satisfacción del paciente respecto al cuidado de enfermería en relación con el estado de salud se encontró relación no lineal, con tamaño de efecto bajo, estadísticamente no significativa ($r=.007$, $p>.05$)

La regresión lineal R cuadrado indica que el porcentaje de la variación explicada de satisfacción del paciente sobre la variabilidad del estado de salud es del .7%

CONCLUSIONES: El estado de salud explica el .7% de la satisfacción de los pacientes respecto al cuidado de enfermería.

PALABRAS CLAVE: Satisfacción del paciente, cuidado de enfermería, factores relacionados.

BIBLIOGRAFÍA

1. Sepúlveda-Carrillo GJ, Rojas-Cifuentes LA, Cárdenas-Jiménez OL, Guevara-Rojas E, Castro-Herrera AM. Estudio piloto de la validación del cuestionario "CARE-Q" en ver-

sión al español en población colombiana. Rev. Colomb. [Internet]. (2009). [citado 20 de dic 2015];4(1). Disponible en: <http://www.uelbosque.edu.co/sites/default/files/>

2. Ware JE, Sherbourne CD, The MOS 36-item Short-Form Health Survey (SF-36): Conceptual framework and item selection. Medical Care. [Internet]. 1992 [citado 13 de feb 2016]; 30(6):473-483. Disponible en <http://www.jstor.org/stable/3765916>
3. Ruiz-Montes PY, Romero-Quechol G, Trejo-Franco J, Martínez-Olivares M, Cuevas-Canino JJ. Satisfacción del adulto mayor con el cuidado de enfermería en un hospital de segundo nivel. Rev Enferm Inst Mex Seguro Soc. [Internet] 2015. [citado 23 feb 2016]; 23(1):37-42. Disponible en: revistaenfermeria.imss.gob.mx/editorial/index.php/revista_enfermeria/rt/.../23/53

054. PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN UN ADOLESCENTE CON FRACTURA EN PERONE - ESTUDIO DE CASO

López Juárez Lizbeth, ME. Posadas Luna Gloria, Bonilla Torres Celeste MCE. Ronquillo Sánchez Nadia Selene.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Enfermería

mariposavoladora1996@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La OMS refiere que en el 2012 murieron 1,3 millones de adolescentes, en su mayoría por causas prevenibles. En México en el año 2012, ENSANUT reporta mayor accidentes en hombres de 10 a 12 años con 11.5%, comparado con ENSANUT 2009 de 9.9%. De la misma forma, las mujeres mostraron la mayor frecuencia de accidentes en este mismo grupo de edad en 7.2%.

OBJETIVO: Diseñar e implementar un plan de cuidados de enfermería en un adolescente con fractura de peroné utilizando la metodología de proceso enfermero.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de caso en un adolescente de 15 años de edad con fractura de peroné, la valoración se basó en un marco de referencia con 11 patrones Funcionales de Salud de Marjory Gordón. En la planeación, ejecución y evaluación del cuidado fue con la taxonomía NANDA, NOC y NIC. Se aplicaron intervenciones de fomento del ejercicio con estiramiento en extremidades y prevención de caídas, se otorgó enseñanza de técnicas y rutina de ejercicios de fisioterapia.

RESULTADOS: Se evaluaron a través de indicadores en puntuación diana: puntuación basal (PB) y puntuación cambio (PC); aceptación del estado de salud PB=2 y PC=5, control de riesgo de caídas PB=3 y PC=4 y estado de comodidad física PB=3 Y PC =5.

CONCLUSIONES: Al final de las intervenciones de enfermería, se observó que la enfermería posibilita la gestión de procesos, y es de gran utilidad el uso de planes de cuidados estandarizados. La aplicación del cuidado enfermero en el hogar permite una pronta rehabilitación.

PALABRAS CLAVES: plan de cuidados, adolescente, fractura, estudio de caso.

BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. INP. 2012; 55(2):81-82. Disponible en: ensanut.insp.mx/

2. UNICEF: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia [Internet]. América Latina: UNICEF; 2015 [citado 15 nov 2016]. Disponible en: https://www.unicef.org/lac/media_30193.htm
3. Jose AS, Fernanda DA, Monserrat MM. Manual de Valoración de Patrones Funcionales [Internet]. 2010 [14 octubre 2016]; Disponible en: <http://seapaonline.org/UserFiles/File/Ayuda%20en%20consulta/MANUAL%20VALORACION%20NOV%202010.pdf>

055. PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN ADOLESCENTE CON DESNUTRICION - ESTUDIO DE CASO

López Murrieta Amairani, ME. Posadas Luna Gloria, ME. Cabrera Beltrán José Daniel. Romualdo Moreno Diana Laura, Sosa Hernández Angélica

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Enfermería

amairani_2b@live.com

INTRODUCCIÓN: La Organización Mundial de la Salud en 2015, reporta 7.3% de adolescentes con delgadez entre edades de 10 a 17 años. Con respecto a la alimentación el 31% no consume verduras y 37% no ingiere frutas. En México el grupo de edad de cinco a catorce años presenta 7.25% desnutrición crónica en las poblaciones urbanas, y la cifra se duplica en las rurales.

OBJETIVO: Implementar de un plan de cuidados de enfermería en un adolescente con desnutrición basado en la metodológica de proceso enfermero.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de caso en un adolescente de 14 años de edad con desnutrición, se diseñó un plan de cuidados que evalúa 11 patrones Funcionales de Salud de Marjory Gordón. En la planeación y ejecución se aplicó la taxonomía NANDA, NOC y NIC, herramientas que permitieron implementar un plan de cuidados de enfermería en el hogar. Se inicia aplicando intervenciones para el cuidado en el manejo y monitoreo nutricional y se ayuda para ganar peso; realizando asesorías con material didáctico.

RESULTADOS: Se evaluaron a través de indicadores en puntuación diana con puntuación basal (PB) y puntuación cambio (PC); estado nutricional PB=2 y PC=4, apetito PB=2 y PC=4.

CONCLUSIONES: Al finalizar el plan de cuidados, se observó que la nutrición es esencial para el desarrollo y crecimiento del adolescente, por tal motivo los profesionales de enfermería tienen un gran campo de cuidado para restablecimiento de este problema de salud. Se sugiere implementar evidencias de guías de práctica clínica de enfermería.

PALABRAS CLAVES: plan de cuidados, adolescente, desnutrición, estudio de Caso.

BIBLIOGRAFÍA

1. INEGI: Encuesta Nacional de Dinámica Demográfica del Instituto Nacional de Estadística y Geografía [Internet] México: INEGI;c2014 [citado 18 oct 2016]. Disponible en: www.beta.inegi.org.mx/proyectos/enchogares/especiales/enadid/2014/

2. Teresa SL, Maritza AC, Lucia CN. Desnutrición y obesidad: doble carga en México. Rdu [Internet].2015 [citado 18 oct 2016];16 (16) Disponible en: <http://www.revista.unam.mx/vol.16/num5/art34/index.html> > ISSN: 1607-6079
3. NANDA Internacional. Diagnósticos de Enfermería. Vol1.1ª ed. España: Elsevier; 2012"

056. PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN ADOLESCENTE CON SOBREPESO - ESTUDIO DE CASO

Romualdo Moreno Diana Laura, ME. Posadas Luna Gloria, ME. Cruz Rivera Rayo. López Murrieta Amairani, Sosa Hernández Angélica

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Enfermería

ladiromm@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: A nivel mundial en el año 2012 había 42 millones de adolescentes con sobrepeso en todo el mundo, 35 millones de ellos viven en países en desarrollo. En México, la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición en 2012 refiere que de un total del adolescentes mexicanos, se encontraron prevalencias de peso excesivo 35.8% en mujeres y 34.1% en hombres adolescentes. El plan de cuidados a domicilio ha evidenciado mejorar conductas de salud.

OBJETIVO: Diseñar y aplicar un plan de cuidados de enfermería en un adolescentes con sobrepeso con una guía metodológica de proceso enfermero

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de caso en un adolescente de 16 años de edad con sobrepeso, se aplicó un instrumento de valoración desde la perspectiva de Marjory Gordon: se diseño un plan de cuidados que evalúa 11 patrones Funcionales de Salud. En la planeación y ejecución se aplicó la taxonomía NANDA, NOC y NIC, herramientas que permitieron implementar un plan de cuidados de enfermería en el hogar.

RESULTADOS: Se evaluaron a través de indicadores en puntuación diana con puntuaciones basales (PB) y puntuación poscambio (PPC). Conocimiento y conducta de salud PB=3; PPC=4, Conducta y pérdida de peso PB=2; PPC=3, Estado nutricional. PB=3; PPC= 4, Estilo de vida sedentario PB=2; PPC=3.

CONCLUSIONES: Al finalizar la investigación de caso se observó cambio de conducta en el manejo de su alimentación, realización de rutina de ejercicio.

PALABRAS CLAVES: Plan de cuidados, Adolescente, Sobrepeso, Estudio de Caso.

BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. INP. 2012; 55(2):81-82. Disponible en: ensanut.insp.mx/
2. UNICEF: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia [Internet]. América Latina: UNI-

CEF; 2015 [citado 15 nov 2016]. Disponible en: https://www.unicef.org/lac/media_30193.htm

3. Jose AS, Fernanda DA, Monserrat MM. Manual de Valoración de Patrones Funcionales [Internet]. 2010 [14 octubre 2016]; Disponible en: <http://seapaonline.org/UserFiles/File/Ayuda%20en%20consulta/MANUAL%20VALORACION%20NOV%202010.pdf>

057. SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN LAS PRÁCTICAS DE ENFERMERÍA COMUNITARIA - UNA APROXIMACIÓN CUANTITATIVA

Guillermina García Madrid, Miguel Ángel Zenteno López, Mónica García Castilla,
Jorge Antonio Ramos Vázquez.

Facultad de Enfermería. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

guillergm25@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: En la práctica comunitaria, los estudiantes aprenden mejor cuando esta se da en escenarios reales, en donde al integrar la docencia- servicio-investigación en la identificación y/o solución de problemas de salud de la población adquieren competencias cognitivas, procedimentales y actitudinales sobre el cuidado preventivo.

OBJETIVO: Conocer el grado de satisfacción de los estudiantes de enfermería en las prácticas profesionales comunitarias, para identificar satisfactores, dificultades y potencialidades en cuanto a su planeación, desarrollo y logro de **OBJETIVOS**.

METODOLOGÍA: Estudio descriptivo, correlacional, transversal realizado en 479 estudiantes a quienes se les aplicó un Cuestionario de Evaluación y Satisfacción en la Práctica.

RESULTADOS: El 8.8% (42) fueron hombres y el 91.2% (437) mujeres, la edad promedio fue de 21 años. El 41.1% (216) manifestó que la planeación de la práctica fue muy satisfactoria en cuanto a tiempo, horario y lugar, el 36.5% (175) satisfactoria y el 18.3% (88) poco satisfactoria. El 44.9% (215) expresó que hubo correlación entre lo aprendido en el aula y las intervenciones realizadas en la práctica, el 60% (244) en la mayoría pero no en todas y el 4.2% que no había relación alguna. El 61.0% (292) exteriorizó que la práctica genera la construcción del conocimiento y competencias para el ejercicio profesional y el 37.4% (179) que lo hace pero en su totalidad.

CONCLUSIÓN: La satisfacción de los estudiantes en la práctica comunitaria depende de las expectativas generadas en el aula por el docente y el contexto en que estas se realicen.

PALABRAS CLAVE: Satisfacción, estudiantes, práctica comunitaria

BIBLIOGRAFÍA

1. Díaz, F., Barriga, A. y Hernández, R. G. (2007). Estrategias docentes para un Aprendizaje significativo. Una interpretación constructivista. McGrawHill.

2. Paredes, M. J. y Pozo, J. (2012). Satisfacción de los estudiantes de la carrera de enfermería relacionada con el ejercicio de la docencia en la ciudad de Ibarra. Periodo enero-julio 2012. Dirección General de Educación Superior. Universidad de Colima
3. Veiguela, M. MI; Varela M. O; Polanco, T. F.; García, R. S. y Jurado, M. C. G. (2011). Qué esperan los alumnos de las prácticas de enfermería en los Centros de Salud: Una aproximación cualitativa. VII Congreso Nacional FAECAP.

058. EFECTO DEL ESTADO NUTRICIONAL EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO DE UN EQUIPO DE VOLEIBOL FEMENIL PREVIO A UNA COMPETENCIA

Corona Rosas Tania Esmeralda, Barrón Blanco Jaime Israel Félix y Reyes Ortiz Rosa Bárbara.

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Facultad de nutrición.

ln.taniacorona@gmail.com

INTRODUCCIÓN: Actualmente la valoración nutricional y el mantenimiento del estado nutricional se consideran pieza clave y de inquietud entre la comunidad deportiva debido a su impacto en el rendimiento deportivo.

OBJETIVOS: Analizar el efecto del estado nutricional en el rendimiento deportivo individual de un equipo de voleibol femenino.

MATERIAL Y MÉTODOS: El estudio fue transversal, observacional y descriptivo, se analizaron a 11 jugadoras de voleibol adolescentes (16.1 ± 0.8 años). Se determinó el estado nutricional según la valoración antropométrica (peso, talla e IMC). La evaluación dietética se evaluó con un recordatorio de 24 horas y un cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos. El estado hematológico, se analizó con una biometría hemática y un test de flujo menstrual. Se evaluó el rendimiento deportivo con: "test course navette", "dinamometría manual", "salto vertical" y el "test sit and reach". El análisis descriptivo se realizó con el paquete estadístico Minitab v. 16 (2012), con un nivel de confianza del 95% y un valor de $p < 0.05$.

RESULTADOS: El 90.1% de la población tuvo un estado nutricional normal, y el 9.0% sobrepeso. Hubo una inadecuada ingesta y distribución de macronutrientes, y un estado hematológico normal. El equipo tuvo un rendimiento deportivo "promedio".

CONCLUSIONES: El estado nutricional influye sobre el rendimiento físico deportivo provocando que el rendimiento deportivo disminuya: una inadecuada distribución de macronutrientes afecta la composición corporal; a mayor peso corporal (masa muscular) fuerza y potencia superiores; un IMC elevado disminuye la flexibilidad; la baja capacidad aeróbica origina fatiga muscular.

PALABRAS CLAVE: IMC, valoración nutricional, estado nutricional, rendimiento físico, voleibol.

BIBLIOGRAFIA

4. Organización Mundial de la Salud [home page en internet]. México: Organización Mun-

dial de la Salud; c2016 [actualizada 15 enero 2016; consultado mayo 3, 2016]. Disponible en: http://www.who.int/maternal_child_adolescent/topics/adolescence/dev/es/

5. Casanueva E, Roselló M, Unikel C. Alimentación y nutrición del adolescente. En: Casanueva E, director. Nutriología Médica. 3a ed. México: Fundación Mexicana para la Salud: Editorial Medica Panamericana; 2008: 120-136.
6. Leonidas A. Batería de pruebas físicas en jugadores de voleibol menores de 21 años. Revista Digital, Buenos Aires, [en línea]. 2006. [Consultado junio 25, 2015]; 11(97). Disponible en: <http://www.efdeportes.com/efd97/voleib.htm>

059. EFECTO DEL EJERCICIO DINÁMICO Y DIETA MEDITERRÁNEA SOBRE FUERZA, MOVILIDAD ARTICULAR, ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD EN MUJERES CON ARTRITIS REUMATOIDE

García-Morales JM, Gaytán-Cervantes R, Castillo-Martínez L, Ogata-Medel M, Lozada-Mellado M, Rojas-Mandujano A.

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"

josemanuel.garcia02@upaep.edu.mx

INTRODUCCIÓN: La Artritis Reumatoide (AR) es una enfermedad autoinmune caracterizada por inflamación, daño articular y destrucción de la membrana sinovial causada por la liberación de mediadores inflamatorios. El ejercicio dinámico (ED) demuestra tener efectos benéficos musculo-articulares sin exacerbar sintomatología de la AR. Una dieta basada en consumo de ciertos ácidos grasos como la mediterránea es recomendada para reducir la inflamación.

OBJETIVO: Evaluar el efecto del ejercicio dinámico junto con dieta mediterránea (DM) sobre la fuerza de mano, movilidad articular, actividad de la enfermedad en mujeres con AR.

MATERIAL Y MÉTODOS: Ensayo clínico aleatorizado controlado con 6 meses de seguimiento, incluyendo 95 mujeres con AR estable. La fuerza de mano, goniometría y puntaje DAS 28 se evaluaron al inicio y final del estudio. Los pacientes fueron divididos en 4 grupos; G1 (n=28) ED y DM, G2 (n=21) ED, G3 (n=26) DM, G4 (n=20) control.

RESULTADOS: Puntaje DAS 28, porcentaje de cambio (PC) $p=0.02$, fuerza de mano PC $p=0.005$, movilidad articular derecha PC $p<0.001$, izquierda PC $p=0.002$.

CONCLUSIÓN: El Ejercicio dinámico junto con dieta mediterránea mejora la actividad de enfermedad, fuerza de mano y movilidad articular en comparación con un abordaje por separado.

PALABRAS CLAVE: Artritis Reumatoide, Ejercicio, Dieta Mediterránea, Actividad De La Enfermedad, Fuerza De Mano, M

BIBLIOGRAFIA

1. Aletaha, D., Neogi, T., Silman, A., et al. 2010. 2010 Rheumatoid Arthritis Classification Criteria. *Arthritis & Rheumatism*. 62 (9): 2569 –2581.
2. M Gleeson y otros, 'The Anti-Inflammatory Effects of Exercise: Mechanisms and Implications for the Prevention and Treatment of Disease', *Nature reviews.Immunology*,

11.9 (2011), 607–15.

3. Silvia Sánchez-Ramón, Francisco Javier López-Longo y Luis Carreño, '[Interleukins network in rheumatoid arthritis pathophysiology: beyond proinflammatory cytokines.], *Reumatología clínica*, 6S3. (2011), S20–24

060. ESTADO NUTRICIONAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 DE 5 Y 10 AÑOS DE DIAGNÓSTICO DE LA UMF No. 6

Gutiérrez Robelo Soledad. Gutiérrez Hernández Mariana, Barranco Cuevas Irma Aidé.

Unidad de Medicina Familiar No. 6

sol_robelo@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El estado nutricional predominante en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 suele ser sobrepeso y/u obesidad interfiriendo negativamente en el control glucémico del paciente, que podría hacer más evidentes la presencia de complicaciones como microangiopatías y/o macroangiopatías.

