



Resúmenes
2o Congreso Nacional de CA'S organizado por el
CA'S-BUAP 338
17 y 18 de octubre de 2023



Facultad de Estomatología
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Editorial

ESTHER VAILLARD JIMÉNEZ
REBECA LUCERO RODRÍGUEZ

SONIA LILIA AGUILAR DOMÍNGUEZ
EDITH LÓPEZ RAMÍREZ

Contenido

RESÚMENES DE CASOS CLÍNICOS

Reporte de caso: múltiples tumores pardos en paciente con hiperparatiroidismo e insuficiencia renal
 Tratamiento de Clase III esquelética y laterognasia mandibular por medio de "cirugía primero"
 Manejo de perforación con agregado de trióxido mineral (MTA) de canino superior
 Uso terapéutico de guarda gnatólógica: fractura de fosa craneal media por impactación del cóndilo mandibular

RESÚMENES INVESTIGACIÓN

Efecto antibacteriano del láser Er Cr: YSGG en dentina infectada por *Lactobacillus* y *Candida albicans*
 Estabilidad de color en resinas compuestas polimerizadas con lámpara mono o poliwave
 Acanthisis nigricans asociada con índice de masa corporal en alumnos del Complejo Regional Sur 2022
 Efecto de bebidas ácidas en la resistencia a la flexión en resinas nanohíbridas
 Efecto del tiempo de curado de fotopolimerizado en la profundidad de curado de resinas compuestas
 Percepción del estrés en estudiantes del segundo período de odontología. Región Veracruz de la UV. Generación 2022
 Evaluación y análisis de las condiciones de salud estomatológicas en pacientes embarazadas

RESUMEN DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Trastornos del espectro alcohólico fetal y su relación con la estomatología

Resumen de Caso Clínico

Nivel: Posgrado

Reporte de caso: múltiples tumores pardos en paciente con hiperparatiroidismo e insuficiencia renal

Yta Luna-Rueda,* Marco Antonio Parra-Salazar,**
Marco Alejandro García-Cortes,* Edgar Enrique Duran Ruíz.*

*Hospital de Traumatología y Ortopedia "Doctor y General Rafael Moreno Valle".

**Hospital Regional del ISSSTE, Puebla.

Correo-e: dra.ytalarueda2020@gmail.com

Resumen

Introducción. El tumor pardo es una lesión ósea de células gigantes causada por el aumento de la remodelación ósea y actividad osteoclástica, afecta a cualquier parte del esqueleto, siendo más común en tibia, fémur, clavículas, arcos costales y pelvis; sin embargo, su frecuencia en los huesos faciales es del dos por ciento. La prevalencia muestra más afección en mujeres en edades de 40-50 años. El tumor pardo se asocia al hiperparatiroidismo que se caracteriza por la alteración en la secreción de la hormona paratiroidea (PTH) y se clasifica en primario y secundario. Los hallazgos clínicos, de laboratorio, estudios histopatológicos y de imagen, son herramientas para un adecuado diagnóstico. El tratamiento comprende un equipo interdisciplinario para la valoración, manejo y control integral de la enfermedad asociada y la patología ósea. **Objetivo.** Exponer el tumor pardo en una paciente con hiperparatiroidismo e insuficiencia renal. **Reporte de caso.** Femenino de 28 años de edad, con hiperparatiroidismo, enfermedad renal crónica y múltiples tumores pardos en el macizo facial. Fue referida al servicio de cirugía maxilofacial por aumento de volumen en la zona mandibular bilateral con predominio izquierdo y bóveda palatina, afectando funciones de masticación, deglución, habla, respiración y estética. Se consideró un manejo interdisciplinario para la mejoría clínica y control del crecimiento de lesiones óseas. Actualmente la paciente se encuentra en tratamiento con el servicio de oncología para paratiroidectomía total. **Diagnóstico:** tumores pardos en la mandíbula y maxilar. Tratamiento: vigilancia y seguimiento interdisciplinario para control de crecimientos óseos. **Resultados.** Aumento de tamaño de los tumores pardos interfiriendo con funciones de masticación, deglución, habla, respiración y estética. **Conclusiones.** El tumor pardo es la consecuencia del hiperparatiroidismo, siendo de gran importancia en el área odontológica debido a que se puede ver involucrada la función, higiene y estética del sistema estomatognático.

