



UNIVERSIDAD EVANGÉLICA DE EL SALVADOR

A FACMED

ANUARIO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA

EDICIÓN NO. 7-2021



AUTORIDADES UEES

Dra. Cristina de Amaya
Rectora

Dra. Mirna García de González
Vicerrectora Académica

Dra. Nuvia Estrada de Velasco
Vicerrectora de Investigación y Proyección Social

Ing. Marielos Mercado
Vicerrectora de Innovación y Educación Virtual

AUTORIDADES FACMED

Dr. Carlos Monchez
Decano de la Facultad de Medicina

Dra. Milena de Reyes
Directora de la Escuela de Medicina

Licda. Johanna Campos de Chavarría
Directora de la Escuela de Nutrición y Dietética

Licda. Doris Elías
Directora de la Escuela de Nutrición

COMITÉ EDITORIAL FACMED

Dra. Andrea Vallecampo
Coordinadora de Investigación

Licda. Johanna Campos de Chavarría
Directora de Escuela de Nutrición

EQUIPO EDITORIAL

Norma Estela Hernández
Directora Editorial

Lya Ayala Arteaga
Revisora Editorial

Alberto José García Carranza
Gabriela Lara Rivas
Diseño Gráfico



Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro puede ser reproducida por cualquier medio gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación o por cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de información sin el permiso por escrito de la Editorial de la Universidad Evangélica de El Salvador (UEES) excepto en el caso de citas breves en artículos y reseñas críticas.



CONTENIDO

EDITORIAL	7
PRESENTACIÓN.....	8
INVESTIGACIONES DE GRADO DE DOCTORADO EN MEDICINA	9
Enfermedad renal en pacientes diabéticos e hipertensos en la UCSFB Espíritu Santo, San Miguel, en 2021	9
Caracterización clínico - epidemiológica de pacientes ingresados por fiebre tifoidea en un hospital salvadoreño en 2020	10
Perfil clínico del paciente diabético con tuberculosis pulmonar	11
Prevalencia de depresión en pacientes con hipertensión arterial crónica y diabetes mellitus	12
Variabilidad de creatinina y tasa de filtrado glomerular en hipertensos y/o diabéticos	13
Riesgo cardiovascular en pacientes hipertensos de 40 a 80 años de UCSF-b Quezalapa y El Cedro, Panchimalco, mayo - junio 2021	14
Nivel de conocimiento sobre cáncer de piel en el personal médico de atención primaria en salud	15
Identificación de factores de riesgo para la infección por el virus del papiloma humano	17
Factores asociados a enfermedad renal en usuarios de la unidad de salud puerto la libertad, febrero - agosto 2021	18
Efectos adversos de vacunas Coronavac y mrna-1273 en una población. Megacentro de vacunación, Hospital El Salvador	19
Calidad del sueño durante la pandemia por COVID-19 en pacientes de 25 a 59 años en UCSFE Chalchuapa, Santa Ana, mayo - junio 2021	20
Efecto de la pandemia por coronavirus en la salud mental en los pacientes de 20 a 40 años.....	21
Obesidad y diabetes mellitus como factores de riesgo asociados a síndrome de ovarios poliquísticos en pacientes femeninos de 15 a 45 años.....	22

Perfil epidemiológico de casos de SARS COV 2, en UCSF-I en Lourdes Colón	23
Factores socioculturales asociados al abandono de la lactancia materna exclusiva en madres de niños de 0 a 6 meses	24
Factores que intervienen con el inicio de la vida sexual y el embarazo adolescente en mujeres de 12 a 19 años	25
Calidad de vida y adherencia al tratamiento en pacientes diabéticos de Sacacoyo	26
Factores de riesgo en adherencia terapéutica en diabetes mellitus, hipertensión arterial y enfermedad renal crónica, mayo - junio 2021	27
Factores de riesgo que causan infecciones de vías urinarias en embarazadas, Unidad de Salud intermedia San Francisco Gotera, enero - junio 2020	28
Adherencia y eficacia de la triple terapia en la erradicación de Helicobacterpylori en Fundación de Desarrollo Social (FUNDESO) 2021	29
Factores que influyen en aceptar vacunarse contra COVID-19 en El Salvador	30
Dislipidemia en pacientes con enfermedad renal crónica en el cantón Tierra Blanca, Jiquilisco, Usulután, de enero 2020 - mayo 2021	31
Factores que intervienen en el rechazo a los métodos anticonceptivos en mujeres de 18 a 40 años.....	32
Prevalencia de enfermedad renal crónica en pacientes hipertensos y grado de control de presión arterial.....	33
Características clínicas y microbiológicas de las infecciones de sitio quirúrgico en ginecobstetricia del Hospital Zacamil.....	34
Correlación del perfil lipídico con el índice de masa corporal en jóvenes de Antiguo Cuscatlán, enero - junio 2021	35
Prevalencia de vaginosis bacteriana en embarazadas de la UCSFi Rosario de Mora, febrero - mayo de 2021	36