OBJETIVO: Relacionar el estado nutricional con el tiempo de diagnóstico en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 adscritos a la U.M.F. 6.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio observacional, descriptivo-correlacional, transversal, en pacientes de 40 a 70 años con Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) de 5 y 10 años de diagnóstico, evaluando el estado nutricional mediante el índice de masa corporal (IMC). Se utilizó estadística descriptiva, medidas de tendencia central y dispersión para variables cuantitativas y proporciones para variables cualitativas, para el análisis bivariado se dicotomizó la variable IMC y se comparó con el tiempo de diagnóstico de DM2, se aplicó Kolmogorov-Smirnov y se utilizó U de Mann-Whitney, con un valor estadístico para $p < 0.05$ utilizando el paquete estadístico SPSS v23.

RESULTADOS: La muestra fue de 255 adultos, femenino 71% ($n=181$), con una edad media de 58.2 años DE +7.92, en relación al IMC se encontró Obesidad 47.5% ($n=121$). Se aplicó U de Mann-Whitney para comparar el IMC entre los pacientes con DM2 de 5 y 10 años de evolución, obteniendo un valor $z = -1.356$ y $p = 0.175$.

CONCLUSIONES: La mediana del IMC del grupo de pacientes con DM2 de 5 años de evolución es igual a la mediana del IMC del grupo de pacientes con DM2 de 10 años de evolución. No hay diferencias.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hernández M, Gutiérrez JP, Reynoso N. Diabetes mellitus en México. El estado de la epidemia, Salud pública de México 2013, 55(2):129-136.
2. Sainz A, Boj D, Melchor I, Alberto R. Azúcar y diabetes: recomendaciones internacionales.

les, Nutr. Hosp. 2013; 28(4):72-80.

3. Cervantes R, Presno J. Fisiopatología de la diabetes y los mecanismos de muerte de las células B pancreáticas. Revista de Endocrinología y Nutrición 2013, 21(3): 98-106."

061. RESULTADOS DE PRUEBA PILOTO SOBRE LA PREVALENCIA DE TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA EN ADOLESCENTES DE BACHILLERATO - ANOREXIA Y BULIMIA

Guzmán García Jocelyn, ME Cruz Rivera Rayo, Huerta Zamora Faviola Edith. Patricio Fernández Karina, Pineda Chávez Alejandra, Ruano Barbecho Patricia, ME. Posadas Luna Gloria
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Facultad de Enfermería

cherlloydjoss@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Se calcula que a nivel mundial la prevalencia de anorexia es 2.2% y 1.5% para bulimia. La incidencia estimada oscila entre 8 y 12 por cada 100,000 habitantes en el mundo. En México cada año se registran 20 mil casos nuevos, la anorexia tiene una prevalencia de .3% en adolescentes y 1% en bulimia; la incidencia de anorexia es aproximadamente 8 por cada 100,000 y en Bulimia 13 de cada 100,000 casos anuales.

OBJETIVO: Determinar la prevalencia de trastornos de la conducta alimentaria; anorexia y bulimia en adolescentes de bachillerato.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal en adolescentes de bachillerato de 15 a 18 años de edad. El muestreo fue probabilístico aleatorio simple con una n=75. Se aplicó un instrumento denominado Test de Actitudes Alimentarias EAT-26, con 26 ítems dividido en tres factores; dieta, bulimia y control oral. Con un Alfa de Cronbach .86. En el aspecto ético se apegó a la Ley General de Salud en Materia de Investigación.

RESULTADOS: La prevalencia de género fue 57% femenino, con una edad promedio de 15 años, 80% realiza de 3 a 4 comidas por día, en el factor dieta 5.3%, factor bulimia 1.4% y 1.5% factor control oral, así mismo se identificaron 7 casos nuevos.

CONCLUSIONES: La prueba piloto permitió determinar la prevalencia de trastornos de la conducta alimentaria e identificar casos en riesgo, sin embargo se puede observar poca prevalencia, debido al nivel cultural que no propicia el desarrollo de estas conductas.

PALABRAS CLAVES: Prevalencia, Trastornos de la Conducta Alimentaria, Adolescente, Anorexia, Bulimia.

BIBLIOGRAFÍA

1. Álvarez MML, Bautista CI, Serra ML, Prevalencia de los trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes de Gran Canaria. Nutr Hosp. [Internet] 2015 [Citado 28 de

Enero, 2017]; 31 (1):2283-2288, Disponible en: http://www.aulamedica.es/gdcr/index.php/nh/article/viewFile/8583/pdf_8063

2. Moreno GPA, et al, Trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes de colegios públicos de Pereira. Rev. Méd. Risaralda. [Internet] 2016 [Citado 28 de Enero, 2017]; 22 (1): 9 – 13, Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rmri/v22n1/v22n1a02.pdf>
3. Camarillo ON, Cabada RE, Gómez MAJ, Munguía AEK, Prevalencia de trastornos de la alimentación en adolescentes. Rev Esp Méd Quir. [Internet] 2013 [Citado 28 de Enero, 2017]; 18 (1): 51-55, Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/473/47326333008.pdf>

062. CAMBIO EN LA PERCEPCIÓN DE LA IMAGEN CORPORAL Y CONDUCTAS DE RIESGO ALIMENTARIAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIAS

Gaspariano Romero Karla, Melendez Tinoco Amairani, Bilbao Reboredo Tania J,
Vélez Pliego Marcela, Guzmán León Iván, Ortega González Jesús Adán.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Licenciatura en Nutrición Clínica,
Facultad de Medicina.

karlagreta01@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Durante la vida universitaria se producen cambios psicosociales y económicos que conllevan a alteraciones de la conducta alimentaria y de la composición corporal, mismos que suponen un desequilibrio emocional y que pueden conducir a una alteración en la autopercepción.

OBJETIVO: Evaluar los cambios de la autopercepción corporal y las conductas de riesgo alimentario en el tiempo.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio cuantitativo, descriptivo, retrospectivo, no experimental. Tiempo: Octubre 2015 y 2016. Muestra: 40 estudiantes, edad promedio 19.82 ± 1.05 años. Medidas antropométricas: Peso (kg) y estatura (m), con las cuales se calculó el índice de masa corporal (IMC). Autopercepción corporal: Modelos anatómicos (Montero, 2004); Encuesta: Conductas de riesgo alimentario (Unikel, 2004); Estadígrafos: media, desviación estándar, correlación de Pearson y prueba T de student Programa estadístico: SPSS.INC® 2014.

RESULTADOS: Existe diferencia significativa ($p < 0.05$) entre los valores promedios del IMC percibido y real en ambos cortes (0.000). El 50% de los casos percibe su IMC diferente al real. Además se observa una tendencia a la sobrestimación del peso corporal con el 47.5% y 50% en el primer y segundo tiempo respectivamente, el 25% de la población mantuvo su mismo criterio de autopercepción diferente al real en ambos cortes. De las 20 personas con dismorfia el 35% presenta riesgo en la conducta alimentaria. **CONCLUSIÓN.** La mayoría de las estudiantes tiene una percepción diferente a la real con una tendencia a la sobrestimación de su peso corporal. Se encontró asociación con riesgos de la conducta alimentaria.

PALABRAS CLAVE: Índice de masa corporal, autopercepción de la imagen corporal, modelos anatómicos, Universitarios, conductas de riesgo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Ruiz, M. N. S., Fernández, B. M., Ontoso, I. A., Guillén-Grima, F., Mozó, I. S., Armayor, N. C., & Annan, J. (2015). Análisis de la percepción de la imagen corporal que tienen los estudiantes universitarios de Navarra. *Nutrición Hospitalaria*, 31(n05), 2269-2275.
2. Pino, J. L., López, M. A., Moreno, A. A., & Faúndez, T. D. P. (2010). Percepción de la imagen corporal, del estado nutricional y de la composición corporal de estudiantes de nutrición y dietética de la Universidad del Mar, Talca, Chile. *Revista chilena de nutrición*, 37(3), 321-328.
3. Montero P, Morales EM, Carbajal A. Valoración de la percepción de la imagen corporal mediante modelos anatómicos. *Antropol.* 2004; 8:107-116.

063. CONSUMO DE BEBIDAS ENERGIZANTES Y OTROS LÍQUIDOS EN ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA DE NUTRICION CLÍNICA

Alvarado Aguilar Lourdes Margarita, Lima Sánchez Diana Elizabeth, Bilbao Reboredo Tania J, Vélez Pliego Marcela, Guzmán León Iván.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

lou_maa@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El consumo de bebidas azucaradas y energizantes en universitarios se ha elevado en los últimos años, como “ayuda” para mejorar el rendimiento físico y mental, entre otras causas, desplazando ocasionalmente otros líquidos habituales, pudiendo afectarse la salud (Gómez y col., 2015).

OBJETIVO: Caracterizar el consumo de bebidas energizantes (BE) y otros líquidos en universitarios.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio descriptivo, comparativo; muestra poblacional (conveniencia) 70 estudiantes. Encuestas: Frecuencia de consumo de BE (Ravelo y col., 2013); Frecuencia de consumo de líquidos (Monsalve y col., 2011). Estadígrafos: media, DE, prueba T de student ($p < 0,05$) y Anova simple. SPSS.INC® 2014.

RESULTADOS: 53% de la población consume bebidas energizantes, con una frecuencia de 1 a 2 veces por semana; sólo el 24% conoce su composición. Las marcas comerciales más consumidas fueron: Redbull®, Monster® y Vive 100®. Las tres bebidas de mayor consumo: agua simple 98.6% (4 vasos/día), agua de sabor natural c/azúcar 74% (1 taza/día) y café c/azúcar 58.6% (1 taza/día).

CONCLUSIÓN: Más del 50% de la población consume bebidas energizantes principalmente Redbull®, lo que pudiera desplazar el consumo de agua simple, la que tan solo cumple con las recomendaciones el 31.42%. Respecto al agua de sabor natural c/azúcar y café c/azúcar, su consumo se encuentra en el límite superior de las recomendaciones lo que pudiera representar un riesgo para la salud.

PALABRAS CLAVE: bebidas energizantes, consumo de líquidos, agua, universitarias, estudiantes de nutrición clínica.

BIBLIOGRAFÍA

1. Gómez L.M. Bacardi.M. Caravali, N.Y. y Jiménez A. (2015). Consumo de bebidas ener-

géticas alcohólicas y azucaradas en jóvenes universitarios de la frontera México-USA. Revista Española de Nutrición Comunitaria.

2. Ravelo, A.A. et al. (2012). Consumo de bebidas energizantes en universitarios. Revista Española de Nutrición Comunitaria, 19(4) 201-206.
3. Monsalve, J., L. (2011). Diseño de un cuestionario de frecuencia para evaluar ingesta alimentaria en la Universidad de Antioquia. Colombia Nutrición Hospitalaria 26 (6):1333-1344

064. CONSUMO DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS OMEGA-3 RELACIONADO CON LA MANIFESTACIÓN DE SÍNTOMAS DEPRESIVOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA BUAP UNIDAD REGIONAL TEHUACÁN

Balderas Gómez Francisco, Cortez Rodríguez Blanca, Zarate Flores Alma Delia, Chávez Bernardino Hilda Cecilia, Herrera Méndez Sergio, López Guzmán Brenda Itzel, Ruiz Guzmán Erika
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Unidad Regional Tehuacán.

blanco_bcr@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Más del 50% de la población (todas las edades) en México consume cantidades muy bajas de ácidos grasos omega-3, la deficiencia de éstos se ha relacionado con el aumento de riesgo de depresión y otros trastornos.

JUSTIFICACIÓN: La Unidad Regional Tehuacán de la BUAP ha iniciado una serie de estudios que conlleve a proponer acciones para disminuir problemas de salud pública, una de ellas es determinar si hay relación entre el consumo de ácidos grasos poliinsaturados con síntomas depresivos.

OBJETIVO: Determinar la relación entre el consumo de ácidos grasos omega-3 y depresión en estudiantes universitarios de la BUAP, Unidad Regional Tehuacán.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio observacional, descriptivo y transversal en donde se aplicó un cuestionario para determinar la frecuencia en el consumo de alimentos ricos en ácidos grasos Omega-3 y se aplicó la Escala de Autoevaluación para la Depresión de Zung.

RESULTADOS: De 120 estudiantes 52 % fueron mujeres y 48 % hombre. El consumo semanal de ácidos grasos omega-3 fue bajo el 79%, tan sólo el 2.5% de los estudiantes consumen un alto contenido de AG omega-3. La Escala de Autoevaluación para la Depresión de Zung, del total de hombres encuestados fue de 58, de los cuales 8 presentaron síntoma depresivos (13.79%), mientras que, el número neto de Mujeres encuestadas fue 62, de las cuales 9 presentaron síntomas depresivos (14.51%).

CONCLUSIÓN: Se concluye que no hay una marcada relación entre la baja ingesta de ácidos grasos omega-3 con los síntomas de depresión.

BIBLIOGRAFÍA

1. Rubi M., Gonzalez D., Terrazas E., Peralta S., Jinez M., Ruiz M. y Cupul L. Consumo de

ácidos grasos omega-3 y síntomas depresivos en universitarios de Sonora, México. Nutrición hospitalaria. 2015, 318 p.

2. Appleton Katherine, Haywars Robert, Gunnell David, Peters Tim J, Rogers Peter, Kessler David, Ness Andrew. Effects of n-3 long chain polyunsaturated fatty acids on depression mood: systematic review of published trials. Am J Clin Nutr. 2006; 84: 1308-1316.
3. Valenzuela Bonomo Alfonso; Garrido G., Argelia. Nutritional importance of n-3 long-chain poly unsaturated fatty acids: the benefits of supplementation. Revista chilena de nutrición Sitio web: <http://bases.bireme.br/cgi-> Julio 02, 2016.

065. LA NUTRICIÓN COMO FACTOR DETERMINANTE EN EL DESARROLLO DE CARIES DENTAL

Balderas Gómez F, Zárate Flores A, Cortez Rodríguez B, Cuautle Hernández G, López Reyes Y, Luna Ortega M, Melquíades Andrade C, Velázquez Martínez V.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Unidad Regional Tehuacán.

coordinacionmedicinatehuacan@hotmail.com | lestalmazarate250376@hotmail.com

INTRODUCCIÓN:- La caries dental es un proceso infeccioso frecuente que se presenta como consecuencia de una dieta mal balanceada y deficiente higiene bucal. Una dieta balanceada, una buena nutrición y una excelente higiene bucal nos dan como resultado niños saludables y cavidades orales libres de caries.

OBJETIVO GENERAL: Determinar el estado nutricional y su relación con caries dental en jóvenes universitarios, generación 2014, pertenecientes a la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se llevó a cabo un estudio prospectivo, transversal y analítico, en la facultad de medicina de la BUAP, Unidad Regional Tehuacán. Se seleccionó una muestra de 60 alumnos de ambos sexos, se les midió peso y talla, se obtuvo el IMC, cuyos valores obtenidos se compararon con las tablas estándares de la organización mundial de la salud (OMS) según la edad y el sexo del alumno, así mismo se determinó el índice CPO. Se calcularon frecuencias para la asociación de variables categóricas para la obtención de datos estadísticos.

RESULTADOS: Se estudiaron 38 alumnos del género femenino y 22 del género masculino. Se observó peso normal en el 64% de la muestra, bajo peso en el 8%, sobrepeso en el 28% y obesidad en el 0%. La mayor prevalencia de caries dental en mujeres se encontró dentro del rango de 6 a 10; en los hombres ésta fue de 0 a 5. La menor prevalencia en ambos sexos fue en el rango de 16 a 20 dientes cariados.

CONCLUSIÓN: Se determinó que la nutrición es un factor determinante en el desarrollo de caries dental, ya que la alta ingesta de hidratos de carbono además de la higiene, tienen un papel importante en la prevalencia de estas, debido que los componentes de los alimentos o la dieta tienen alguna propiedad cardiogénica.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cameron, A. and Widmer, R. Manual de odontología pediátrica. 3rd ed. España: Elsevier,, (2010) pp.39-52.

2. Paula J, Moynihan, Papel de la dieta y la nutrición en la etiología y la prevención de las enfermedades bucodentales. (2012), Boletín de la organización mundial de la salud. <http://www.who.int/bulletin/volumes/83/9/moynihan0905abstract/es/>
3. Rojas L, Mella S, Nutrición, dieta y salud bucal. Generalidades de la caries dental., Editorial Quinteros. (2002) pp.29-41.

066. RELACIÓN DE LOS MOTIVANTES PARA EL CONSUMO DE EDULCORANTES NO CALÓRICOS CON IMC EN UNIVERSITARIOS DE PUEBLA, PUEBLA

Domínguez-Aguirre, M.F. Madrid-Durán, M.F y Morales-Koelliker, D.

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

diana.morales@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: Un edulcorante no calórico es un aditivo capaz de imitar el efecto dulce del azúcar aportando menos energía. El consumo de edulcorantes no calóricos ha incrementado al ser como una alternativa en la prevención y tratamiento de sobrepeso, obesidad y diabetes por la disminución en el contenido calórico y de azúcares de los productos que los contienen.

OBJETIVO: El presente estudio investigó la relación entre los motivantes para el consumo de productos con edulcorantes no calóricos y el Índice de Masa Corporal (IMC) de estudiantes universitarios de Puebla, Pue.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizaron encuestas para identificar los motivantes para el consumo de edulcorantes no calóricos y se realizaron mediciones de peso y estatura.

RESULTADOS: Participaron 125 alumnos de 21.2 ± 2.1 años de edad (56% mujeres y 44% hombres). Las mujeres con IMC normal mencionan entre sus motivantes cuidar su salud y prevenir enfermedades. En contraste, las mujeres con IMC indicativo de sobrepeso u obesidad su motivante principal es consumir menos azúcar. Por su parte, los hombres con un IMC normal el motivante principal es mantener su peso actual, en cambio para los hombres que tienen sobrepeso su primer motivante es consumir menos azúcar (igual que sus equivalentes en IMC femeninas) y para los hombres con un IMC de obesidad los motivantes relevantes son consumir menos calorías o los consumen sin razón en especial.

CONCLUSIONES: Como se esperaba, los motivantes para consumir productos con edulcorantes no calóricos es diferente de acuerdo al sexo y depende del IMC actual de los estudiantes encuestados.

PALABRAS CLAVE: Edulcorantes no calóricos, IMC, motivantes.