Palabras clave: tumoraciones, hiperparatiroidismo.

Resumen de Caso Clínico

Nivel: Posgrado

Tratamiento de Clase III esquelética y laterognasia mandibular por medio de "cirugía primero"

Diana Barreda-Montalvo, Alejandro Andrade-Torres, Estela del Carmen Velasco-León,
Farid Alfonso Dipp-Velázquez, Laura Mónica López-Pérez Franco.

Facultad de Estomatología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Correo-e: monica.lopezper@correo.buap.mx

Resumen

Introducción. La maloclusión Clase III está caracterizada por un crecimiento excesivo de la mandíbula, deficiencia en el desarrollo maxilar o una combinación de ambas; su prevalencia es del cuatro por ciento en América y Europa, y del 15-25% en Asia. Existen diferentes alternativas de tratamiento que van desde un abordaje terapéutico, hasta un abordaje quirúrgico tradicional o por medio de un procedimiento llamado "cirugía primero" propuesto por Nagasaka y cols. en 2019; para el cual, el paciente debe cumplir con determinadas características, tales como: apiñamiento leve o moderado, ser Clase II o III esquelética, inclinación de incisivos normal o leve, tener una discrepancia transversal mínima y se debe encontrar al acomodar los modelos de estudio un tripodismo entre las arcadas. **Objetivo.** Lograr armonía facial, corrección de la laterognasia y la maloclusión Clase III. **Reporte de caso.** Paciente masculino de 19 años de edad, estudiante cuyo motivo de consulta era: "No me gusta como muerdo, la parte de abajo de la cara se me ve muy salida". **Diagnóstico:** maloclusión clase III esquelética, por responsiva mandibular, presentando ANB de -0.6 mm, laterognasia mandibular, forma de cara euriprosopo, tercio inferior aumentado, perfil facial prognático, perfil labial cóncavo, clase molar y canina III, overjet de -7.0 mm. Tratamiento: no se hicieron extracciones, "cirugía primero" con retracción mandibular y de avance maxilar, colocación de aparatología Roth Slot 0.22. **Resultados.** Se obtuvo una retracción mandibular de 6 mm y un avance maxilar de 6 mm, Clase I molar y canina, adecuada posición de los órganos dentarios y armonía facial, en un lapso de seis meses. **Conclusiones.** La "cirugía primero" es una

buena alternativa para el abordaje de pacientes con deformidades dentofaciales que requieren un tratamiento ortodóncico quirúrgico, y evitarle al paciente un impacto psicológico y emocional, logrando resultados funcionales y estéticos en poco tiempo.

Palabras clave: maloclusión, prognatismo.

Resumen de Caso Clínico

Nivel: Posgrado

Manejo de perforación con agregado de trióxido mineral (MTA) de canino superior

Francisco Javier Castillo-Cano, Tania García-Sánchez.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Correo-e: francisco.castillo@correo.buap.mx