BIBLIOGRAFÍA

1. González Chávez Antonio. Posición de consenso sobre las bebidas con edulcorantes no calóricos y su relación con la salud. Rev. Mex. Cardiol [revista en la Internet]. 2013

Jun [citado 2016 Oct 10] 24(2):55-68. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S01881982013000200001&lng=es

2. García-Almeida J, Casado Fdez. G, García Alemán J. Una visión global y actual de los edulcorantes. Aspectos de regulación. *Nutricion Hospitalaria* [serial on the Internet]. (2013, July 2), [cited February 10, 2016]; 2817-31. Available from: Academic Search Elite.
3. Durán S., Cordon K., Rodríguez M. Edulcorantes no nutritivos, riesgos, apetito y ganancia de peso. *Rev Chil Nutr Vol.* 40, N°3, septiembre 2013

067. CONSUMO DE BEBIDAS ENDULZADAS EN ADOLESCENTES DE 12 A 15 AÑOS DE EDAD EN RELACIÓN CON SU IMC

Pérez Lima Omar, Silva Fernández María de Lourdes.
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

INTRODUCCIÓN: México es uno de los primeros consumidores de bebidas endulzadas en el mundo, superando a Estados Unidos con un 40% en su ingesta diaria por otro lado los índices de sobrepeso y obesidad 35.2% según ENSANUT.

OBJETIVO: Determinar la relación del consumo de bebidas endulzadas y el índice de masa corporal en adolescentes.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se realizó un estudio de carácter analítico, transversal, observacional; en una escuela secundaria privada de la Ciudad de Puebla. La población fue de 255 alumnos entre 12 y 16 años, inscritos, cursando cualquier nivel de la escuela secundaria, siendo (46.7%) hombres y (53%) mujeres. Se realizó una encuesta de frecuencia de bebidas endulzadas donde el entrevistador mostro una base de datos donde el entrevistado eligió los productos que más consume y su frecuencia. Para determinar el IMC se utilizaron los parámetros de la CDC.

RESULTADOS: Los resultados preliminares arrojo una prevalencia de 27% de adolescentes con sobrepeso y obesidad entre los 255 alumnos evaluados, relacionándolos con la ENSANUT Estatal 2012 de 36.30% y la Nacional de 35.20%, pudiendo observar una diferencia del 9.3% en la encuesta estatal y 8.2% con la encuesta nacional. En contraste los alumnos que presentan un IMC de "sobre peso y obesidad "coinciden con el consumo de bebidas endulzadas.

CONCLUSIÓN: Como resultado preliminar podemos inferir que el 98% de los adolescentes consumen bebidas endulzadas y estas se relaciona con un IMC.

BIBLIOGRAFÍA

1. Acuerdo nacional para la salud alimentaria. 1st ed. México DF: Secretaria de salud.; 2006.
2. Consumo de bebidas azucaradas y su relación con el IMC en adolescentes mexicanos. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. 1st ed. Cuernavaca, Morelos, México: Salud pública Méx vol.51; 2009.

3. González A. Posición de consenso sobre las bebidas con edulcorantes no calóricos y su relación con la salud. Scielo. 2013; (24): 57-64.

068. RIESGO DE SÍNDROME METABÓLICO, MEDIANTE LOS PARÁMETROS DE ÍNDICE CINTURA-CADERA, EN ESTUDIANTES DE LA PREPARATORIA "ALFONSO CALDERÓN MORENO" - AÑO 2016

Ma.Luisa Ramos Díaz, Dra. Gonzáles Rosas Ma.de la Cruz Mónica, De la Rosa Ayometzi Gloria, Ramos Romero Uriel, Rojas Serrano Ana Patricia, Texcucano Palma Diana Areli
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
monika2217@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN: La obesidad, principalmente la abdominal que implica el aumento y acúmulo de grasa a nivel visceral es el más importante de los factores de riesgo y el que conllevaría al desencadenamiento de las demás patologías en el síndrome metabólico. Cuanto mayor sea el cociente, mayor será la proporción de adiposidad abdominal.

OBJETIVO: Es determinar el riesgo de síndrome metabólico, mediante la medición del índice cintura cadera.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio es de tipo transversal y descriptivo, determinando el índice cintura-cadera en dos grupos de 48 y 49 alumnos, con una edad promedio de 16 años, de 2º semestre de la Preparatoria Alfonso Calderón Moreno.

RESULTADOS: Se midieron a 85 alumnos, hombres y mujeres en los que se encontraron a 67% con una distribución equilibrada, 4.7% con distribución de tipo ginecoide y 28.2% de tipo androide.

CONCLUSIONES: El estudio demuestra que determinar el índice cintura-cadera en los alumnos la Preparatoria Alfonso Calderón Moreno, permite prevenir el riesgo a padecer el Síndrome Metabólico en su etapa adulta

PALABRAS CLAVE: Obesidad abdominal, Síndrome Metabólico, riesgo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Juan Carlos L. R.(2013), Síndrome Metabólico: concepto y aplicación práctica
2. Reaven G. M. Banting, lecture 1988. Role of insuline resistance in human disease. Diabetes,1988:37(12)1595:607

3. Anna MG.Call,BM 2011Roziglitazone,improves glucose metabolism in obese adolescents with impaired glucose tolerance: Obesity Journal 94-99

069. DETERMINACIÓN DE pH MEDIANTE TIRAS INDICADORAS Y ANÁLISIS DE IMAGEN CON EL SOFTWARE IMAGE-J

Baltazar Avalos Cinthya Elvira, García González Monserrat, Pedraza Pérez Yagul

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

yagul.pedraza@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: Determinar pH en boca con tiras indicadoras es subjetivo ya que depende de la apreciación del observador. Para disminuir esta subjetividad se propone usar software de análisis de imagen que asigne valor numérico al color de las tiras, obteniendo una lectura de pH más precisa.

OBJETIVO: Diseñar un método que determine, de manera más exacta, el valor de pH con tiras indicadoras y análisis de imagen mediante software.

MATERIAL Y MÉTODOS: Tiras indicadoras de pH colorpHast. Potenciómetro o pH-metro Hanna HI 99171. Soluciones de pH entre 4 y 10 (con intervalos de 0.5). Software Open Source *Image-J*. Medición de soluciones con tiras indicadoras, escaneo y análisis con *Image-J* obteniendo el valor numérico del color. Regresión lineal de valores numéricos para ajustarlos a escala de pH. Determinar el pH de soluciones desconocidas con este método y compararlas con las lecturas obtenidas con el pH-metro.

RESULTADOS: El análisis digital de imagen de las tiras permitió asignar valores de pH cercanos a los determinados con pH-metro, con un margen de error de 0.2 a 0.4 decimales.

CONCLUSIÓN: Los valores de pH obtenidos por el método de análisis de imagen con software fueron más cercanos al valor medido en pH-metro de lo que fue la determinación visual de las tiras indicadoras.

PALABRAS CLAVE: pH, potenciómetro, pH-metro, tiras indicadoras de pH, software *Image-J*

BIBLIOGRAFÍA

1. Torres V, Cori M: Potencial de hidrogeniones y odontología. Rev. Act. Clin. Med. [Internet]. 2014 [Citado 25 de Julio 2016]; 40(40): 1-4. Disponible en: http://www.revistasbo-livianas.org.bo/pdf/raci/v40/v40_a02.pdf
2. Higashida B. Odontología preventiva. 2ª ed. México: editorial McGraw-Hill; 2009.

3. Murray R, Bender D, Botham K, et al. Bioquímica ilustrada. 28ª ed. México: editorial McGRAW-HILL; 2010

070. ANÁLISIS COMPARATIVO EN LA OCLUSIÓN MOLAR Y CANINA, PRE Y POST TRATAMIENTO ORTODÓNTICO EN PACIENTES DEL POSGRADO DE ORTODONCIA UPAEP

Borrego García Laura Leticia, Carreón Cruz Rosario
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
rosario.carreon@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: Las maloclusiones, según la Organización Mundial de la Salud, ocupan el tercer lugar como problemas de salud oral; aunque no ponen en riesgo la vida del paciente, por su prevalencia e incidencia, son consideradas un problema de salud pública. Se realizó un estudio epidemiológico probabilístico aleatorio simple de tipo retrospectivo, comparativo, observacional, descriptivo y analítico.

OBJETIVO: Comparar los cambios en la oclusión de molares y caninos, pre y post tratamiento de Ortodoncia, según la clasificación de Angle y Robins, en pacientes de 15-25 años, del Posgrado de Ortodoncia UPAEP.

MATERIAL Y MÉTODOS: La muestra consistió en modelos de estudio de 35 pacientes; captura de datos de acuerdo a la clasificación de maloclusiones de Angle y Robins, para conocer el panorama epidemiológico.

RESULTADOS: 77.14% presentó cambios en la relación molar y/o canina post tratamiento, 85.7% presentó clase I molar derecha y 80.0% clase I molar izquierdo. Se obtuvo clase I canina derecha en 88.6 % y 91.4% izquierda.

CONCLUSIÓN: De acuerdo a la prueba de Wilcoxon, se obtuvo una $p < 5\%$ de nivel significativo, por lo que se afirma que existen cambios estadísticamente significativos entre el pre tratamiento y post tratamiento en la relación molar y canina derecha e izquierda.

PALABRAS CLAVE: maloclusión, epidemiología, clasificación de Angle, clasificación de Robins.

BIBLIOGRAFÍA

1. Manss F. A. Sistema Estomatognático. Fundamentos Clínicos de Fisiología y Patología Funcional. 2da ed. Amolca; 2013.
2. Evaluación sobre modelos terminados en ortodoncia en la fundación CIEO. Rev odontos 2010; 12(34) :31-43

3. Severidad de las maloclusiones y necesidad de tratamiento ortodóncico con el Índice de Estética Dental (DAI). Oral 2012; 13(42): 884-887

071. LINEAMIENTOS DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DISCAPACIDAD VISUAL

Juárez Tapia Elizabeth, Vargas Herrera Carlos Emmanuel

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

carlosemmanuel.vargas@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: La discapacidad está ligada a la limitación de alguna actividad o restricción a la participación. La ceguera es una discapacidad en la visión, aunque en ocasiones persista una ligera percepción de la luz, no es así con la forma de los objetos. En los niños suele asociarse a determinadas patologías congénitas o a complicaciones perinatales, mientras que en los adultos las causas más frecuentes son diabetes, glaucoma y cataratas. En la atención odontológica para niños con discapacidad visual, se requiere actitud, sensibilización y preparación especial del odontólogo, estimulando los sentidos restantes del paciente durante el tratamiento.

OBJETIVO: Mostrar los lineamientos de atención dental del niño con discapacidad visual.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó una búsqueda bibliográfica en Medline con las palabras clave: discapacidad, ceguera infantil, incluyente, atención dental especializada.

CONCLUSIÓN: El protocolo para la atención odontológica en pacientes pediátricos con discapacidad visual, cumple la función de ser incluyente, por ello es necesario conocer las técnicas de manejo de conducta haciendo hincapié en la comodidad del paciente y su participación activa, fortaleciendo sus otros sentidos (tacto, olfato, gusto y oído), enfatizando la educación en prevención y la odontología de mínima invasión.

PALABRAS CLAVE: sensibilización, protocolo, odontólogo

BIBLIOGRAFÍA

1. Causas de la ceguera infantil. [base de datos en línea]. Guía infantil. 2013. [Fecha de acceso 16 de mayo del 2016]. URL disponible en: <http://www.guiainfantil.com/salud/ojos/ceguera.htm>
2. Discapacidad y Salud. [base de datos en línea]. Centro de prensa de la OMS: Who media centre. Diciembre 2015. [Fecha de acceso 16 de mayo del 2016] URL disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs352/es/>
3. J. Marulanda, J. Betancur, S. Espinosa, J. Gómez, A. Tapias. Salud oral en discapacita-

dos. [base de datos en línea]. Red iberoamericana de expertos en la convención de los derechos de las personas con discapacidad. 2011. [Fecha de acceso 14 de abril del 2016]. URL disponible en: http://repositoriocdpd.net:8080/bitstream/handle/123456789/119/Art_MarulandaJ_SaludOralDiscapacitados_2011.pdf?sequence=1

072. EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE PLATA DE LA SOLUCIÓN FIJADORA - CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA UPAEP

Orta Martínez Ana Guadalupe, González Frías Perla Krystal, Cordero Parraguirre Gabriela

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

gabriela.cordero@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: La toma de radiografías es una actividad que se realiza en la Clínica Odontológica como auxiliar diagnóstico. Para el revelado de imágenes radiográficas intrabucales, se utiliza solución fijadora, líquido que, por contener una concentración de plata en solución mayor a 5mg/litro, aparece en la "Clasificación por tipo de residuos, sujetos a condiciones particulares de manejo de la NOM-052-SEMARNAT-2005". Para llevar a cabo su disposición final adecuada, se ha implementado el uso de sistemas de recuperación de plata mediante filtros de hierro (1.1 kg) por intercambio iónico.

OBJETIVO: Comprobar la eficiencia del sistema DEFORX en la recuperación de plata de la solución fijadora.

MATERIAL Y MÉTODOS: Sistema de recuperación de plata DEFORX modelo mini, solución fijadora, tiras de medición de plata*, solución activadora, vaso de precipitado. Tiras de medición en solución 20 segundos, muestra de salida del filtro, INTRODUCCIÓN de tira y lectura.

RESULTADOS: Desecho de dos litros de agua libre de plata por semana.

CONCLUSIÓN: El sistema asegura que el efluente contiene una concentración de plata menor a 5 ppm, cumpliendo con las Leyes y Normas Ambientales Mexicanas.

PALABRAS CLAVE: radiografía dental, solución fijadora, plata

BIBLIOGRAFÍA

1. Frommer H. Herbert. Radiología Dental. Manual Moderno. 2011
2. Ana María Garza Garza. Control de infecciones y bioseguridad en Odontología. Manual Moderno. 2007; 17

* Calibradas por DEFORX para demostrar 5 ppm.

073. COMPARACIÓN DE MICROFILTRACIÓN DEL ÓXIDO DE ZINC-SULFATO DE CALCIO Y DE LOS MATERIALES MONOCOMPONENTES FOTOPOLIMERIZABLES UTILIZADOS COMO OBTURACIÓN TEMPORAL

Rojas Arce Omar Uriel, Pawling Sánchez Jorge Amado

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

jorgeamado.pawling@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: En la práctica odontológica se emplean restauraciones temporales, sin embargo actualmente no existe algún material temporal que sea totalmente impermeable a los fluidos de la cavidad oral. Este estudio presenta una comparación de dos materiales utilizados como obturación temporal.

OBJETIVO: Comparar la microfiltración de los materiales de obturación temporal: Cavit® a base de óxido de zinc-sulfato de calcio y Systemp® a base de monocomponentes fotopolimerizables.

MATERIAL Y MÉTODOS: 30 órganos dentarios posteriores, con preparación clase I y obturación, 15 con Cavit® y 15 con Systemp®; evaluación por técnica descrita por Harz y Urzua: sellado apical, sumergimiento en plata coloidal, termociclado, corte y observación al microscopio estereoscópico.

RESULTADOS: Análisis del grado de microfiltración en los dos grupos evaluados: el material monocomponente fotopolimerizable presentó grado 4 de microfiltración.

CONCLUSIONES: Ambos materiales presentan microfiltración siendo el monocomponente fotopolimerizable el que pierde mayor sellado. Es importante tomar en cuenta la manipulación de los materiales, su colocación y la habilidad del odontólogo.

PALABRAS CLAVE: microfiltración, obturación temporal, óxido de zinc-sulfato de calcio, monocomponentes fotopolimerizables.

BIBLIOGRAFÍA

1. Harz, D., Urzúa, I., Córdova, C., Fresno, MC. Estudio in vitro De La Microfiltración De Un Sellante De Autograbado. Clínica De Periodoncia, Implantología Y Rehabilitación Oral. 2(3), 148-151, 2009.
2. Jorge Perdigão., Paulo Monteiro., George Gomes. In Vitro Enamel Sealing Of Self-Etch Adhesives. Quintessence International. 40(3), 225-233, 2009.

3. María Valentina Camejo Suárez. Capacidad De Sellado Marginal De Los Cementos Provisionales Irm®, Cavit® Y Vidrio Ionomérico, En Dientes Tratados Endodóncicamente. (Revisión De Literatura). Odontológica Venezolana. 47(2), 432-438, 2009.

074. REHABILITACIÓN PROTÉSICA DE PACIENTES TOTAL O PARCIALMENTE EDÉNTULOS EN EL MUNICIPIO DE HUEJOTZINGO, PUEBLA - AÑO 2015

Monroy Azuara Genestel, Monter Valera Nuvia Adriana, Huesca Martínez Guadalupe C.Z.

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

guadalupeconcepcion.huesca@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: Los factores de la pérdida dentaria son caries, periodontitis, hábitos deficientes de higiene, bajo nivel de educación en prevención, descuido de la salud bucal y enfermedades sistémicas. Es necesaria una educación preventiva y un buen manejo odontológico en la rehabilitación bucal de las personas que viven en la ciudad, pero especialmente en las comunidades rurales.

OBJETIVO: Atender en jornada dental de 4 días a los pacientes edéntulos de 40 a 70 años del municipio de Huejotzingo, Puebla, por medio de la elaboración de prótesis dentales acrílicas para mejorar la función masticatoria y estética.

MATERIAL Y MÉTODOS: Toma de impresión, registro, enfilado, elaboración y procesamiento de la prótesis en acrílico auto o termocurable, pulido, terminado y ajuste en boca.

RESULTADOS: Se revisaron 250 personas, 37.6% masculino, 62.4% femenino; 76.8% habitantes de Huejotzingo y 23.2% foráneos.

CONCLUSIONES: Se elaboraron 326 prótesis dentales en 225 pacientes: 34 termocurables totales 10.4%, 22 termocurables monomaxilares 6.7% (18 superiores, 4 inferiores), 270 autocurables parciales 82.8%. Revisión día 15, 5.8% necesitaron ajuste mínimo (irritación mucosa, interferencia oclusal o ajuste de ganchos).

PALABRAS CLAVE: edentulismo, prótesis total, prótesis monomaxilar, prótesis parcial.

BIBLIOGRAFÍA

1. Marchini L, Brunetti FL. Odontogeriatría; Una visión Gerontológica. 1ra Edición. Brasil: Elsevier; 2013.
2. González Sanz Et. al; Nutrición, dieta y salud oral. Sevilla: Fundación Odontología Social. [Internet]. (2010) 155-69

3. García B, Benet M, Castillo E. Prótesis dentales y lesiones mucosas en el adulto mayor: una preocupación de todos. MediSur [Internet]. 2010 Feb [citado 2017 Ene 27] ; 8(1): 36-41. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2010000100008&lng=es

075. INDICE CPO EN ALUMNOS DE 15-18 AÑOS DEL BACHILLERATO "JOSE MARIA LA FRAGUA" DE LA CIUDAD DE PUEBLA

Jessica Herrera Bautista, Rebeca Lucero Rodríguez, Sonia Lilia Aguilar Domínguez,

Edith López Ramírez

jesscatamor@gmail.com

INTRODUCCIÓN: La salud oral en estudiantes de 15-18 años debe ser una de las prioridades para el sector salud, debido a que en años venideros será la población mas importante de la pirámide de transición demográfica, por lo que es de suma importancia establecer hábitos y medidas adecuadas en esta población

OBJETIVO: Identificar el índice CPO de los alumnos de 15 a 18 años del bachillerato "José María La Fragua" ubicado en la ciudad de Puebla.

RESULTADOS: De un total de 47 alumnos evaluados de 15 a 18 años se clasificaron por rango de edad, teniendo 11 participantes de 15 años, 4 de 16, 1 de 17 y 31 de 18 años. El promedio de Índice CPO fue de 1.78 que de acuerdo a los criterios de Klein, Palmer y Knutson se considera bajo. Se observó mayor prevalencia de caries en el grupo de 18 años.

CONCLUSIONES: El manejo de CPO en novena permite conocer los niveles actuales de caries en población juvenil mexicana, permitiendo establecer nuevas estrategias para la prevención y tratamientos de enfermedades dentales. Es relevante mencionar que en el estudio realizado ninguno de los participantes presentó órganos perdidos u obturados; la escuela cuenta con un programa continuo de promoción y prevención de salud oral lo que indica el bajo nivel de CPO.

BIBLIOGRAFÍA

1. De Salud, L. G., & Amp; Unico, C. (2012). Ley General De Salud.
2. Olimon Km: Fundamentos de Epidemiología Ediciones Díaz de Santos, S.A. España, 1990.
3. Mena A, Riviera L: Epidemiología Bucal (Conceptos Básicos). OFEDO – Uduel. Caracas, Venezuela, 1991.

076. IMPORTANCIA DE LA FICHA DENTAL EN EL ÁREA FORENSE

Paredes Cruz Enrique; Lucero Rodríguez Rebeca; Aguilar Domínguez Sonia Lilia;
López Ramírez Edith

Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

qiqewalls@gmail.com

INTRODUCCIÓN: La estomatología forense es una ciencia que forma parte importante en el proceso de trabajo en el campo los sistemas de identificación,³ Esta actividad pericial versa en diferentes actividades importantes para la impartición de justicia como: De los cadáveres que ingresan en calidad de desconocidos al Servicio Médico Forense, y con la realización del identoestomatograma correctamente registrado al cuerpo en estudio, es posible su identificación, anotando: Patologías buco-dentales, caries, restos radiculares, ausencias, mal oclusiones, etcétera

A pesar de su aplicación, se registra de manera escueta y solo si presenta características atra-yentes al médico legista como ausencia de órganos dentarios centrales; su aplicación también es efectiva en lesiones producidas por improntas dentarias como maltrato infantil o agresio-nes sexuales² aún si los sujetos están vivos o muertos.

OBJETIVO: Implementar de manera obligada en las instituciones y práctica privada el uso de archivos electrónicos, para poder ser utilizados en el área odontológica forense.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó investigación bibliohemerográfica que permitiera identi-ficar la importancia de la ficha dental en el área forense.

RESULTADOS: El análisis de la literatura revisada muestra la importancia y resultados en el área forense de la ficha dental ya que es necesaria para la identificación de cadáveres desco-nocidos que presentan perdidas de tejidos blandos por diferentes causas.

CONCLUSIONES: La participación del odontólogo forense es necesaria en cadáveres con es-tado de putrefacción, carbonización. Por lo que se requiere registro dental actualizado para la conformación de base de datos con cual comparar el registro obtenido, el costo y tiempo de llenar un identoestomatograma es muy bajo en comparación con un análisis

BIBLIOGRAFÍA

1. Vargas Alvarado, E. (2015). Medicina Legal (5ta. Ed). México D.F. Trillas

2. Correa Ramírez, A., La mordida humana, en los delitos de homicidio y violación, Sista, México, 2008
3. Correa Ramírez, A., Estomatología forense, Trillas, México, 1990

077. VALIDACION DE INSTRUMENTOS PARA IDENTIFICAR LA PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD EN UNA CLÍNICA DE DOCENCIA Y SERVICIO DE ESTOMATOLOGÍA. SERVQUAL

López Ramírez Edith, Herrera Castañón Alberto, Flores Yáñez Consuelo,

Vaillard-Jiménez Esther, Andrei Reyes Xosocostla

Facultad de Estomatología. Facultad de Economía. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

edithlr2000@yahoo.com

OBJETIVO: Adaptar y validar un instrumento para evaluar la calidad, en una clínica de docencia y servicio de estomatología con la metodología SERVQUAL.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio descriptivo, transversal, observacional y prospectivo validado con una Alpha de Cronbach. Se diseñó un instrumento con la metodología de SERVQUAL de Parasuraman, Zeithaml y Berry (P,Z y B) aplicándose a una muestra aleatoria estratificada 400 pacientes de la clínica de docencia y servicio de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BÚAP). Para su elaboración se tomaron en cuenta las cinco dimensiones propuestas por los autores: tangibilidad, fiabilidad, capacidad de respuesta, seguridad y empatía.

RESULTADOS: El instrumento reportó una validez clasificable como excelente de acuerdo (criterios de George y Mallery), con un valor Alpha de Cronbach de 0.967 para la primera parte del instrumento correspondiente a "expectativas" y la segunda parte correspondiente a "percepciones" con 0.923.

DISCUSIÓN: Derivado de la validación a través del análisis factorial y los altos índices obtenidos con el índice del Alpha de Cronbach ambas partes del instrumento permanecieron sin cambio.

CONCLUSIONES: En los servicios de salud existen un gran número de instrumentos validados para identificar el grado de satisfacción, sin embargo cada instrumento debe identificar y ubicar en cada una de las dimensiones modelo seleccionando los procesos realizados en los servicios a evaluar para obtener resultados OBJETIVOS. La confiabilidad, validez y aplicabilidad del instrumento cumplió con esas expectativas

BIBLIOGRAFÍA

1. Parasuraman, A., Zeithaml, V. and Berry, L. L. A conceptual model of service quality and its implications for future research. Journal of Marketing.1985. 49 (4): 41-50.

2. Losada Otálora, M., & Rodríguez Orejuela, A. (2007). Calidad del servicio de salud: una revisión a la literatura desde la perspectiva del marketing. Cuadernos de Administración, 20(34), 237-258.
3. Grönroos, C. A service quality model and its marketing implications. European Journal of Marketing. 1984 18(4): 36-44.

078. ANSIEDAD EN PACIENTES ESTOMATOLÓGICOS

Aguilar Domínguez José Antonio, Aguilar Domínguez Sonia Lilia, Lucero Rodríguez Rebeca
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

slilia73@hotmail.com.mx

INTRODUCCIÓN: El deficiente conocimiento que existe para identificar diferentes trastornos mentales, tales como la ansiedad o depresión, impide llevar a cabo un tratamiento dental cómodo y satisfactorio en gran parte de la población que la padece; en estos casos obliga a tomar decisiones dentro de la práctica estomatológica para seguir un protocolo de atención correcto que ayuda a poder identificar síntomas de ansiedad.

OBJETIVOS: Describir síntomas de ansiedad y su frecuencia; síntomas más frecuentes a través de una escala clinimétrica y en relación a su edad y sexo, en paciente que acuden a un tratamiento dental.

MATERIAL Y MÉTODO: Se aplicó en 100 pacientes que acudieron a la Clínica de Pregrado de la Facultad de Estomatología BUAP

RESULTADOS: Se realizaron y evaluaron 98 sujetos: 52 eran mujeres y 46 hombres . El promedio de edad fue de 30 años, con una media de 14.5 con edad máxima de 68 y mínima de 18 años. Con respecto a la frecuencia los síntomas de ansiedad que mayormente predominaron fueron las funciones intelectuales, el humor ansioso, síntomas del sistema nervioso central, síntomas gastrointestinales y tensión. En relación al sexo, las mujeres presentan puntajes más altos de ansiedad moderada/grave en relación a los hombres (25/20); el rango de edad entre 18 y 29 años.

CONCLUSIONES: En estudios previamente realizados se comenta que los síntomas de ansiedad se presentan en adultos jóvenes y el ser mujer es un factor de riesgo para presentar síntomas de ansiedad, pero al mismo tiempo cuando existen síntomas de ansiedad la intensidad parece ser de moderada a grave.

BIBLIOGRAFÍA

1. Medina-Mora ME, Borges G, Lara MC, Benjet C. Prevalencia de Trastornos Mentales y uso de servicios. Resultados de la Encuesta Nacional de Epidemiología Psiquiátrica en México. 2003, Salud Mental, Vol.26. No.4. (6):617-627.
2. Navarro C, Ramírez R. Un estudio epidemiológico acerca de la prevalencia de ansiedad

y miedos dentales entre la población adulta de la gran área metropolitana de Costa Rica. *Psicología conducta*, 1996;4:79-95.

3. Norma Control de la Ansiedad en la Atención Estomatológica 2007. 2a.ed. Dra. Olaya Fernández Fredes, Dra. Marie Therese Flores Barrett, Dra. Erika Márquez Halta. Resolución exenta No.1.067-27. Dic 2010.

079. LA CALIDAD DE VIDA SEGÚN EL ORAL HEALTH IMPACT PROFILE (OHIP) DE LOS PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

Mayoral García Verónica Anuette, Espinosa de Santillana Irene Aurora, Romero Ogawa Teresita,
Vargas García Mariana Yadira

Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

veronica.mayoral@alumno.buap.mx

INTRODUCCIÓN: Los trastornos temporomandibulares (TTM) constituyen la segunda condición más frecuente de dolor facial y de cabeza crónico en la consulta estomatológica, se estima que alrededor del 15% de la población en general puede padecer algún tipo de TTM. Por la sintomatología un paciente con TTM presenta discapacidades que alteran su calidad de vida, definida como la percepción del paciente respecto al impacto de una enfermedad.

OBJETIVO: Comparar la calidad de vida de los pacientes con y sin TTM de acuerdo al *Oral Health Impact Profile* (OHIP)

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio observacional, comparativo, con una población de 150 pacientes divididos en casos (con TTM) y controles (sin TTM) pareados por edad y sexo. Para confirmar o descartar la presencia de TTM se utilizaron los Criterios Diagnósticos para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM), y para evaluar la calidad de vida se utilizó el *Oral Health Impact Profile* (OHIP). Se analizó estadística descriptiva y asociaciones entre grupos con la prueba estadística de U de Mann Whitney.

RESULTADOS: En los 7 dominios, los pacientes con TTM presentan puntuaciones de calidad de vida inferiores a las de los pacientes controles, sin embargo esta diferencia fue mayormente marcada en los dominios de dolor físico ($p=.000$), limitación funcional ($p=.000$) e inconformidad psicológica ($p=.000$) donde se observaron diferencias de 2 a 3 veces menores en los pacientes con TTM.

CONCLUSIONES: Los pacientes con TTM presentan una calidad de vida disminuida comparada con los pacientes libres del padecimiento.

PALABRAS CLAVE: Trastornos temporomandibulares, calidad de vida, *Oral Health Impact Profile* OHIP, CDI/TTM.

BIBLIOGRAFÍA

1. Schwartzmann L. Calidad de vida relacionada con la salud: aspectos conceptuales.

Cienc. enferm. 2003; 9(2): 9-21.

2. Durham J, Steele J, Wassell R, Exley C, Meechant JG, Allen PF, et al. Creating a patient-based condition-specific outcome measure for Temporomandibular Disorders (TMDs): Oral Health Impact Profile for TMDs (OHIP-TMDs). J Oral Rehabil. 2011; 38(12): 871–883
3. Dworkin Samuel F, LeResche Linda. Research diagnostic criteria for temporomandibular disorders. J Craneomandib Diso

080. INSUFICIENCIA VENOSA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA

Pérez Quiroga Clara Luz, Alvarez Lezama Nataly Guadalupe, Sánchez Cataneo Adriana

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

claraluz.perezQ@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: La insuficiencia venosa es una alteración en el retorno venoso que predomina en las mujeres, cuya etiología puede ser multifactorial.

OBJETIVO: Comparar la prevalencia de insuficiencia venosa entre estudiantes de fisioterapia y nutrición de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla durante el periodo primavera 2016 y examinar el sedentarismo como causa principal de la insuficiencia venosa.

MATERIAL Y MÉTODO: Estudio observacional en una población de 309 estudiantes seleccionados aleatoriamente de las facultades de nutrición y fisioterapia, el rango de edad fue de 18 a 25 años, con una media de edad de 20.6. La presencia de insuficiencia venosa se detectó con la prueba de Perthes y Trendelenburg con torniquete y la clasificación CEAP "C".

RESULTADO: A la inspección el 82.35% se encuentra en la clasificación CEAP- C1. La prevalencia de insuficiencia venosa en la facultad de fisioterapia fue de 0.90 con un porcentaje positivo de ambas pruebas de 90% (175) y en la facultad de nutrición la prevalencia fue de 0.73, con un porcentaje de 74% (85). El factor predisponente es el sexo femenino y el uso de tacones.

CONCLUSIÓN: Un alto porcentaje de la población estudiada presenta insuficiencia venosa, en la cual el signo más frecuente son las telangectacias. El sedentarismo no influye en la aparición de insuficiencia venosa.

PALABRAS CLAVE: insuficiencia venosa, prevalencia, etiología.

BIBLIOGRAFÍA

1. Paolinelli P. Ultrasonido *doppler* de extremidades inferiores para el estudio de insuficiencia venosa. Revista Chilena de Radiología. 2009; 15
2. Canto JLM, ea. Guía de Práctica Clínica. Prevención Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia Venosa Crónica. México: IMSS, Salud; 2009.
3. Hernández-Vázquez PA. Prevalencia de la insuficiencia venosa periférica en el personal de enfermería. Enfermería Universitaria. 2016; 13

081. PREVALENCIA DE TRASTORNOS DEL SUEÑO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON CÁNCER DEL ALBERGUE “UNA NUEVA ESPERANZA”, PUEBLA

González Estévez Marianne, Rivadeneyra Espinoza Liliana

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

marinne_538@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Actualmente los trastornos del sueño en pediatría son comunes, sin embargo, se observaba ausencia en la orientación médica para identificarlos. Existen estudios que analizan dichos trastornos en niños sin cáncer, por lo que es poca la información respecto a los niños con cáncer y el impacto que genera dando un desequilibrio bio-psico-social.

OBJETIVO: Identificar la prevalencia de trastornos del sueño en pacientes pediátricos con cáncer de Una Nueva Esperanza (UNE).

MATERIAL Y MÉTODO: Estudio de tipo observacional, transversal descriptivo. Fue un muestreo probabilístico aleatorio simple, en el que participaron 72 niños de 2 a 18 años diagnosticados con cáncer del albergue UNE. Se utilizó el instrumento *Sleep Disturbance Scale for Children*.

RESULTADOS: Se encontró que el 60% de los encuestados tenía un trastorno del sueño. La media de edad fue de 10.9 ± 4.6 años. Con distribución uniforme en el género (22 mujeres y 21 hombres). El trastorno más presentado fueron las disomnias con 58.8% en un 62.9 % de los niños oncológicos.

DISCUSIÓN: En estudios previos documentados acerca de estos trastornos se establece una presencia en 50% de dichos pacientes. Este estudio es compatible con la literatura, ya que se encontró una prevalencia de 59% niños con cáncer. El grupo de edad con más síntomas fue de 6 a 11 años.

CONCLUSIÓN: Los trastornos pueden presentarse secundario al dolor, incertidumbre del futuro y estrés psicológico que se someten por los tratamientos contra la enfermedad. Por lo que considerarlo, ayudara a identificar a los niños afectados y poder reducir las comorbilidades.

PALABRAS CLAVE: Trastornos del sueño, cáncer, niños.

BIBLIOGRAFÍA

1. Soutullo C., Mardomingo M. Manual de psiquiatría del niño y del adolescente. Asocia-

ción Española de Psiquiatría del niño y del adolescente. Editorial Panamericana. 2010. P: 307-315.

2. Mindell JA; Du Mond CE; Sadeh A; Telofski LS; Kulkarni N; Gunn E. Efficacy of an internet-based intervention for infant and toddler sleep disturbances. SLEEP 2011;34(4):451-458. Disponible: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3065255/>3.
3. Estivill E, Segarra F, roure N. Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria (SEPEAP). El insomnio de inicio y mantenimiento en la infancia. Pediatría Integral. 2010; XIV (9):701-706.)

082. CRIOTERAPIA EN PROCESOS INFLAMATORIOS AGUDOS

Pérez Quiroga Clara Luz, Diana Izamal Ruíz López
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
claraluz.perezQ@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: La crioterapia es un medio terapéutico muy utilizado en fisioterapia así como en otras áreas de ciencias de la salud. Se define como la aplicación local o sistémica de frío, ya sea en lesiones agudas, subagudas y/o crónicas, aunque a lo largo de los años su utilización se centrado principalmente en lesiones de tipo agudas. Podríamos deducir en base a la primicia anterior que la crioterapia es un método bastante conocido, explorado y practicado.

OBJETIVOS: Identificar los efectos reales de la crioterapia en los procesos inflamatorios agudos así como también los protocolos de aplicación en esta etapa, identificando primordialmente los efectos fisiológicos

MATERIAL Y MÉTODOS: Fueron revisados 14 artículos de presentación variada, obtenidos de las bases de datos de Ebscohost, Dialnet y Elsevier publicaciones. De 20 artículos solo 14 cumplieron los filtros utilizados, los cuales fueron revisados y analizados

RESULTADOS: Son muy claros los efectos fisiológicos que se producen en un proceso inflamatorio agudo pero la aplicación del tratamiento inicial con crioterapia no van en relación con la respuesta fisiológica que se presenta ante el contacto y estímulo del hielo con la sección lesionada. De 14 artículos solo uno expresa ampliamente las razones por las que se debería o no debería aplicarse el hielo en una fase aguda sólo como una ayuda analgésica

CONCLUSIÓN: La principal conclusión que se obtuvo en base a los artículos muestra que no hay estudios específicos sobre los efectos reales del hielo como agente antiinflamatorio y los existentes no lo aíslan completamente ya que en la mayoría de los casos es aplicado con vendaje de compresión, agente con más resultados evidentes en la reducción de la inflamación, la crioterapia perjudica algunos mecanismos de retroalimentación e interacción celular, que son esenciales para un buen funcionamiento de la fase inflamatoria, modulándola

PALABRAS CLAVE: inflamación, agudo, crioterapia, hielo, efectos antiinflamatorios

BIBLIOGRAFÍA

1. M. C. Sandoval, E. Herrera, D. M. Camargo .Efecto de tres modalidades de crioterapia sobre la temperatura de la piel durante las fases de enfriamiento y recalentamiento.

Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia. 2011

2. C. M. Bleakley, W. Gareth. Crioterapia e inflamación: evidencia ante los signos cardinales. Therapy Reviews. 2010
3. H. J. Gutiérrez Espinoza, I. P. Lavado Bustamante S. J. Méndez Pérez. Revisión sistemática sobre el efecto analgésico de la crioterapia en el manejo del dolor de origen músculo esquelético. Universidad de las Américas, Escuela de Kinesiología, Santiago, Chile. 2010

083. PROPUESTA DE PROTOCOLO DE TRATAMIENTO PARA LUMBALGIA INESPECÍFICA SUBAGUDA A CRÓNICA, COMPARÁNDOLO CON UN TRATAMIENTO CONVENCIONAL

Pérez Quiroga Clara Luz, De la Vega Reyes Sarahí Amairani

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

claraluz.perezQ@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: Se define lumbalgia como el dolor, tensión muscular o rigidez que se localiza por debajo de la parrilla costal y por encima de los pliegues glúteos inferiores, con o sin síntomas radiculares asociados. Es la principal causa de limitación de actividad en personas menores de 45 años y la patología más frecuente en mayores de 65 años.

OBJETIVO: Comprobar la respuesta de un tratamiento convencional comparándolo con un protocolo de tratamiento para lumbalgia inespecífica subaguda a crónica basado en ejercicios de fortalecimiento de los músculos multífidos y transversos del abdomen.

MATERIAL Y MÉTODOS: Es un ensayo clínico controlado de tipo comparativo a pacientes adultos con diagnóstico de lumbalgia inespecífica subaguda a crónica, se tomará en cuenta las variables EVA, rangos de movimiento y fuerza muscular del paciente. Se aplicará una valoración clínica con las pruebas correspondientes para corroborar la presencia de lumbalgia inespecífica crónica en todos los pacientes, así mismo en modo aleatoria se elegirán a pacientes a los cuales se les aplicará una nueva propuesta de tratamiento basado en el fortalecimiento de los músculos multífidos y transversos del abdomen, constituyendo el grupo control, mientras a otra misma cantidad de pacientes se les aplicará el plan de tratamiento convencional basado en agentes físicos, electroterapia, hipopresivos y ejercicios de Williams. Se usará material fisioterapéutico para realización de ejercicios.

PALABRAS CLAVE: lumbalgia, fortalecimiento, tratamiento convencional

BIBLIOGRAFÍA

1. Brotzman SB, Manske RC. Rehabilitación Ortopédica Clínica. Tercera ed. Daugherty K, editor. España: Elsevier Mosby; 2012.
2. Elvir-Lazo Loani O. "Lumbalgia y el uso de la Estimulación Nerviosa Eléctrica Transcutánea (TENS)". Rev. Facultad de Ciencias Médicas. 2008 Enero- Junio; I.
3. Soto M. y cols. "Frecuencia de lumbalgia y su tratamiento en un hospital privado de la Ciudad de México". Acta Ortopédica Mexicana. 2015 Enero- Febrero; XXIX (1).

084. PREVALENCIA Y FACTORES DE LUMBALGIA POR ALTERACIÓN DE ARTICULACIÓN SACROILÍACA

Pérez Quiroga Clara Luz, Botello Barzola Christian
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
claraluz.perezQ@upaep.mx

INTRODUCCIÓN: El dolor lumbar es la causa más frecuente de discapacidad laboral para las personas menores de 45 años de edad y la tercera causa de discapacidad en individuos, de más de 45 años (Brindia Supreet, 2011). Se encontró que un porcentaje importante de lumbalgia inespecífica presenta disfunción sacroilíaca, una detección inadecuada de los casos que se etiquetan como dolor lumbar no son estudiados ni tratados de manera específica y adecuada, generando una sobrecarga en los servicios de salud (gastos en infraestructura y recursos humanos) y aumentando el tiempo de resolución (deterioro de condición general y días de incapacidad laboral).

OBJETIVO: por lo que en este trabajo se valorará la presencia del dolor lumbar ocasionado por la alteración de la articulación sacroilíaca.

MATERIAL Y MÉTODO: de estudio será descriptivo, observacional y transversal se realizara en 50 pacientes con previo consentimiento informado en el cual se valorará la presencia de alteraciones de la articulación sacroilíaca y factores de estas en paciente diagnosticados con lumbalgias mediante encuestas, test funcional de Owestry, test estáticos, test móviles, test pasivos, neurológicos y especiales con alto índice de sensibilidad y especificidad.

PALABRAS CLAVE: Lumbalgia, articulación sacroilíaca, disfunción

BIBLIOGRAFÍA

1. Torres Ft et cols. Factores de riesgo asociados en la dorsolumbalgia mecanopostural en pacientes de 30 a 60 años en la UMER. ISSSTE. Revista de Especialidades medico quirúrgicas Vol. 12 No. 3. Sep-Dic. México DF; 2007.
2. Dr. Covarrubias Gomez Alfredo "Lumbalgia: Un problema de Salud Pública". Clínica del dolor. Vol. 33. Sup. Abril-Junio 2010 Distrito Federal México.
3. Vargas Garro Karen "Lumbalgías" Medicina Legal de Costa Rica Vol.29 (2) Septiembre 2012. ISSN 1409-005.

085. NEUMONÍA NECROTIZANTE COMUNITARIA Y ABSCESO PULMONAR POR *Raoultella sp*, EN PACIENTE DIABÉTICO - PRIMER REPORTE DE CASO EN MÉXICO

Toledo Estrada Javier, Alejo Cervantes José Héctor,

García Hernández Samantha, Lozada Ramírez Pedro.

Instituto Mexicano del Seguro Social Hospital General de Zona No. 20 La Margarita.

Servicio de Medicina Interna

javtoledoest@gmail.com

INTRODUCCIÓN: La neumonía comunitaria (NAC) persiste dentro de las 10 causas de muerte en nuestro medio. Los pacientes diabéticos son más susceptibles a complicaciones asociadas debido a su inmunocompromiso. *Raoultella sp* era un patógeno humano raro, Existen menos de un centenar de casos reportados en la literatura mundial. Sin embargo es un agente necesario de identificar.

Descripción caso: Mujer de 57 años, ama de casa, obesa, hipertensa, diabética descontrolada, sin inmunizaciones; 3 semanas con tos productiva, expectoración abundante fétida y purulenta; fiebre oscilante, dolor pleurítico derecho y disnea MRCIII. Con respuesta inflamatoria sistémica, oximetría 82%, condensación derecha, hiperazoemia, hiperglucemia, leucocitosis, acidosis metabólica, Baar negativo. Radiografía torácica, consolidación multilobar derecha y niveles hidroaéreos hiliares y parahiliares, cultivo de expectoración: *Raoultella sp*. Inicio terapia empírica con levofloxacino, clindamicina, además manejo de comorbilidades, en base a resultados de cultivo y sensibilidad se completó terapia con quinolona con evolución clínica-radiológica satisfactoria.

DISCUSIÓN: Dentro de las complicaciones de la NAC encontramos la neumonía necrotizante y el absceso pulmonar, actualmente consideradas como parte de un continuum secundaria a la infección microbiana. El absceso pulmonar es causado frecuentemente por bacterias anaerobias. *Klebsiella pneumoniae* tiene mayor incidencia en pacientes inmunocomprometidos.

El género *Raoultella sp* es un bacilo gramnegativo aerobio de la familia enterobacteriaceae estrechamente relacionada con *Klebsiella sp*. *Raoultella sp* ha adquirido importancia como agente emergente de diversas infecciones, poco conocido y en ocasiones drogoresistente

CONCLUSIÓN: El diagnóstico y tratamiento oportuno de las infecciones por *Raoultella sp* es de importancia medica por su potencial riesgo de complicaciones.

PALABRAS CLAVE: Absceso pulmonar, Neumonía Necrotizante, *Raoultella sp*.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cho YJ, Jung EJ, Seong JS, Woo YM, Jeong BJ, Kang YM, Lee E. A case of pneumonia caused by *Raoultella planticola*. *Tuberc Respir Dis*. 2016 Jan;79(1):42-45.
2. Piseth S, Boushab M, Romain F, Gouriet F, Bruder N, Martin C, Et al. Emerging role of *Raoultella ornithinolytica* in human infections: a series of cases and review of the literature. *International Journal of Infectious Diseases*. 2016 Apr; 45: 65-71.
3. Takayanagi N, Kagiya N, Ishiguro T, Tokunaga D, Sugita Y. Etiology and Outcome of Community-Acquired Lung Abscess. *Respiration*. 2010 Jul; 80(2): 98-105.

086. DEPRESIÓN MATERNA PERINATAL Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL HIJO, EN CENTROS DE SALUD DE LA JURISDICCIÓN 5, HUEJOTZINGO

Orta Flores Verónica, Romero Ogawa Teresita
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
verogomis_20@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La depresión materna perinatal a pesar de su impacto permanece poco estudiada en México. Con una prevalencia del 32.6%, se convierte en una de las complicaciones más frecuentes del embarazo dadas las eventuales complicaciones en la madre y el hijo.

OBJETIVO: Identificar la relación de la depresión materna perinatal con el desarrollo infantil en los primeros 6 meses de vida del hijo.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio longitudinal, de casos y controles. Se incluyeron 230 pacientes que cumplieron los criterios de inclusión para la aplicación del cuestionario para depresión Edimburgo en el período prenatal, de estas, 105 fueron evaluadas en el período posnatal y a los hijos de estas se les realizó la prueba de Evaluación de Desarrollo Infantil (EDI) en los primeros 6 meses de vida.

RESULTADOS: Se encontró relación de la depresión materna perinatal y el desarrollo del hijo con un valor de $p=0.001$ IC 95% (2.06-13.73), no se encontró valor significativo para depresión en período posnatal, con un valor de $p=0.311$. Existieron diferencias entre la depresión materna pre y posnatal, con un valor de $p=0.000$ en la prueba de Wilcoxon, la depresión materna prenatal tuvo cifras mayores que la depresión materna posnatal a pesar de que las madres no recibieron tratamiento.

CONCLUSIÓN: Existe una relación entre la depresión materna prenatal y el desarrollo infantil medido con la prueba EDI, las dimensiones alteradas fueron el motor grueso y social.

PALABRAS CLAVE. Maternal perinatal depression, chidhood development.

BIBLIOGRAFÍAS

1. Elisei, S, Lucarini, E, Murgia, N, Ferranti, L, Attademo, L. Perinatal depression: a study of prevalence and of risk and protective factors. Psychiatr Danub. 2013;25(2):258-262
2. Field, T, Diego, M.A, Dieter, J, Hernández-Reif, M, Schanberg, S, Kuhn, C, et al. Prenatal

depression effects on the fetus and the newborn. *Infant Behav Dev.* 2004;27(2):216-229.

3. Rizzoli-Córdoba, A, Schnaas,-Arrieta, L, Liendo-Vallejos, S, Buenrostro-Márquez, G, Romo-Pardo, B, Carreón-García, J, et al. Validación de un instrumento para la detección oportuna de problemas de desarrollo en menores de 5 años en México. *Bol Med Hosp Infant Mex.* 2013;70(3):195-208.

087. EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN OLFATORIA EN NIÑOS DE 4 A 10 AÑOS CON DIAGNÓSTICO DE HIPERTROFIA ADENOIDEA

Daniel González Estrella, Blas Sánchez Reyes, María Eugenia Arequipa Raducanu,
Bernardo Alva González.

imssotorrino@gmail.com

INTRODUCCIÓN: Se piensa que existe hiposmia en los escolares con hipertrofia adenoidea.

OBJETIVO: Evaluar la función olfatoria en niños de 4 a 10 años con diagnóstico de hipertrofia adenoidea.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio descriptivo, observacional, transversal, prospectivo, prolectivo, unicéntrico y homodémico. Realizado en UMAE HE Puebla de marzo 2014 a marzo 2016. Se incluyeron niñas y niños de 4 a 10 años de edad con diagnóstico de hipertrofia adenoidea. Las variables estudiadas fueron edad, género, número de odorantes identificados, tipo de odorantes identificados y el tamaño del adenoides. Se clasificaron por grupos de edad, a todos se les aplicó la prueba de olfato y se midió el tamaño de las adenoides con radiografía lateral de cuello mediante el método de Fujioka. Se utilizó estadística descriptiva, para variables cuantitativas.

RESULTADOS: De los 46 pacientes participantes, el promedio de edad fue 6.57 ± 2.43 años, con predominio del grupo de edad de los 7 años. 20 pertenecían al género femenino (43.48%) y 26 al género masculino (56.52%), con predominio del género masculino. 30 (65.22%) pacientes resultaron con hiposmia y 16 (34.78%) resultaron con normosmia, con predominio de la función olfatoria disminuida (hiposmia). El número de odorantes más identificado fue 3. El tipo de odorante más identificado fue el chocolate. Por radiografía sólo 5 (4.87%) pacientes resultaron con hipertrofia adenoidea.

CONCLUSIÓN: Los pacientes de 4 a 10 años con hipertrofia adenoidea tienen disminuida la función olfatoria (hiposmia).

PALABRAS CLAVE: Hipertrofia adenoidea, Hiposmia.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cameron EL, Doty RL. Odor identification testing in children and young adults using the smell wheel. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2013;77:346-50.

2. Mori E, Petters W, Schriever VA, Valder C, Hummel T. Exposure to odours improves olfactory function in healthy children. *Rhinology* 2015;53:221-226.
3. Asher BF, Guilford FT. Oxidative stress and low glutathione in common ear, nose, and throat conditions: a systematic review. *Altern Ther Health Med* 2016;22:44-50.

088. DETERMINACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES CON HIPOACUSIA SÚBITA

Castañeda Ramos Fabiola Nayeli, Leal Tovar María Alicia, Ramírez

Barra Paola, Salinas Saldívar Salvador, Gómez Conde Eduardo.

Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS-Puebla.

fabiola_castanedam909@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Se piensa que la fisiopatología de la hipoacusia súbita puede tener un componente inmunológico, por lo que se busca asociar con enfermedades autoinmunes.

OBJETIVO GENERAL: Determinar la asociación de las enfermedades autoinmunes con la hipoacusia súbita.

MATERIAL Y MÉTODO: Tipo de estudio: descriptivo, características: no Intervencionista, transversal, prospectivo, prolectivo, unicéntrico, homodémico, realizado en el servicio de otorrinolaringología de CMN MAC de marzo del 2014- junio 2016, criterios de inclusión: pacientes mayores de 5 años con diagnóstico de hipoacusia súbita, variables del estudio: hipoacusia súbita, velocidad de sedimentación Globular en sangre, proteína C reactiva, factor reumatoide, VDRL, anticuerpos anticardiolipinas, anticuerpo anticoagulante lúpico, anticuerpo antinuclear, anticuerpo anti DNA, anticuerpo anti SM, anticuerpo anti RO, anticuerpo anti LA, anticuerpo anti RNP, anticuerpo anti Scl-70, ANCA. Se analizó mediante estadística de asociación, con la prueba estadística χ^2 , con el programa estadístico SPSS.

RESULTADO: Pacientes estudiados: 30, 15 mujeres y 15 hombres, promedio de 50.33, desviación estándar de 13.942, grupo de edad predominante: 50-65, se encontró a 5 pacientes con diagnóstico de enfermedad autoinmune: granulomatosis con poliangiitis (4 pacientes) y Síndrome antifosfolípidos + Lupus eritematoso sistémico (1 paciente). χ^2 con una p de 1.000.

CONCLUSIONES: No hay asociación estadísticamente significativa entre la hipoacusia súbita con la enfermedad autoinmune.

PALABRAS CLAVE: Hipoacusia súbita, enfermedad autoinmune.

BIBLIOGRAFÍA

1. Juan Carlos Amor Dorado, María del Pilar Barreira Fernández, Sandra Regueiro Villarin, Miguel _Ángel González-Gay. Manifestaciones audiovestibulares en las vasculitis

sistémicas. Acta Otorrinolaringológica Española. 2009; Pp 432–442.

2. Tuanfang Yin, Fengying Huang, Jihao Ren, Wei Liu, Xing Chen, Lihua Li¹, Dinghua Xie, Yongde Lu. Bilateral sudden hearing loss following habitua a bortion: a case report and review of literature. Int J Clin Exp Med. 2013; Pp 720-723.

089. CORRELACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL CON EL GRADO DE DEPENDENCIA FUNCIONAL EN PACIENTES GERIÁTRICOS QUE PRESENTAN RETINOPATÍA DIABÉTICA

Dra. Deyanira Ontiveros González, Dra. María del Pilar Paz Sosa,

Dra. Irma Judith Gutiérrez Herrera, Dr. Eduardo Gómez Conde

Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",

IMSS- Puebla

deyanira_onti@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La retinopatía diabética en pacientes geriátricos tiene un fuerte impacto en la calidad de vida.

OBJETIVO: Correlacionar la agudeza visual con el grado de dependencia funcional en pacientes geriátricos que presentan retinopatía diabética.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio descriptivo, de correlación, prolectivo, observacional, unicéntrico, homodémico; realizado en UMAE HE puebla, en el periodo de noviembre de 2016. Se incluyeron 100 pacientes mayores de 65 años, ambos sexos, con retinopatía diabética, sin otra causa de baja visual y sin otra causa de dependencia, control de esfínteres, se tomó agudeza visual binocular y se aplicó escala Barthel y Lawton y Brody; se clasificó estadio de retinopatía diabética.

Se utilizó estadística descriptiva en variables cuantitativas e inferencia; Para correlación se aplicó el coeficiente de correlación de Pearson.

RESULTADOS: Se incluyeron 100 pacientes, 66% fueron mujeres y 34% hombres, con edad promedio de 72.3 ± 6.7 con un mínimo de 65 y máximo de 93.

Correlación del Barthel y el grado de baja visual, obteniendo asociación estadísticamente significativa con una p de <0.0001 , mientras más severa es la pérdida visual del, mayor será dependencia en actividades básicas de la vida diaria, en test de Lawton y brody se encontró una $p < 0.001$, entre peor sea la visión binocular el paciente necesita mucha ayuda en labores instrumentales.