Resumen

Introducción. El retratamiento endodóntico consta de la reparación de lesiones persistentes después de la endodoncia primaria, causada por persistencia bacteriana, instrumentos separados, postes mal ajustados, entre otros. **Objetivo.** Reportar la eliminación de un poste de fibra desviado, así como riesgos que pueden suceder durante el procedimiento y resolución inmediata. **Reporte de caso.** Paciente masculino de 65 años de edad, referido a la clínica de endodoncia de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), para revisión y diagnóstico del órgano dentario 23. Clínicamente se advirtió un provisional en el órgano dentario; se midieron puntos de sondeo V: 3-2-3 y P: 3-2-3, percusión (+) palpación (-) y sensibilidad (-). Se tomaron radiografías y se observó un poste de fibra desviado. Diagnóstico: diente previamente tratado con periodontitis apical sintomática. Tratamiento: retratamiento y eliminación de poste. En la segunda sesión se retiró el provisional, el muñón de resina y el poste de fibra de vidrio con una punta de ultrasonido diamantada. En la tercera sesión se eliminó completamente el poste, se removió la gutapercha del tercio apical con sistema de WOG *Primary*, el cual no se concluyó por razones de tiempo. En la tercera sesión se perforó accidentalmente el tercio apical, pues la vía del poste interfirió en la correcta eliminación. Se utilizaron limas K3XF 25.04 para eliminar gutapercha, se tomó la longitud de trabajo a 16 mm, y se instrumentó el conducto manualmente hasta la lima 45 con irrigación de NaOCl a baja concentración. Se obturó y selló la perforación con agregado de trióxido mineral (MTA), tanto el conducto radicular como la perforación. En la siguiente sesión se verificó el fraguado y se realizó back fill con gutapercha termoplastificada. **Resultados.** Favorables **Conclusiones.** La reparación inmediata de perforaciones con MTA en condiciones asépticas antes de la contaminación bacteriana logra resultados favorables a largo plazo.

Palabras clave: biomateriales, endodoncia.

Resumen de Caso Clínico

Nivel: Posgrado

Uso terapéutico de guarda gnatológica: fractura de fosa craneal media por impactación del cóndilo mandibular

Hania Itzel Aguilar-Parra, Marco Antonio Parra-Salazar, Marco Alejandro García-Cortes, Edgar Enrique Duran-Ruíz.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Correo-e: haniaitzel@gmail.com

Resumen

Introducción. La dislocación del cóndilo mandibular hacia la fosa craneal media es una afección poco común, con aproximadamente 49 casos reportados en la literatura. La fractura del cóndilo articular, en ocasiones al interrumpir la fuerza propulsora traumática se impacta en la fosa craneal media. La posición de la fractura se relaciona con la posición y acción de los músculos de la masticación. Los trastornos temporomandibulares que surgen posterior al traumatismo constituyen un problema multifactorial que deben ser abordados de manera interdisciplinaria. **Objetivo.** Las secuelas postraumáticas en la articulación temporomandibular y su rehabilitación con uso de guardas gnatológicas. **Reporte de caso.** Paciente femenino de 20 años de edad, quien sufrió accidente automovilístico, despierta, orientada, cooperadora, neurológicamente íntegra, asimetría facial a expensas de laterognasia hacia la derecha, limitación de la apertura oral, maloclusión, herida lacerante en región submentoniana bilateral afrontada con puntos de sutura. Tomografía del macizo facial donde se observó fractura de fosa craneal media por impactación del cóndilo mandibular del lado derecho. Se realizó cirugía para reducción de la fractura con malla y tornillos sin incidentes ni complicaciones. El manejo posoperatorio multidisciplinario se trató con guardas oclusales. Diagnóstico: trastornos de la articulación temporomandibular derecha. Tratamiento: uso de guardas oclusales gnatológicas. **Resultados.** El uso de guardas oclusales

gnatológicas en la paciente permitió relajar la musculatura, revertir cefaleas, dolor a la apertura, trismus y evitar la reimpactación del cóndilo a la fosa craneal media. **Conclusiones.** Las guardas oclusales gnatológicas forman parte del tratamiento en los trastornos temporomandibulares. Las guardas oclusales reorganizan la actividad neuromuscular, relaja la musculatura y promueve el reposicionamiento del disco articular. Las guardas oclusales gnatológicas ayudan en este caso clínico a la relajación de la musculatura y evitan la reimpactación del cóndilo a la fosa media eliminando la tensión muscular.

Palabras clave: guardas oclusales, articulación temporomandibular.

Resumen de Investigación Básica

Nivel: Licenciatura

Efecto antibacteriano del láser Er Cr:YSGG en dentina infectada por *Lactobacillus* y *Candida albicans*

César Abraham Sandoval-Marcelino,* Gerardo Landeta-Cortés,** Flor de Lourdes Arriaga-Lila,***
Abigail Flores-Ledezma,* María de los Ángeles Moyaho Bernal.*

*Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

**Dirección de Innovación y Transferencia de Conocimiento (DITco).

***Hospital MAC, Puebla

Correo-e: csar.sandovalm@gmail.com

Resumen

Introducción. La caries de la primera infancia (ECC, por sus siglas en inglés) es una enfermedad crónica presente en niños menores de seis años, que afecta a varios dientes después de su erupción en la cavidad bucal. Con la aplicación de las tecnologías a la odontología pediátrica, el láser permite procedimientos menos estresantes y con múltiples ventajas. **Objetivo.** Evaluar el efecto antibacteriano del láser Er Cr:YSGG en la dentina infectada de dientes temporales por *Lactobacillus* y *Candida albicans*. **Metodología.** Se realizó un muestreo no probabilístico, aleatorio simple, de 30 muestras distribuidas en cinco diferentes grupos y se depositaron en cultivos bacterianos preinoculados con *Lactobacillus* y *Candida albicans*; se retiraron y se irradiaron con el láser Er Cr:YSGG. Enseguida se depositaron en medios de cultivo estériles y se hizo un recuento de microorganismos por diluciones seriadas a las 24 h. **Resultados.** El porcentaje de reducción y de recuento de unidades formadoras de colonias (UFC) posterior al tratamiento con láser, fue: en *Lactobacillus* del 99.4% presentando 13.1 X 10⁶ UFC en el grupo sin láser y 70.15 X 10² UFC después del tratamiento láser, y en *Candida albicans* de 91.8% presentando 60.35 X 10⁴ UFC en el grupo sin láser y 50 X 10¹ UFC después del tratamiento láser; se observó una reducción significativa en ambos microorganismos. **Discusión.** En la odontología mínimamente invasiva el láser es considerado una alternativa para los tratamientos convencionales para la caries, debido a sus propiedades (descontaminación, afinidad a tejidos mineralizados, etc.); así como los estudios demuestran que los pacientes pediátricos presentan mayor afinidad a la terapia con láser. **Conclusiones.** El láser Er Cr:YSSG demuestra ser una alternativa para protocolos de atención clínica, especialmente en pacientes pediátricos, que tiene propiedades mínimamente invasivas y un efecto en la reducción de la carga microbiana presente en la ECC.

Palabras clave: terapia láser.

Resumen de Investigación Básica

Nivel: Licenciatura

Estabilidad de color en resinas compuestas polimerizadas con lámpara mono o poliwave

María Guadalupe Arroyo-González,* Carolina Sámano-Valencia,* Jacqueline A. Rodríguez-Chávez,**
Gloria Patricia Perea-González,* Abigail Flores-Ledesma.*

*Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

**Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.

Correo-e: arroyogonzalez28@gmail.com

Resumen

Introducción. Los fotoiniciadores en las resinas compuestas se modificaron con el tiempo, lo que ha requerido que las lámparas de fotocurado (LCU) presenten una (monowave) o varias (poliwave) longitudes de onda para la activación de dichos fotoiniciadores. **Objetivo.** Evaluar la estabilidad de color en una resina dental polimerizada con lámpara mono o poliwave al ser colocadas en bebidas de uso común. **Metodología.** Se elaboraron pastillas de resina dental con fotoiniciador de Ivocerina, polimerizadas con lámpara monowave (415-500 nm) o poliwave (365-