CONCLUSIÓN: Hubo correlación de la agudeza visual con el grado de dependencia funcional para las actividades básicas e instrumentales de la vida diaria.

PALABRAS CLAVE: Agudeza visual, Dependencia funcional, Retinopatía diabética.

BIBLIOGRAFÍA

1. Jiménez-Caballero PE, López-Espuela F, Portilla-Cuenca JC, Pedrera-Zamorano JD, Jiménez-Gracia MA, Lavado-García JM. Valoración de las actividades instrumentales de la vida diaria mediante escala de Lawton y Brody. *Rev Neurol* 2012; 55: 337-42.
2. Hernández-Narváez MG, Olivares-Luna AM, Carillo-Hernández A, Tovar-Méndez GM, González-Pedraza Avilés Alberto. Prevalence of visual disorders and their relationship with functionality of the older adults. *Rev Cubana Oftalmol* 2015: 190-197.
3. Hernández Baguer R, Triana Casado I, Bueno Arrieta Y, Cid Vázquez B. Capacidad funcional, repercusión psicológica y social y calidad de vida de ancianos con degeneración macular involutiva. *Rev haban cienc méd.* 2013; 12: 387-398.

090. ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA FOTOCOAGULACIÓN SOBRE EL CAMPO VISUAL EN LOS PACIENTES CON RETINOPATÍA DIABÉTICA PROLIFERATIVA

Avendaño Domínguez Argelia, Gutiérrez Ponce Jorge, Gómez Conde Eduardo

Hospital de especialidades Centro Médico Nacional "General de División Manuel Ávila Camacho",
IMSS-Puebla.

arge_ad@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Existe disminución del campo visual al realizar fotocoagulación en Retinopatía diabética proliferativa.

OBJETIVO: Analizar el efecto de la fotocoagulación sobre el campo visual en pacientes con retinopatía diabética proliferativa.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio analítico, intervencionista, transversal, prospectivo, ambilectivo, unicéntrico y homodémico realizado en el departamento de oftalmología UMAE HE Puebla en el periodo de marzo a octubre de 2016. Se revisaron a 108 pacientes con DM2 y se estudiaron a los que cumplieron con los criterios de inclusión (>18 años, retinopatía diabética sin características de alto riesgo, con agudeza visual igual o mejor a 20/200, sin antecedentes de cirugía oftalmológica, o patología ocular). Se realizó un estudio campimétrico antes y después de la fotocoagulación para cuantificar (en decibelios) los cambios producidos por la misma. Se empleó estadística descriptiva para variables cualitativas y cuantitativas. Se aplicó la prueba de t pareada para comparar el antes y el después de la campimetría.

RESULTADOS: Se incluyeron un total de 19 ojos de 14 pacientes. 50% hombres (n=7) y 50% mujeres (n=7); con edad promedio de 54.42 ± 8.86 años; y un tiempo de evolución de DM2 promedio de 11.92 años. La comparación del campo visual antes y después de la fotocoagulación arrojó un valor de $p < 0.05$. De toda la muestra, 15.78% (n=3) presentaron un aumento de daño en el campo visual posterior a la aplicación de fotocoagulación.

CONCLUSIÓN: La fotocoagulación disminuye el campo visual en pacientes con retinopatía diabética proliferativa.

PALABRAS CLAVE: Fotocoagulación, campo visual, retinopatía diabética proliferativa.

BIBLIOGRAFÍA

1. Yang C, Hung K, et al. Intravitreal Bevacizumab (Avastin) and Panretinal Photocoagulation in the Treatment of High-Risk Proliferative Diabetic Retinopathy. Journal of Ocu-

lar Pharmacology and Therapeutics 2013; 29:550-555.

2. Writing Committee for the Diabetic Retinopathy Clinical Research Network. Panretinal Photocoagulation vs Intravitreal Ranibizumab for Proliferative Diabetic Retinopathy A Randomized Clinical Trial. JAMA. 2015; 314:2137-2146.
3. Rivera V, Flores M, et al. Retinopatía diabética proliferativa de alto riesgo y su manejo con mayor fotocoagulación inicial. Rev Mex Oftalmol 2006; 80:126-131.

091. NIVEL DE CONTINUIDAD DE CUIDADOS EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 AL MOMENTO DEL ALTA HOSPITALARIA

Vázquez, Cataño Fabiola; Landeros, Olvera Erick; Galicia, Aguilar Rosa María

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Facultad de Enfermería

faby_lua105@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: Los pacientes con diabetes tipo 2 (Dt2) que han sido hospitalizados por alguna complicación aguda o crónica derivada de un mal control metabólico, requieren de intervenciones diferenciadas e innovadoras sobre todo al momento del egreso hospitalario, dado que requieren de cambios importantes en su vida para evitar el reingreso. La continuidad de cuidados (CC) es el seguimiento que el profesional de enfermería otorga mediante intervenciones de información, relación y gestión al paciente con Dt2.

OBJETIVO: Determinar el nivel de CC en pacientes con Dt2 al momento del alta hospitalaria, separando la muestra por causas de hospitalización, agudas y crónicas para realizar contrastaciones estadísticas.

METODOLOGÍA: Diseño descriptivo, comparativo y transversal. El estudio se realizó en una muestra de pacientes con Dt2, hospitalizados con la indicación de alta o pre-alta.

RESULTADOS PRELIMINARES: En el análisis descriptivo se obtuvo que el 39% se encuentra en el grupo de 51 a 60 años de edad, el 53.3% fueron del género femenino, el 60 % de los pacientes egresaron del servicio de urgencias y el promedio de días estancia fue de 5. En cuanto a las causas de hospitalización agudas el 20% fueron por hiperglucemias y el 23 % crónicas por enfermedad vascular periférica.

CONCLUSIÓN: Las causas de hospitalización pueden estar determinadas por la falta de CC, por esta razón es necesario que el profesional del cuidado diseñe e implemente intervenciones innovadoras y diferenciadas que aseguren la transferencia de la información y fortalezcan el cuidado del paciente.

PALABRAS CLAVE: Continuidad de cuidados, Causas de hospitalización, Alta hospitalaria, Diabetes tipo 2

BIBLIOGRAFÍA

1. López-Carbajal M, López- López E, Ortiz-Gres A. Caracterización clínica de los pacientes con diabetes mellitus del registro estatal de diabetes en un Estado de México. Re-

vista Biosalud. 2015; [citado 15 junio 2015];14(1): 51-56. DOI:10.1715/biosa.2015.14.1.6
Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/biosa/v14n1/v14n1a06.pdf>

2. Bustos- Mora A, Bustos-Mora R, Bustos-Saldaña R, Cabrera-Abud I, Flores-Cortés JP. Falta de conocimientos como factor de riesgo para ser hospitalizado en pacientes diabéticos tipo 2. 2011. Medigraphic. [citado 3 diciembre 2016]; 13(1): 62-71. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/medfam/amf-2011/amf112d.pdf>
3. Ramírez-Girón N, Cortés-Barragán B, Galicia-Aguilar RM. Continuidad del cuidado: adulto mayor con diabetes tipo 2 y su cuidador. 2016. Enfermería universitaria. [Citado 23 febrero 2016]; 16: 8-11. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632016000100061

092. INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD HIPERTENSIVA EN EL EMBARAZO Y SUS TRES PRINCIPALES COMPLICACIONES

Balderas Francisco, Cid Hernández Cynthia y Morales Campos Blanca Estela

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

coordinacionmedicinatehuacan@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La Enfermedad Hipertensiva del Embarazo (EHE), y sus complicaciones: preeclampsia, eclampsia o síndrome de HELLP, se han incrementado los últimos años; sin embargo los estudios estadísticos sobre la incidencia de dicha enfermedad siguen siendo escasos o nulos.

OBJETIVO GENERAL: Determinar la incidencia y las 3 principales complicaciones de EHE en el Hospital General de Tehuacán (HGT) y cómo se clasifica a las pacientes según los criterios diagnósticos en el período del primero de enero al 31 de octubre del año 2013.

MATERIAL Y MÉTODOS: El diseño del estudio fue observacional, descriptivo, prospectivo y transversal. Se llevó a cabo la revisión de archivos del HGT sobre la base de selección de muestra, criterios de inclusión, exclusión y eliminación.

RESULTADOS: Se encontraron 225 casos, el 12% no presentaron proteinuria, el 88% si, clasificándose como preeclampsia. Este se dividió en: leve 18.6 % y severa 27.7 %. En este grupo el 2% llegó a eclampsia, y Síndrome de HELLP no hubo. La edad menor a 20 años represento 27.2 %.

CONCLUSIONES: La incidencia de preeclampsia en el HGT sobrepasa la estadística mundial y de Latinoamérica, siendo mayor la preeclampsia severa. La tasa de Eclampsia en el HGT del 2% es menor comparada con la tasa nacional de 4 al 31%. No se encontraron casos confirmados de síndrome de HELLP. La EHE compromete el bienestar de la paciente-producto, en donde uno o ambos, sufre consecuencia con secuelas de por vida, por lo cual este trabajo toma relevancia.

PALABRAS CLAVE: Enfermedad Hipertensiva del Embarazo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Delgadillo, E.G.; Incidencia de preeclampsia severa en primigestas; Hospital General de Río Blanco; Universidad Veracruzana; 2013
2. Lambert G, Brichant JF, Hartstein G, Bonhomme V, Dewandre PY.; Preeclampsia: an

update. *Acta Anaesthesiol Belg.* 2014;65(4):137-49.

3. Foley, R.M.; Strong, H.T.JR.; Garite, T.J.; *Obstetric Intensive Care Manual*; Third edition; McGraw-Hill Companies; 2011.

093. DETERMINACIÓN DE LA TASA DE RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA EN LOS PACIENTES CON Y SIN CIRROSIS E INFECCIÓN CRÓNICA POR VHC, TRATADOS CON INTERFERON PEGILADO Y RIBAVIRINA - ANÁLISIS DE 11 AÑOS

León Luna Ariana, Meléndez Mena Daniel, López Colombo Aurelio

Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional "Gral. Div. Manuel Ávila Camacho", IMSS-Puebla, Departamento de Medicina Interna.

ariana.leonluna@gmail.com

INTRODUCCIÓN: Se reporta la respuesta al tratamiento de infección por VHC con interferón y ribavirina.

OBJETIVO: Determinar la tasa de respuesta viral sostenida (RVS) en los pacientes con y sin cirrosis e infección crónica por VHC tratados con interferón pegilado y ribavirina en un periodo de 11 años.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio longitudinal, observacional, retrospectivo, unicéntrico, en la UMAE HE del 1° de enero de 2004 al 31 de diciembre 2015. Pacientes con infección crónica por VHC, tratamiento con interferón y ribavirina, seguimiento en este hospital, con o sin cirrosis, mayores de edad y ambos géneros. Variables analizadas edad, género, RVS, carga viral inicial, genotipo viral. Se analizó mediante estadística descriptiva e inferencial mediante χ^2 .

RESULTADOS: Fueron 151 pacientes, edad media fue $52.25 \pm DE 11.11$, el grupo de 51-60 años fue el predominante. La RVS fue de 53.6%, la RVS en el grupo de cirróticos fue de 36.59%, en los no cirróticos 60% ($p=0.017$), RVS en cirróticos con carga viral alta fue de 9.76%, con carga viral baja de 26.83%. En el grupo de no cirróticos con carga viral alta la RVS fue de 25.45%, grupo de carga viral baja de 34.55% ($p=.045$). La respuesta viral en el genotipo 1 fue de 31.43%, en el genotipo no uno 58.23%.

CONCLUSIÓN: La tasa de RVS general fue de 53.6%, la cirrosis y carga viral baja se asoció a mejor RVS, teniendo significancia estadística.

PALABRAS CLAVE: Respuesta viral sostenida, Infección crónica por VHC, carga viral.

BIBLIOGRAFÍA

1. Milara J, Outeda M, Aumente M. PEG-Interferon-ribavirin-induced HCV viral clearance: a pharmacogenetic multicenter Spanish study Farm Hosp 2015;39:29-43.

2. Yee B, Nguyen N, Zhang B. Sustained virological response and its treatment predictors in hepatitis C virus genotype 4 compared to genotypes 1, 2, and 3: a meta-analysis *BMJ Open Gastro* 2015;2:1-9.
3. Dixit V, Ghosh J, Lamtha S, Clinical Profile and Response to Treatment with Pegylated Interferon a 2b and Ribavirin in Chronic Hepatitis C—A Reappraisal from a Tertiary Care Center in Northern India. *J Clin Exp Hepatol* 2014;4:101-105.

094. DETECCIÓN DE PAPILOMA VIRUS Y LESIONES CERVICALES EN MUJERES CON CITOLOGÍA EXFOLIATIVA EN LA POBLACIÓN DE PINO SUÁREZ, TEHUACÁN, PUEBLA

González Gil Leticia, Rodríguez Jiménez Fernando, Ibarra Fernández Alan Aldair, Huerta Carrera José Alberto, Flores Vargas Aimeé Janeth, Largo González Yesenia, Contreras Hernández Jorge David, Guzmán Coli María Guadalupe.

Departamento de Agentes Biológicos. Facultad de Medicina
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

mguzman_98@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La infección por el virus de papiloma humano (VPH) es el principal factor asociado al desarrollo de lesiones precursoras y de cáncer cervicouterino (CaCU). Adquiridas en los primeros años de vida sexual, alcanzando su máxima prevalencia antes de los 30 años

OBJETIVO: Estimar la presencia del VPH y lesiones cervicales en mujeres que se realizaron citología exfoliativa en la unidad de primer nivel de atención.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio descriptivo, observacional, transversal, retrospectivo y re-trolectivo en mujeres con citología exfoliativa durante los años 2014 y 2015 en la población de Pino Suárez, Tehuacán, Puebla.

RESULTADOS: Se realizaron 238 citologías exfoliativas, reportándose 224 negativas (94.2%), 14 positivas (5.8%) con presencia de VPH y/o algún tipo de lesión cervical. Los casos positivos presentan la siguiente referencia: 6 con presencia de VPH, displasia leve NIC1 en 3, lesión escamosa intraepitelial de bajo grado en 1, células escamosas atípicas en 1 y displasia leve más VPH en 3 pacientes. La edad promedio por citologías fue de 37.8 años.

CONCLUSIONES: El VPH constituye una seria amenaza para la salud en todo el mundo. Tanto la infección clínica como la subclínica se pueden asociar con cambios morfológicos de enfermedad benigna o como neoplasia intraepitelial. Importante desarrollar estrategias de detección y prevención acordes a las características de la población. La única manera de evitar la infección con VPH es abstenerse de actividad sexual, incluido el contacto íntimo y el sexo oral. La práctica de la actividad sexual segura (reducción de parejas, uso de condón) disminuye la probabilidad de transmisión del virus.

PALABRAS CLAVE: Papilomavirus, citología exfoliativa, cáncer cervicouterino, actividad sexual segura.

BIBLIOGRAFÍA

1. GPC: Prevención y detección oportuna del cáncer cérvico uterino en el primer nivel de atención
2. S.Selene, A.Ortíz de la Peña, J.Lira. (2011). Virus del papiloma humano y adolescencia. Ginecol Obstet Mex , 79, 214-224
3. Kasper, Fauci, Longo, Jameson, Loscalzo, Hauser, Harrison Principios De Medicina Interna, 19ª Edición, México 2016 – McGraw-Hill

095. GEMINACIÓN BILATERAL - REPORTE DE CASO CLÍNICO

Silvia Inés Jurado Vázquez; Luis Javier Guadarrama Quiroz; Guadalupe Pedraza Contreras
Universidad del Estado de México. Especialidad en Odontopediatría

INTRODUCCIÓN: Anomalía clasificada en forma y número. Actualmente considerada como una alteración por unión, debido a un intento de división completa o parcial de un germen durante su desarrollo en la etapa de morfodiferenciación e histodiferenciación. En el estadio de campana inicial, (14 y 18 semana de VI), Se denotan cambios importantes en la estructura del germen, así como la conformación de la morfología coronaria. Identificada por la presencia de una raíz y dos coronas, con una frecuencia en dientes anteriores, asociada a factores como: Trauma intrusivo, factores ambientales, déficit vitamínico, factor genético autosómico dominante y/o recesivo.

OBJETIVO: Identificar las características clínicas y radiográficas de la Geminación, para el restablecimiento adecuado de la salud bucal, funcional y estética del paciente.

Antecedentes relevantes del caso:

La geminación se presenta con una prevalencia de 0.5% en dentición temporal y 0.1% en dentición permanente. La prevalencia de geminación bilateral es del 0.02% en primera y segunda dentición.

RESULTADOS: Reporte de caso de geminación bilateral en órganos dentarios 53 y 63, en paciente masculino de 4 años de edad, sin antecedentes relevantes para su padecimiento actual. Acude a clínica de Odontopediatría de la UAEMex para tratamiento de rehabilitación. A la inspección clínica y radiográfica se observa la presencia de caries, y de restos radiculares, además de la fusión en órganos dentarios 61 y 62.

PROCEDIMIENTO TERAPÉUTICO: Se realizaron tratamientos preventivos (Selladores de Fosas y fisuras), pulpares, Exodoncias y de Operatoria Dental (CNC), se restauraron con resina en los Órganos geminados. Para el restablecimiento funcional y estético del segmento anterior se le colocó prótesis parcial estética restauraron los dientes geminados con resina para mejorar su apariencia estética, así como la colocación de un frente estético

CONCLUSIONES: Se identificó la anomalía dental mediante la exploración clínica y radiográfica, mejorando la apariencia de los dientes geminados, mediante su restauración estética, así como el restablecimiento y funcionabilidad del sistema estomatognático.

BIBLIOGRAFÍA

1. Radi L. José N., Sandra Liliana Gómez G., Nelson Cortés C. Dientes dobles: fusión o geminación. Reporte de dos casos; Rev Fac Odont Univ Ant, 2004;15(2): 45-52
2. Hernández JA, Villavicencio JE, Moreno F. Geminación dental múltiple: reporte de un caso clínico. Rev Fac Odontol Univ Antioq 2007; 19 (1); 1
3. Hernández JA, Villavicencio JE, Moreno F. Geminación dental múltiple: reporte de un caso clínico. Rev Fac O

096. HELICOBACTER PYLORI, BACTERIA INVOLUCRADA EN COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2

Gutiérrez Cortés Esdras, Lara Flores Norarizbeth
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Medicina
egutzcrtes@outlook.com

INTRODUCCIÓN: La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) y la gastritis infecciosa son es un problema que nos aqueja a nivel mundial y especialmente en México, se estima que cerca del 60% de la población mexicana se encuentra infectada por *Helicobacter pylori* (H. pylori) y al menos 85% son asintomáticos, en cuanto a la DM2 cobra aproximadamente 68,000 vidas por año presentándose como un grave problema de salud pública.