510 nm). Se dividieron en dos grupos ($n = 10$) de acuerdo con el líquido en que se sumergieron: agua natural y Coca-Cola®. Se tomó el color inicial en la escala CIELAB con un espectrofotómetro; posteriormente se midió a las 24 y 48 h. Se calculó el cambio de color con la fórmula de diferencia de color (ΔE). **Resultados.** El ΔE de la resina inmersa en agua fue menor a 2.0 en todos los casos, independientemente de la lámpara usada. Las resinas polimerizadas con poliwave mostraron un ΔE mayor en comparación con las polimerizadas con monowave (t de Student $p < 0.05$), se observaron diferencias estadísticamente significativas al comparar las bebidas por cada lámpara (t de Student $p < 0.05$). **Conclusiones.** Con las limitaciones del estudio, se observa que las resinas polimerizadas con lámpara monowave presentan una mayor estabilidad de color; sin embargo, el ΔE fue mayor en el grupo de Coca Cola®, lo que indica que el cambio de color es visible al ojo humano. Se debe considerar que la longitud de onda para activar a la Ivocerina es de 410 nm, la ingesta constante de bebidas cromogénicas puede afectar el color de las restauraciones.

Palabras clave: estabilidad de color, resinas compuestas.

Resumen de Investigación Básica

Nivel: Licenciatura

Acantosis nigricans asociada con índice de masa corporal en alumnos del Complejo Regional Sur 2022

Itzayana Marian Villa-Zárate, Emmanuel Gómez-Guzmán, Ricardo Alor-González Franco, Joseph Olivares-Oropeza, Francisco Lázaro Balderas-Gómez.

Complejo Regional Sur – Benemérita Universidad Autónoma de México, sede Tehuacán.

Correo-e: francisco.balderas@correo.buap.mx

Resumen

Introducción. La acantosis nigricans es considerada como un marcador de resistencia a la insulina e hiperinsulinismo. Una afección cutánea caracterizada por hiperqueratosis, papilomatosis e hiperpigmentación, localizada en los pliegues de la piel como el cuello, la ingle y la axila. Asociada con obesidad, la enfermedad crónica que en México comienza en la niñez, teniendo un fuerte impacto en la salud pública. **Objetivo.** Determinar la relación entre el índice de masa corporal (IMC) y la presencia de acantosis nigricans como indicador de enfermedad cardiovascular en los estudiantes del Complejo Regional Sur de la Benemérita Universidad Autónoma de México (CRS-BUAP), 2022. **Metodología.** Se llevó a cabo un estudio transversal, descriptivo y prospectivo en estudiantes de nuevo ingreso de la generación 2022 del CRS. La población analizada fue de 311 personas, cuya edad comprendió entre 15 y 24 años, con un promedio de 20.9. Se utilizó el método STEPwise de la OMS para la vigilancia de los factores de riesgo de las enfermedades crónicas. Se midió la estatura y el peso corporal para calcular el IMC, sobrepeso y la obesidad. Se efectuó la exploración física para identificar acantosis que incluyó la auscultación en pliegues cutáneos de todo el cuerpo. **Resultados.** Se identificó acantosis nigricans en 52/311 (16.72%) de los participantes, la incidencia en mujeres es mayor con 35/52 (67.30%) y en hombres 17/52 (32.70%). Los pacientes con acantosis presentan una asociación con un grado de IMC dentro del rango de sobrepeso u obesidad. De los evaluados, 26/52 participantes (50%) tuvieron sobrepeso; 17/52 (32.70%) obesidad tipo 1; 5/52 participantes (9.61%) padecen obesidad tipo 2; 1/52 (1.92%) obesidad tipo 3; y 3/52 (5.77%) mantienen un peso e IMC normal. **Conclusiones.** Se comprobó que los pacientes identificados con un IMC dentro del rango de obesidad y sobrepeso presentan acantosis. La acantosis nigricans es un indicador de resistencia a la insulina y marcador de riesgo cardio metabólico.

Palabras clave: acantosis, diabetes.

Resumen de Investigación Básica

Nivel: Licenciatura

Efecto de bebidas ácidas en la resistencia a la flexión en resinas nanohíbridas

Irandy del Rocío Herrera-Herrera,* Gloria Patricia Perea-González,* Jacqueline Adelina Rodríguez-Chávez,** Jesús Fernando Martínez-Arróniz,* Abigail Flores-Ledesma.*

*Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

**Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.

Correo-e: irandy.herrera@alumno.buap.mx

Resumen

Introducción. El uso de las resinas nanohíbridas (RH) se ha incrementado, siendo el material de obturación directa más utilizado. La exposición frecuente y prolongada de la cavidad bucal a bebidas ácidas es algo sumamente común, por lo que su ingesta podría afectar los

resultados clínicos de las RH. **Objetivo.** Determinar el efecto de las bebidas ácidas en la resistencia a la flexión y módulo de elasticidad en resinas nanohíbridas. **Metodología.** Se elaboraron 40 muestras en forma de barra (25 mm de largo x 2 mm de ancho x 2 mm de grosor) de RH (Filtek z250, 3M ESPE) polimerizada con lámpara LED de 415-500 nm (Bluephase N MC, Ivolar Vivadent, 800 mW/cm²) de acuerdo con la norma ISO 4049-2020. Distribuidas en cuatro grupos (n = 10): G0 = agua, donde se midió de manera inmediata la resistencia a la flexión; G1 = agua, G2 = Coca Cola®; G3 = Powerade®, donde las muestras fueron expuestas a las bebidas por 14 días durante 2 h diarias a 37 °C; posteriormente se sometieron al ensayo de flexión en tres puntos en una máquina universal de prueba. Se evaluó el pH de la bebida con un potenciómetro previamente calibrado. **Resultados.** El pH del agua fue de 7.01, el de Coca-Cola® de 2.55 y de Powerade® de 3.44. Se observó un aumento en la resistencia a la flexión inicial G0-48.5 MPa, a los 14 días; G1-115 MPa; G2-107 MPa; y G3-102 MPa. Respecto al módulo de elasticidad el grupo aumentó de 4.3 GPa en el G0, a G1-5.4 GPa, G2-6.3 GPa y G3-6.6 GPa a los 14 días, ANOVA $p < 0.05$. **Conclusiones.** La ingesta de las bebidas ácidas no afecta la resistencia a la flexión ni el módulo de elasticidad.

Palabras clave: resinas, nanomateriales.

Resumen de Investigación Básica

Nivel: Licenciatura

Efecto del tiempo de curado de fotopolimerizado en la profundidad de curado de resinas compuestas

Sara Dafne Moreno-López,* María de los Ángeles Moyaho-Bernal,* Rosario Jiménez-Flores,* Abigail Flores-Ledesma,* Jacqueline Adelina Rodríguez-Chávez.**

*Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

**Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.

Correo-e: dafne.lpz@hotmail.com

Resumen

Introducción. Las resinas compuestas son los materiales de restauración directa más usados en la actualidad, requieren de lámparas de fotocurado que, a través de ciertas características como irradiancia, longitud de onda y tiempo de fotocurado, permitirán el proceso de polimerización. **Objetivo.** Comparar el efecto del tiempo de fotopolimerización en la profundidad de curado de una resina dental. **Metodología.** Estudio experimental en el cual se evaluó la profundidad de curado de una resina compuesta de acuerdo con la norma ISO 4049, fotopolimerizada con tres lámparas de fotocurado LED (G1 = Bluephase N® MC, G2 = Bluephase N®, G3 = Nano, COXO) durante 10 y 20 segundos. Se usaron moldes metálicos de 4 mm de diámetro y 6 mm de profundidad que se rellenaron con la resina y polimerizados a 0 mm de distancia. Se sacaron las muestras y se eliminó la parte inferior no polimerizada, se midió la longitud de la muestra con un micrómetro digital y el valor se dividió entre dos. **Resultados.** La profundidad de curado en el G1 fue de 2.46 mm con 10 s y de 2.92 mm con 20 s. El G2 mostró 2.08 mm y 2.55 mm con 10 y 20 s mm, respectivamente. El G3 presentó 2.37 y 2.81 mm con 10 y 20 s, respectivamente; se observaron diferencias estadísticamente significativas en los tres grupos (T de Student $p < 0.05$). Al compararse la profundidad de curado de las tres lámparas a los 10 y 20s, se advirtió que G1 > G3 > G2 (ANOVA $p < 0.05$, Tukey $p < 0.05$). **Conclusiones.** El tiempo de exposición durante la fotopolimerización afecta la profundidad de curado, por lo que podría tener efectos en las propiedades físicas y mecánicas de los materiales de restauración, comprometiendo el éxito de la restauración.