OBJETIVO: Describir la relación que existe con la infección por H. pylori y las complicaciones cardiovasculares en pacientes que padecen DM2.

MATERIAL Y MÉTODOS: El presente trabajo es una investigación de tipo observacional, retrospectivo, longitudinal y analítica.

RESULTADOS: Los estudios coinciden que al menos un 40-60% de los pacientes diabéticos con complicaciones cardiovasculares están infectados con H. Pylori, los que demostraron mayores complicaciones fueron aquellos en los que la bacteria presentaba el gen cagA, en los que se favoreció la producción de trombina y fibrinógeno, así como una inflamación crónica de bajo grado y disminución de colesterol HDL por alteraciones a la microbiota normal, las alteraciones producidas además generan una disfunción endotelial tanto a nivel central como periférico.

CONCLUSIÓN: La infección por H. pylori ya no debe ser minimizada, es necesaria una detección oportuna con una erradicación eficaz de la misma en pacientes con DM2 pudiendo mejorar su calidad de vida, al disminuir complicaciones asociadas a esta bacteria.

BIBLIOGRAFÍA

1. Kozyrieva T., Kolesnikova E., Shut I. correlation of *Helicobacter pylori* infection with development of cardiovascular risk in patients with coronary heart disease in association with type 2 diabetes mellitus GEORGIAN MEDICAL NEWS No 7-8 (256-257) 2016,
2. Yao-Jong Yang and Bor-Shyang Sheu metabolic interaction of *Helicobacter pylori*

infection and gut microbiota *Microorganisms* 2016, 4, 15; doi:10.3390/microorganisms4010015 Published: 16 February 2016,

3. Chimela M, Gajewski A Rudnicka K: *Helicobacter pylori* vs coronary heart disease – searching for connections *World J Cardiol* 2015 April 26; 7(4): 187-203,

097. SÍNDROME DE HAMMAN: CASO POCO COMUN DE NEUMOMEDIASTINO - REPORTE DE CASO EN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL

Pérez Zempoalteca Sandra, Toledo Estrada Javier, Méndez Fernández Elizabeth
Instituto Mexicano del Seguro Social, Hospital General de Zona No. 20 "La Margarita"
dra.sandy.perez@gmail.com

INTRODUCCIÓN: El Neumomediastino espontáneo, descrito por primera vez por Louis Hamman en 1939. Indica la presencia de aire libre en el mediastino, condición poco frecuente y documentada, de epidemiología desconocida. Algunos estudios sugieren un curso en su mayoría benigno. La fisiopatología se atribuye a la ruptura del alveolo, probablemente debida a elevación de la presión intratorácica, causando la fuga del aire hacia estructuras broncovasculares, al mediastino e incluso al tejido celular subcutáneo.

OBJETIVO: Describir el cuadro clínico presentado en el caso ya que corresponde a una entidad poco conocida y reportada, motivo que supone problemas para su identificación y diagnóstico.

DESCRIPCIÓN DEL CASO: Femenino de 34 años de edad que inicia con disnea súbita, dolor torácico retroesternal y crepitación en tejidos blandos de cuello y tórax. A su ingreso la exploración física con crepitación de pared torácica anterior y cuello. Corroborado por Radiografía de tórax y manejado con tratamiento conservador.

DISCUSIÓN Y COMENTARIOS: Condición que aunque poco frecuente, también poco conocida, por lo que debe tenerse en cuenta fundamentalmente en primer nivel, ya que el cuadro clínico debe ser rápidamente identificado por el personal médico de primer contacto, con la finalidad de diagnosticar adecuadamente, hacer diagnósticos diferenciales y brindar tratamiento.

RESULTADO: Paciente con evolución clínica favorable, con resolución espontánea en 5 días, egresada por mejoría sin presencia de secuelas.

CONCLUSIONES: Entidad clínica autolimitada y pronóstico favorable, aunque poco conocida. De importante sospecha clínica, sobre todo en servicios de primer contacto.

PALABRAS CLAVE: Neumomediastino espontáneo, Enfisema mediastinal, Síndrome de Hamman.

BIBLIOGRAFÍA

1. Campbell S, Vargas SA, Gómez JM, Escobar AE, Muñoz JK. Síndrome de Hamman. Acta Med Colomb. 2016; 41 (3): 206-210.
2. Morcillo KL, Vallejo EL. Síndrome de Hamman: presentación de dolor torácico en un adolescente. Rev Colomb Cardiol. 2015; 22 (1): 62-65.
3. Silva FA, Barros CD, Raddatz EA. Neumomediastino espontáneo (Síndrome de Hamman), una entidad poco frecuente no siempre reconocida. Rev Chil Cir. 2013; 65 (5): 442-447.

098. LA SIMULACIÓN COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DEL CONCEPTO BOBATH EN ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

Juana Ramírez Corchado, Norma Cruz Miranda, Silvia Vázquez Montiel,
María del Lurdez C. Martínez Montañón

INTRODUCCION: En la didáctica tradicional, los fisioterapeutas expertos transmiten su experiencia a los estudiantes de fisioterapia, pero no siempre se promueve que el estudiante tenga la posibilidad de tener una experiencia vivencial, es decir, un aprendizaje significativo.

OBJETIVO: Aplicar la Simulación como estrategia para el logro del aprendizaje del Concepto Bobath, en estudiantes de la licenciatura de Fisioterapia de la BUAP, con el fin de desarrollar habilidades para la toma de decisiones en la intervención terapéutica para la resolución del movimiento y postura que presenta el paciente con hemiplejía.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio experimental, transversal, prospectivo, prolectivo, unicéntrico, homodémico, en el que se incluyeron 30 estudiantes de la Licenciatura de Fisioterapia de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Se diseñó la estrategia didáctica de la simulación por modelamiento, a través de una secuencia didáctica que incluyó, técnicas de activación de conocimientos previos a través de un cuestionario de preguntas abiertas, que sirvió además, como evaluación inicial, técnica de enseñanza frontal, lectura del material elegido por el docente y la creación de escenarios de aprendizaje para la aplicación del modelamiento, con asignación de roles y trabajo en parejas; y aplicación final del cuestionario.

RESULTADOS: La aplicación de la prueba estadística de muestras correlacionadas revela que existe diferencia significativa de aprendizaje demostrado al aplicar el instrumento (cuestionario), al inicio y al final de la secuencia didáctica, según los datos arrojados. Los valores numéricos para la prueba final son 22 estudiantes con 5.5/6 (91.67%) para calificación de 8.8, 4 estudiantes con 5 aciertos (80%) calificación de 8.0 y 4 estudiantes con 4 aciertos(66.67%), calificación de 6.4.

CONCLUSIÓN: Los resultados obtenidos demuestran la eficacia de la utilización de la simulación para la enseñanza y aprendizaje del Concepto Bobath, para el manejo de alteraciones del movimiento en individuos que han sufrido una enfermedad cerebro vascular que le condiciona a sufrir una hemiplejía.

BIBLIOGRAFÍA

1. Salas, P, R., Ardanza, Z, P., (1995). La Simulación como método de enseñanza y aprendizaje. Rev. Cubana Educ. Med. Sup. 9 (1-2) . Recuperado octubre 2014
2. 2. Gómez, C. A. (2001). "Metodología didáctica en la docencia Universitaria". Revista de Fisioterapia: 23 (1): 34-47.
3. 3.-Díaz Barriga, Arceo, F., Hernández, G., (2010) Estrategias docentes para un aprendizaje. Una interpretación constructivista significativo. México: McGraw-Hill. 3ª Ed.

099. MANEJO MULTIDISCIPLINARIO DE ADENOMA PLEOMORFO, PRESENTACIÓN INUSUAL EN MAXILAR

Garrido Garrido Marayadith, Arenillas Lugo Juan, Gutiérrez Vázquez María del Pilar, Cuevas González María Verónica

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

marayadithg@gmail.com

INTRODUCCIÓN: el adenoma pleomorfo es una neoplasia benigna originaria de las glándulas salivales que representa entre el 33 y 77% en las glándulas salivales mayores, es de crecimiento lento, indoloro con capacidad de malignizarse en un 1.5% dentro de los primeros 5 años. **OBJETIVO:** Dar a conocer al profesional de la salud en estomatología del tratamiento y rehabilitación de pacientes con neoplasias invasivas de la cavidad bucal.

MATERIAL Y MÉTODOS: Paciente femenino de 57 años de edad con diagnóstico adenoma pleomorfo en región maxilar izquierda de 8 años de evolución, fue tratada mediante procedimiento quirúrgico, maxilectomía con abordaje Weber Ferguson y reconstrucción con placas de osteosíntesis evitando de manera inmediata el colapso de los tejidos blandos. Protésicamente la paciente fue manejada con obturador quirúrgico durante los primeros seis días posteriores a la cirugía favoreciendo la cicatrización y devolviendo de manera inmediata funciones básicas como la alimentación, fonación y deglución. El obturador transicional fue colocado después de ser retirado el apósito quirúrgico y se mantiene en función hasta que la cicatrización se haya establecido a tal punto que los cambios en los tejidos sean mínimos y se pueda realizar la prótesis definitiva.

RESULTADOS: El paciente es capaz de alimentarse, controlar la vía aérea y disminuir el impacto psicológico de la cirugía al empezar la rehabilitación en tiempo quirúrgico y con un equipo de trabajo multidisciplinario.

CONCLUSIÓN: El adecuado manejo del paciente con neoplasias en la región orofacial partiendo de un adecuado diagnóstico, manejo multidisciplinario quirúrgico protésico garantiza resultados más favorables para el paciente tanto en el aspecto estructural, fisiológico y psicológico.

PALABRAS CLAVES: adenoma pleomorfo, rehabilitación maxilofacial

BIBLIOGRAFÍA

1. El Fattah H, Zaghloul A, Pedemonte E, Escuin T. Pre-Prosthetic surgical alterations in maxillectomy to enhance the prosthetic prognoses as part of rehabilitation of oral

cancer patient. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2012 Mar 1;17 (2):e262-70.

2. RAHN, Arthur O y Lous J. Boucher. "Anatomía postquirúrgica de la cabeza y cuello" en Prótesis Maxilofaciales principios y conceptos, Ed. Toray
3. SHAH JP, PATEL SG. "Cirugía y Oncología de cabeza y cuello". España: El Sevier. 3ra Edición; 2004. P.227-231

100. DIFERENCIAS EN MOTIVACIONES QUE PROMUEVEN EL CONSUMO DE ALCOHOL ENTRE DIFERENTES SEXOS DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

Ariadna Fuentes Hernández, MC. María Patricia Saldaña Guerrero,
Dra. María Elena Cárdenas Perea, Dr. José Enrique Cruz Montalvo.
Facultad de Medicina Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
salguepat@yahoo.com.mx

JUSTIFICACIÓN: El alcoholismo en los jóvenes va en aumento donde se ven involucrados varios factores de tipo económico, social o cultural que propician el consumo, y/o falta de información asertiva y de calidad para la toma de decisiones a la hora de elegir la ingesta de alcohol.

OBJETIVOS GENERALES: Describir por sexo las diferentes motivaciones para consumir alcohol en alumnos de Bachillerato.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de tipo: Descriptivo, observacional, transversal, escrutinio. Población: 305 alumnos de nivel medio superior de escuelas públicas. Instrumento: Encuesta CMC. Procedimiento: se aplicó el cuestionario "Motivaciones para el Consumo de Alcohol" (CMC).

RESULTADOS: De los 305 encuestados el 48%/97% fueron mujeres/solteras y 52%/95% hombres/solteros, la edad media fue de 17 años. El 9% de mujeres trabaja y hombres el 32%. El 6% de mujeres tiene hijos y hombres el 4%. En la mayoría el nivel escolar máximo de las madres (39%) y padres (33%) es secundaria. El consumo de alcohol es igual entre hombres (90.05%) y mujeres (90.1%), sin embargo los motivos son distintos. Las puntuaciones de las preguntas con mayor porcentaje fueron: las mujeres (90%) siempre tomaban "Para olvidarse de sus problemas" y los hombres solo un 3%. "Le ayuda a disfrutar de una celebración", "Porque me gusta cómo me siento cuando lo consumo" y "Porque hace las reuniones sociales más divertidas", para los hombres fueron los motivos principales con el 5%.

CONCLUSIÓN: El consumo de alcohol en hombres y mujeres es el mismo, aunque es notorio que las mujeres consumen el alcohol para evadir problemas, los hombres es para socializar, el hedonismo. Es importante seguir insistiendo sobre el tema.

BIBLIOGRAFÍA

1. Tamez-Rodríguez V. Cerda- Flores R. Marín- Peña E. Machado-Cervantes M. Dávila-Canales R. Rodríguez-Aguilar L. et al. Evaluación del consumo de alcohol y sus motivaciones en estudiantes del noreste de México. Medicina Universitaria. Elsevier 2013;

15(58):3-9

2. Lerma-Cabrera M. Steinebach P. Carvajal F. Ulloa V. Cid-Parra C. Langer A. Factores de riesgo asociado al consumo problemático de alcohol en la adolescencia: El rol preventivo de mindfulness. *Psychology, Society & Education* 2015, vol.7, N°1, pp57-69
3. Salamó-Avellaneda A. Gras-Pérez E. Font-Mayolas S. Patrones de consumo de alcohol en la adolescencia. *Psicothema* 2010. Vol. 22, N° 2, pp. 189-195

101. CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS MAYORES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

Álvarez Rodríguez Jocelyn, Espinosa De Santillana Irene Aurora

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

jocelyn.alvarez@alumno.buap.mx

INTRODUCCIÓN: Los Trastornos temporomandibulares (TTM) son alteraciones de los músculos de la masticación, las articulaciones temporomandibulares y los nervios asociados con el dolor facial crónico. La bibliografía reporta que los TTM están relacionados con la calidad de vida. Ésta es una medición multidimensional de la salud y clave para el envejecimiento óptimo. Para medir la calidad de vida relacionada con la salud oral en adultos mayores existe el instrumento: Oral Health Impact Profile (OHIP-49 Mx), traducido y validado para la población mexicana con un (α de Cronbach superior a 0,790). La calidad de vida y los TTM pueden involucrarse en la vida de los adultos mayores.

OBJETIVO: Determinar la calidad de vida en adultos mayores con TTM con el instrumento OHIP 49-Mx

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio observacional descriptivo en la población de adultos mayores con TTM en la Unidad Gerontológica "Casa del Abue". Se estableció el diagnóstico de los TTM bajo los Criterios Diagnósticos para los TTM propuestos por Dworkin y mejorados por Schiffman en 2014, por investigadora previamente capacitada. Adicionalmente, para evaluar calidad de vida se utilizó el instrumento OHIP 49-Mx.

RESULTADOS: De las 65 personas evaluadas 83% eran mujeres y 17% hombres. El tipo de TTM mas frecuente fue el articular (58%) seguido del combinado (37%). Se obtuvieron valores elevados en las dimensiones de: limitación funcional (10.7/36), dolor (6.7/36) e inhabilidad física. (7.0/36)

CONCLUSIÓN: Los adultos mayores con TTM presentan características que afectan su calidad de vida relacionada con su salud bucal.

PALABRAS CLAVE: Trastornos temporomandibulares, Adultos mayores, Calidad de vida, CDI/TTM.

BIBLIOGRAFÍA

1. Morales Sánchez C, Espinosa De Santillana I, Romero Ogawa T, Muñoz Carmen L. Sin-

tomatología relacionada con los trastornos temporomandibulares desde un abordaje cualitativo. (Spanish). Revista Oral [serial on the Internet].

2. León Grau Ileana y cols./Algunas consideraciones sobre los trastornos temporomandibulares/Revista Cubana Estomatol[Internet](2005) Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/revistas/est/vol42_3_05/est05305.pdf
3. Criado Mora Zenia Masiel, Cabrera González Rosalba, Sáez Carriera Rolando, Montero Parrilla José Miguel, Grau León Ileana. Prevalencia de trastornos temporomandibulares en el adulto mayor institucionalizado. Rev Cubana Estomatol [revista en la Internet]. 2013 Dic [Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072013000400002&lng=es

102. MODIFICACIONES EN FRECUENCIA CARDÍACA Y TENSIÓN ARTERIAL DADA LA APLICACIÓN DE UN EXAMEN DE CONOCIMIENTOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA

Rosano-Barragán Mauricio, Pichardo-Loera Nicole Stephanie, Chárraga-Vázquez Diego, Bautista-Ordoñez Samantha, Cortés Romero Celso, Escobar Noriega Alejandra.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

maurosbarragan@gmail.com

INTRODUCCIÓN: La respuesta del organismo ante el estrés es resultado de una reacción neuroendocrina coordinada, cuya magnitud está relacionada con factores individuales que permiten percibir una situación como estresante o no. Eventos estresantes modifican el control que ejerce el sistema nervioso autónomo sobre el organismo, lo cual es cuantificable al considerar cambios en variables fisiológicas como frecuencia cardíaca y tensión arterial.

OBJETIVO: Determinar si existen cambios en frecuencia cardíaca y tensión arterial asociados a la resolución de exámenes de conocimientos en estudiantes de Medicina.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio descriptivo en un grupo no aleatorizado de estudiantes de Medicina de 18 a 21 años de edad a quienes se midió frecuencia cardíaca y tensión arterial en condiciones basales y durante la resolución de exámenes de conocimientos del eje básico de la carrera. Se encuestó a la población para excluir sujetos con riesgo cardiovascular e identificar su percepción del estrés desencadenado por exámenes.

RESULTADOS: Se aprecia gran dispersión de los datos, aunque la tensión arterial es la variable que muestra cambios significativos asociados a la aplicación de exámenes; estas variaciones destacan en los sujetos de sexo masculino.

CONCLUSIONES: La percepción de un examen como evento estresante no es un factor constante en la población, lo cual podría explicar los resultados obtenidos en las mediciones realizadas; adicionalmente, la información de las calificaciones obtenidas en los exámenes permite plantear una posible relación entre la vulnerabilidad de los sujetos ante un evento estresante y un mejor desempeño académico.

PALABRAS CLAVE: frecuencia cardíaca, tensión arterial, estrés, estudiantes de medicina.