Palabras clave: resinas, fotopolimerizado.

Resumen de Investigación Educativa

Nivel: Licenciatura

Percepción del estrés en estudiantes del segundo período de odontología. Región Veracruz de la UV. Generación 2022

Vicenza Tejeda-Ainza, Sheilla del Carmen Roa-González, Johnny Rylander-Yamada, Yolanda Morales-González.

*Facultad de Odontología, región Veracruz. Universidad Veracruzana.

Correo-e: vicenza_ainza@hotmail.com

Resumen

Introducción. Según Gil *et al.* (2021), el estrés se considera un serio desafío para la salud pública debido a los significativos impactos adversos que puede generar en el bienestar de aquellos que lo experimentan. Actualmente, los estudiantes son especialmente propensos a sufrirlo, lo que puede provocar diversas alteraciones físicas, emocionales, conductuales y cognitivas, como náuseas, irritabilidad, tics nerviosos o sensación de fracaso, según lo indica Sanitas en 2020. **Objetivo.** Determinar la percepción de estrés en estudiantes del

segundo semestre de la Facultad de Odontología, generación 2022. **Metodología.** Se llevó a cabo un estudio cuantitativo, descriptivo y transversal. Se aplicó el instrumento calibrado Escala de Estrés Percibido (PSS-14), conformado por 14 preguntas, sumado a siete preguntas relacionadas a los objetivos específicos. La muestra estuvo conformada por 108 estudiantes. **Resultados.** El cinco por ciento de los estudiantes se autopercebieron severamente estresados, el nueve por ciento con estrés normal, y el 86% de la población señaló sentirse moderadamente estresados. No hubo alumnos que se percibieran con estrés nulo o levemente estresados. Los hombres presentaron mayor índice de estrés moderado que las mujeres; de la población trabajadora, el 90% refirió estrés moderado. En quienes son padres, el 100% presentó estrés moderado; mientras que los que consideran tener problemas económicos, el 97% se registró con estrés moderado. Los alumnos que viven solos presentaron un 96% de estrés moderado; en tanto que la muestra casada registró un 100% de estrés moderado. **Conclusiones.** De los resultados obtenidos se pudo concluir que la mayoría de los estudiantes se percibe con un nivel de estrés moderado.

Palabras clave: estrés, salud.

Resumen de Investigación Epidemiológica

Nivel: Licenciatura

Evaluación y análisis de las condiciones de salud estomatológicas en pacientes embarazadas

Aurora Jocelin Rodríguez-Jiménez,* Delina Guadalupe Montes-Sánchez,*
César Augusto Esquivel-Chirino,** Marayadith Garrido-Garrido,** Martín Salas-Paniagua.*

*Complejo Regional Sur, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

**Universidad Nacional Autónoma de México.

***Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Correo-e: martin.salaspaniagua@viep.com.mx

Resumen

Introducción. Diferentes estudios en el campo de la medicina bucal-periodontal se han centrado en una asociación entre la periodontitis materna y los resultados adversos del embarazo. En la región de Tehuacán se registran entre 600-800 embarazos, de los cuales, el 20-30% son pacientes menores de edad, y el restante, en mujeres hasta los 49 años como el máximo observado. **Objetivo.** Evaluar y analizar el estado de salud estomatológico de pacientes embarazadas que acudieron a su control de revisión mensual dentro de la región de Tehuacán, Puebla. **Metodología.** Se invitó a toda mujer embarazada que acudió a sus unidades de salud a consulta médica, mientras esperaban su turno de ser revisadas, se les aplicó el instrumento de evaluación de salud bucodental, siempre y cuando estuvieran de acuerdo y haciéndoles saber que toda la información es de carácter confidencial. **Resultados.** En la boca son frecuentes las alteraciones patológicas durante el embarazo, y han llegado a ser consideradas por su frecuencia como situaciones normales asociadas al proceso fisiológico, pero no lo son, se pueden y se deben evitar. En este proyecto, la mayoría de las pacientes embarazadas evaluadas estuvieron en un rango de edad óptimo entre 20-29 años; sin embargo, las complicaciones generales que más se reportaron fueron: la preclamsia en las madres gestantes, la cual lleva al incremento del número de partos prematuros, con recién nacidos que presentan un bajo peso al nacer, y complicaciones secundarias obvias como la falta de madurez multiorgánica. Todo esto aunado a que más del 60% de las pacientes evaluadas presentan antecedentes heredofamiliares de diabetes tipo II. **Conclusiones.** Las patologías bucodentales son observables durante el embarazo y tratables de manera preventiva antes de aumentar su severidad, pero en casos donde no se atienden, tienden a volverse afecciones en el embarazo, parto y postparto.

Palabras clave: salud bucal, embarazo.

Trastornos del espectro alcohólico fetal y su relación con la estomatología

Arizael Alejandro Galán-Bautista, Aurea Alejandra Sotomayor-Castilla, Rebeca Lucero-Rodríguez, Sonia Lilia Aguilar-Domínguez, Rafael Martínez-Hernández.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Correo-e: alejandra.sotomayor@correo.buap.mx

Resumen

Introducción. El etanol es una droga de la que se abusa comúnmente en la sociedad contemporánea, el consumo de esta genera problemas de tipo social, psicológico y de salud pública. Los trastornos del espectro alcohólico fetal (TEAF) hacen referencia a un grupo heterogéneo de alteraciones fisiológicas, neurológicas y cognitivas producidas en un feto expuesto a bebidas que contengan etanol. Se ha comprobado que la placenta es incapaz de proteger al feto contra la exposición al alcohol, presente en la sangre de la madre. El TEAF incluye varios cuadros de diagnóstico diferenciados según su nivel de afectación: síndrome alcohólico fetal (SAF), SAF parcial (SAFp), trastorno del neurodesarrollo relacionado con el alcohol (NDRA) y defectos congénitos relacionados con el alcohol (DCRA). Afecta el desarrollo del complejo cráneo facial y neurológico de recién nacidos con presencia de anomalías en el fenotipo facial. Se estima que la prevalencia global del consumo de alcohol durante el embarazo es del 8-9%. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que una de cada 67 embarazadas que consumen alcohol dan a luz a un niño con SAF. **Objetivo.** Analizar y difundir información relevante sobre el tema de manera multidisciplinaria sobre los efectos del abuso del alcohol durante el embarazo. **Metodología.** Se realizó una búsqueda de criterios de revisión de la literatura científica en las bases de datos: EMBASE, PubMed, Medline y PMC. **Conclusiones.** La exposición prenatal al alcohol es la causa del SAF. Se considera una de las tres causas principales de retraso mental en el neonato. Es importante hacer un enfoque de prevención del SAF en los programas educativos y resaltar la importancia de la abstinencia de alcohol durante la gestación para evitar los posibles efectos teratogénicos en el desarrollo del recién nacido.

Palabras clave: espectro alcohólico fetal.