BIBLIOGRAFÍA

1. Camargo B. Estrés, síndrome general de adaptación. Revista Médico Científica, 2004;

Vol 17(2): 78-86. 2)

2. Juárez M, Obarzo C. Estrés académico en estudiantes del Departamento de Salud de la Universidad de los Lagos Osorno. Rev. chil. neuro-psiquiatr., 2015; Vol. 53(2): 149-157. 3)
3. Martínez MA, et al. Factores de riesgo cardiovascular en estudiantes de la Universidad Austral de Chile. Rev. méd. Chile, 2014; Vol 140(4): 426-435.

103. AFRONTAMIENTO-ADAPTACIÓN FAMILIAR A LA DIABETES TIPO 2 EN RELACIÓN CON LA SALUD FAMILIAR

Del Castillo Huerta Hedda Ingried, Garcia Solano Beatriz, Segundo Flores Anayelli,
Álvarez Solorza Isabel.

Facultad de Enfermería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

heddayare1725@gmail.com

INTRODUCCIÓN: La diabetes tipo 2 es una enfermedad crónico degenerativa, que se ha convertido en una epidemia y un reto de salud global, con una prevalencia del 10%, por lo que requiere una atención que impone cargas financieras en las familias, que a través del afrontamiento-adaptación familiar se identifica el comportamiento de la salud familiar.

OBJETIVO: Determinar la relación del afrontamiento-adaptación a la diabetes tipo 2 sobre la salud familiar, en familias urbanas de Puebla que tienen un integrante con DT2 de recién diagnóstico, bajo control médico.

MATERIAL Y MÉTODOS: El diseño fue descriptivo, correlacional, transversal. La población la conformaron familias con un integrante diagnosticado recientemente con diabetes tipo 2, con un muestro por conveniencia y una muestra de 60 familias, arrojando un total de 240 individuos. Se utilizaron dos instrumentos de medición: la Escala del Proceso de Afrontamiento y Adaptación de Roy, versión en español (EsCAPs) y la Escala de Autopercepción del Estado de Salud Familiar (EAESF).

RESULTADOS: La edad promedio familiar fue 40.8 años $\pm$ 11.6, predominó el sexo femenino con 76.6%. Se encontró una capacidad de afrontamiento-adaptación promedio de 59.1 $\pm$ 10.1 y la autopercepción del estado de salud familiar ($X = 69.3 \pm 10.4$). Se identificó una relación positiva débil, no significativa ($r = 0.253$, $p = .178$) entre el EsCAPs y la EAESF.

CONCLUSIONES: La capacidad de afrontamiento-adaptación fue baja, pero la autopercepción del estado de salud familiar se encontró en el tercer percentil, permitiendo identificar las estrategias adecuadas o ineficaces de la familia para orientar el cuidado hacia el mejoramiento de la salud familiar.

PALABRAS CLAVE: Afrontamiento-adaptación, diabetes tipo 2, salud familiar, enfermería.

BIBLIOGRAFÍA

1. Lima JS, Lima M, Jiménez N, Domínguez I. Consistencia interna y validez de un cuestio-

nario para medir la autopercepción del estado de salud familiar. *Revista Española de Salud Pública*. 2012; 86(5): 509-521.

2. Gutiérrez López C. Escala de medición del proceso de afrontamiento y adaptación de Callista Roy: una propuesta metodológica para su interpretación. *Hallazgos*. 2009; 6(12): 201-213.
3. Lazcano-Ortiz M, Salazar-González B. C. Adaptación en pacientes con diabetes Mellitus Tipo 2, según Modelo de Roy. *Aquichan*. 2009; 9(3): 236-245.

104. REPERCUSIÓN LABORAL SECUNDARIA A DISCAPACIDAD EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN LA UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD PUEBLA

Reyes Velázquez Gerardo, Sedeño Monge Virginia.
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
dr.grv25@gmail.com

INTRODUCCIÓN: La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad crónica degenerativa de carácter autoinmune que afecta principalmente el sistema nervioso central, conllevando a una pérdida progresiva de funciones, los síntomas más frecuentes son las alteraciones sensoriales, debilidad muscular, parestesias, diplopia, ataxia, vértigo y afecciones vesicales e intestinales. Se presenta en personas entre 20 y 40 años de edad, con prevalencia en mujeres; caracterizando a esta enfermedad la discapacidad progresiva, valorada mediante la escala expandida del estado de discapacidad (EDSS), calificando siete funciones y otorgándose una calificación del 1 al 10 de acuerdo a su movilidad.

OBJETIVOS: Determinar la relación entre el estado laboral en pacientes con EM y el valor en la EDSS y subescalas por función sistémica.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio observacional descriptivo y analítico, retrospectivo y transversal. Se estudió un grupo de 64 pacientes con EM y se recolectó por encuesta sexo, edad, peso, fecha de diagnóstico, tratamiento actual, tratamiento previo, ocupación y valor de EDSS. **RESULTADOS:** Se encontró una relación entre la función vesical e intestinal alterada y el estatus laboral inactivo, con un valor de $P=0.004$, una prevalencia aumentada en alteración de funciones piramidales y mentales con 67.3% y 40% del total respectivamente, sin relevancia para el estatus laboral.

CONCLUSIÓN: Contrario a otros estudios, este trabajo no se encontró relación entre función motora e inactividad laboral, sin embargo, la disfunción vesical e intestinal resultó relevante, por lo que valdría la pena un abordaje específico de esta alteración para mayor conocimiento del problema.

PALABRAS CLAVE: Esclerosis múltiple, discapacidad, actividad.

BIBLIOGRAFÍA

1. Honan, C. B. (2014). The multiple sclerosis work difficulties questionnaire: development of a shortened scale. Disability and rehabilitation.

2. Guadarrama-Ortiz, P. e. (2014). Esclerosis múltiple: Enfermedad neurológica de alto impacto social. Rev Fac Medicina UNAM
3. Jackson, M. F. (1991). Effects of multiple sclerosis on occupational and career patterns. Axone (Dartmouth, NS) .

105. SATISFACCIÓN POR PACIENTES DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NÚMERO 6 (UMF 6) QUE ACUDIERON A UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD HOSPITAL DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA DE PUEBLA (UMAE HTOP)

Aquino Corte Genaro, Sotomayor Tapia Javier, Alvaro Jose Montiel Jarquin

Instituto Mexicano del Seguro Social

hena.akino@gmail.com

OBJETIVO GENERAL: Identificar satisfacción en la atención médica en derechohabientes y familiares de la UMF 6 que acudieron a urgencias UMAE HTOP.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio observacional, descriptivo, transversal y prolectivo; realizado en 300 derechohabientes y sus acompañantes, cumpliendo criterios de selección. Se utilizó variables sociodemográficas: edad, género, estado civil, escolaridad, ocupación, evaluado por el instrumento: service quality hospital (SERVQHOSP). El análisis descriptivo se realizó con medidas de tendencia central y dispersión. Resultados presentados en cuadros y gráficos para diferencia de promedios, proporciones, correlación entre los resultados del test SERVQHOS y características demográficas del paciente y familiar.

RESULTADOS: Muestra de 300 pacientes y 300 familiares acompañantes, pacientes mujeres 50.7%(n=152), familiares mujeres 74% (n=222), la edad de pacientes, una media 51.23 DE+ 18.99, la edad de familiares, una media 40.86 DE+ 15.39; satisfacción en la atención percibida del 90.6%(n=10325), de manera global considerando la evaluación realizada a paciente y familiar, pacientes casados(as) 67.3%(n=202), familiares casados(as) 75.7%(n=227), pacientes sin estudios 0.7%(n=2), familiares sin estudios 0.3%(n=1), pacientes trabajando 51.3% (n=154), familiares trabajando 34.7%(n=104).

CONCLUSIÓN: La calidad de atención percibida por pacientes y familiares de la UMF 6 que acudieron a consulta de urgencias (UMAE HTOP) fue satisfactoria.

BIBLIOGRAFÍA

1. Borre O Y, Lenis V C, González R G, Utilidad del cuestionario SERVQUHOS-E para medir la calidad de la atención de enfermería. CES Salud Pública. 2014; 5 (2) pág. 246-250.
2. Mira J J, Rodríguez M J, Buil J A, et. al, SERVQHOS: un cuestionario para evaluar la calidad percibida de la atención hospitalaria. Medicina Preventiva. Universidad de Alicante España. 2013; 4 (12) pág. 140-147.

3. Ortiz E, Muñoz J, Torres C, Satisfacción de los usuarios de 15 hospitales de Hidalgo, México. Rev Esp Salud Pública, Madrid. 2012; 78 (4) pág. 203-214.

106. XANTOMATOSIS CEREBROTENDINOSA: VARIABILIDAD EN LA EXPRESIÓN CLÍNICA EN UNA FAMILIA MEXICANA

López Alamillo Susana, Yarindy Jesús Mejenes Larisa, Ramírez Ponce Luis Alberto,
Sierra Pineda Irais Fátima

Facultad de Medicina, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.
Hospital de la Mujer. Secretaría de Salud del Estado de Puebla.

susana.lopez@upaep.edu.mx

INTRODUCCIÓN: La Xantomatosis Cerebrotendinosa (XCT) es una enfermedad por depósito lipídico ocasionada por una alteración en la síntesis de ácidos biliares. Su mecanismo de transmisión es Autosómico Recesivo por una mutación en el gen que codifica la enzima esterol 27-hidroxilasa (CYP27A1; 2q33-qter), dicha mutación ocasiona una enzima defectuosa lo que produce depósitos de colesterol y colestanol ocasionando daño a estructuras como ojos, tendones y Sistema Nervioso Central principalmente.

OBJETIVO: Describir una familia con diagnóstico de Xantomatosis Cerebrotendinosa con una variabilidad en la presentación clínica.

REPORTE DE CASO: Se reporta una familia de 8 integrantes de los cuales 5 presentan manifestaciones clínicas evidentes de XCT. Cabe mencionar que 2 varones únicamente presentan deterioro cognitivo importante sin repercusión a otros órganos.

CONCLUSIÓN: La XCT es una entidad poco frecuente con características clínicas muy evidentes, el estudio molecular es básico para un diagnóstico correcto, sin embargo el realizar una semiología adecuada es importante para poder concluir un diagnóstico correcto e iniciar tratamiento con la finalidad de disminuir las repercusiones sistémicas.

PALABRAS CLAVE: Xantomatosis Cerebrotendinosa, Xantoma Tendinoso, ácido queno-desoxicólico, 27-esterolhidroxilasa, colestanol.

BIBLIOGRAFÍA

1. Rosafio F, Cavallieri F, Guaraldi P. The wide spectrum of cerebrotendinous xanthomatosis: Case report of a rare but treatable disease. Clinical Neurology and Neurosurgery. 2016;143:1-3.
2. Di Taranto M, Gelzo M, Giacobbe C. Cerebrotendinous xanthomatosis, a metabolic disease with different neurological signs: two case reports. Metabolic Brain Disease.

2016;31(5):1185-1188.

3. Appadurai V, DeBarber A, Chiang P. Apparent underdiagnosis of Cerebrotendinous Xanthomatosis revealed by analysis of ~60,000 human exomes. *Molecular Genetics and Metabolism*. 2015;116(4):298-304.

107. GINIOMETRÍA EN GONIÓN

Castillo Medina Lizzette, Limón Pérez de León Axacayacatl.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

lizcasme489@gmail.com

INTRODUCCIÓN: Todas las lecturas Anatómicas principalmente basadas en Testut, refieren que el ángulo del maxilar inferior, punto comprendido en la mandíbula donde se encuentran el borde inferior del cuerpo y el posterior de la rama ascendente, en el hombre es de 90° grados y en la mujer 120° grados.

OBJETIVO: Comprobar si las cifras señalan dichas lecturas coinciden con las medidas que prentala sociedad Mexicana, tomando como referencia a los estudiantes de la Facultad de Medicina BUAP. Se realizó esta medición al azar en dichos pacientes.

MATERIAL Y MÉTODO: Se realizó un estudio descriptivo, observacional, prospectivo, proyectivo transversal, en 76 alumnos y alumnas de la Facultad de Medicina BUAP en Noviembre 2016. El material empleado para realizar las mediciones fue un giniómetro marca Silver Line.

RESULTADOS: Media Aritmética: hombres – 106.92° Mujeres – 124.20°. Desviación estándar: 10.8705 (ambos)

CONCLUSIÓN: Las mediciones de las literaturas clásicas de Anatomía que usualmente marcan que el ángulo del maxilar inferior en el hombre es de 90 grados y en la mujer de 120 grados, no concuerdan con los resultados obtenidos de la sociedad Mexicana durante esta investigación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Regueira Rojas M. Manual de cefalometría. Puebla: UAP Esc. de Odontología; 1978.
2. Bimler, H. P. Análisis cefalométrico: como fundamento de estomatopédia. Buenos Aires: Mundi; [s.d.]
3. Testut, L. Compendio de anatomía descriptiva. Barcelona: Salvat, 1972.

108. IDENTIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DEL SUICIDIO EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA DE UNA COMUNIDAD RURAL

Lourdes Melo Martínez, Guillermina García Madrid, Miguel Ángel Zenteno López, Clemente Corde-ro Sánchez, José Gulmaro Pérez Juárez, Jorge Antonio Ramos Vázquez

Facultad de Enfermería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.

guillergm25@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El suicidio es la acción de matarse a sí mismo. Fenómeno multicausal y complejo, en el que influyen factores de riesgo: biológicos, psicológicos, familiares y sociales. Conducta de los seres humanos en la que existen pensamientos y acciones suicidas altamente identificables y prevenibles por la familia, los maestros, los profesionales de la salud y los organismos sociales.

OBJETIVO: Identificar factores de riesgo, pensamientos y conductas suicidas e implementar intervenciones educativas y autogestivas de prevención.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio de intervención acción implementada en 350 estudiantes de una telesecundaria rural a quienes se aplicó el Cuestionario Indicadores de Riesgo Suicida (CIRS) y el Cuestionario de Cribado para Riesgo de Suicidio Emergente.

RESULTADOS E INTERVENCIONES: El 59% (206) fueron hombres y el 41% (144) mujeres. El rango de edad fue de 12 a 17 años. 5 estudiantes son casados, 1 vive en unión libre y 1 es divorciado. En relación al riesgo de suicidio se obtuvo que de acuerdo al CIRS, 130 estudiantes (37.15%), presentaron un riesgo medio y 220 (62.85%) un riesgo bajo. Sin embargo, en la aplicación del CCRSE, 5 (1.0%) estudiantes se encontraron con un riesgo suicida emergente alto, siendo canalizados con profesionales de la Psicología. Las intervenciones educativas y autogestivas se orientaron al fortalecimiento de la autoestima, al desarrollo de habilidades de vida, relaciones familiares y redes de apoyo.

CONCLUSIONES: La investigación acción es una metodología que permite la transferencia del conocimiento de manera inmediata

PALABRAS CLAVE: Prevención, suicidio, estudiantes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI, 2015). Situación Actual del Suicidio en México. Recuperado de www.inegi.org.mx

2. Lucio, E. (2013). Los jóvenes mexicanos abrazan el suicidio. Facultad de Sociología de La Universidad Nacional Autónoma de México. Recuperado de: Proceso.com.mx
3. Vázquez, V. D, Piña, P.M., González, F. C., Jiménez, T. A. & Mondragón, B. L. (2015). La investigación sobre suicidio en México en el periodo 1980-2014: análisis y perspectivas Multidisciplinarie Scientific Journal Research doi:10.15174/au.2015.855"

109. EL RENDIMIENTO ACADÉMICO RELACIONADO CON LA ACTIVIDAD SEXUAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Ledesma J, Chamizo K., Landini V., Flores-Hernández D., Guillen- Florez A.,
Soto-Vega E., Madrazo-Cabo J.

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

josemanuel.madrazo@upaep.mx

OBJETIVO: Evaluar si existe alguna relación entre la vida sexual activa de los estudiantes universitarios y el rendimiento académico de los mismos.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio prospectivo, observacional, transversal tipo encuesta descriptiva realizada en la UPAEP, se aplicó un cuestionario de 8 preguntas a una población de 371 hombres y 417 mujeres. Para el análisis de datos se realizó relación de Chi cuadrada y T de student. Se consideró estadísticamente significativo con una $p \leq 0.05$.

RESULTADOS: La edad promedio de los estudiantes entrevistados fue de 20.82 ± 2.10 . La edad de inicio de la vida sexual en hombre es de 17.06 ± 2.02 y en mujeres de 17.32 ± 2.37 . Se encontraron diferencias significativas en los hombres en cuanto al tiempo que dedican a su pareja, así como en las mujeres con el tiempo que dedican al estudio, cuando se compararon contra los del mismo sexo.

CONCLUSIONES: A pesar de encontrar algunas diferencias en cuanto a las horas de estudio o a su pareja, no encontramos relación entre tener vida sexual activa con un cambio en el rendimiento académico. El rendimiento escolar se ve afectado por distintas variables diferentes a las relaciones estables de parejas de los alumnos, por tanto es necesario realizar otro tipo de estudio para conocer qué factores intervienen en los cambios en el rendimiento escolar.

PALABRAS CLAVE: vida sexual activa, rendimiento académico

BIBLIOGRAFÍA

1. Dávila, Oscar. Igor Goicovic "Jóvenes y trayectorias juveniles en Chile. Escenarios de inclusión y exclusión", Jóvenes, Revista de Estudios sobre Juventud, VI, 17, (julio-diciembre, 2002), p. 8-55.
2. Mendoza, Hipólito. Los estudios sobre la Juventud en México, Espiral Estudios sobre Estado y Sociedad, XVIII, 52, (septiembre-diciembre, 2011), p.4-7.

3. Campero, Lourdes. Atienzo, Erika. Suárez, Leticia. Hernández, Bernardo y Villalobos, Aramis. Salud sexual y reproductiva de los adolescentes en México: evidencias y propuestas, Gaceta Médica de México, 149, 299-307, (febrero, 2013), p.3-5.

CONCLUSIONES

De acuerdo a la ONU, salud y educación son dos indicadores que miden el desarrollo de un país, sabemos que ambos elementos están directamente vinculados. La investigación en procesos de salud-enfermedad es esencial para resolver los problemas que aquejan a la sociedad, como instituciones de educación superior, estamos obligados a promover a través de la Academia, el quehacer científico facilitando la generación del conocimiento y su difusión, así como la formación de investigadores.

Las jornadas, foros y congresos de investigación representan un escaparate donde los estudiantes e investigadores dan a conocer sus trabajos y resultados promoviendo de esta manera su difusión.

La participación de las instituciones académicas y de salud, requieren trabajar en conjunto en este tipo de eventos para lograr así captar el interés y fomentar la investigación a nivel de pregrado y posgrado.



9 786078 093908 >

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A. C.
21 Sur 1103, Barrio de Santiago, Puebla, México.