Prevalencia de dislipidemia en pacientes hipertensos y diabéticos de 40 a 75 años Unidad Comunitaria de Salud Familiar de Carolina y Tecapán 2021	37
Indicaciones para la derivación de pacientes con diagnóstico de enfermedad renal crónica en Lourdes, Colón.....	38
Asociación del conocimiento y prácticas sobre lactancia materna en mujeres lactantes de menores de seis meses de las unidades de salud Quezaltepeque y Opico julio - agosto de 2021	39
Factores socioculturales limitantes del uso de anticonceptivos en mujeres de 18-45 años, cantón San Rafael.....	40
Embarazo en adolescentes en unidades de salud de Anamorós y Caluco en 2021	41
Factores asociados al bajo peso de recién nacidos en Unidad Comunitaria de Salud Familiar Intermedia, San Francisco Javier, Usulután, en 2020.....	42
Prevalencia de fibrosis pulmonar y pericarditis en pacientes recuperados de COVID-19 del Hospital Nacional «San Juan de Dios», San Miguel.....	43
INVESTIGACIONES DE GRADO DE LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y DIETÉTICA.....	44
Factores de riesgo relacionados al desarrollo de gastritis en estudiantes del servicio social	44
Conocimiento de la lectura del etiquetado nutricional en alimentos ultraprocesados en el personal de UCSFI-Nejapa	45
Prácticas de lactancia materna, destete y ablactación en UCSFI Nahuizalco, Sonsonate, en el periodo de junio - agosto del 2021	46
Cambios en hábitos alimentarios y estilo de vida en adultos de 18 a 45 años durante la cuarentena del COVID-19	47
Hábitos alimenticios, estado nutricional y estilo de vida en adultos hipertensos de la consulta externa nutricional.....	48

INVESTIGACIONES DE GRADO DE ESCUELA DE ENFERMERÍA49

Factores estresantes en la práctica docente en entorno virtuales de profesores de la Facultad de Medicina..... 49

Factores tecnológicos que influyen en el aprendizaje virtual del estudiante de Licenciatura en Enfermería Universidad Evangélica de El Salvador enero - octubre 2021 50

Conocimientos, actitudes y práctica sobre métodos anticonceptivos en estudiantes de Educación Básica en el Centro Escolar Sor Henríquez, Ilobasco, febrero - junio 2021..... 51

INVESTIGACIONES DE ESPECIALIDADES MÉDICAS 52

Índice de mortalidad por score apache II en delicados de Medicina Interna del Hospital Nacional «Dr. Juan José Fernández» Zacamil 52

Caracterización epidemiológica del Síndrome Cardiorrenal en el Hospital Nacional Dr. Juan José Fernández Zacamil 53

Capacidad predictiva para bacteriemia primaria de los scores de Metersky y Shapiro en pacientes con neumonía adquirida en la comunidad 54

INVESTIGACIONES EN CÁTEDRA - CERTAMEN DE INVESTIGACIÓN.....55

Acné fulminans: prevalencia, causas principales y lesiones características 55

Factores asociados al consumo de tabaco en estudiantes de doctorado en medicina..... 56

Fármacos de primera línea para el tratamiento de tuberculosis pulmonar 57

Alteraciones del sueño como efecto del confinamiento en estudiantes de Inmunología en el periodo de enero - junio 2021 de la Universidad Evangélica de El Salvador 58

Repercusiones académicas del Insomnio en estudiantes de Medicina 59

Plasmaféresis en patologías autoinmunes y enfermedad de COVID-19 60

Uso farmacológico de Ivermectina en el tratamiento del COVID-19 61

ANUARIO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE MEDICINA

EDITORIAL

Dentro de las funciones sustantivas de la Universidad Evangélica de El Salvador (UEES) la investigación se promueve desde los primeros años de todas las carreras con el objetivo de generar un semillero de futuros investigadores para la universidad y el país. Además, los resultados de las investigaciones sirven de insumos para diseñar proyectos de proyección social o generar alguna incidencia en problemáticas de salud que afecten el país.

Este anuario contiene investigaciones de grado para todas las carreras y especialidades médicas que recoge información científica de diferentes problemas y establecimientos de salud como parte del esfuerzo que realizan nuestros estudiantes de pregrado y profesionales de las especialidades; esperando que produzcan el impacto en el aprendizaje y manejos de pacientes por otros profesionales de la salud, también en la toma de decisiones.

Deseamos el éxito a todos los investigadores en este anuario, esperando que continúen aportando a la ciencia con investigaciones que sean publicadas para darlas a conocer al mundo.

Dr. Carlos Monchez

Decano de la Facultad de Medicina

PRESENTACIÓN

La nueva edición del anuario de investigaciones de la Facultad de Medicina es el resultado del arduo trabajo realizado por nuestros estudiantes en el área de investigación. La Facultad de Medicina ha adquirido el compromiso de potenciar la investigación en nuestros estudiantes por medio de la aplicación del método científico, que genere nuevo conocimiento y que ponga a prueba lo existente, para ser agentes de cambio en los problemas que atañen a la sociedad.

En esta publicación se presenta la compilación de resúmenes de investigaciones realizadas por estudiantes de pregrado de las carreras del Doctorado en Medicina, Licenciatura en Enfermería y Licenciatura en Nutrición y Dietética. Asimismo, se presentan los trabajos de investigación de residentes de las especialidades de Medicina Interna y Cirugía General del Hospital Nacional «Dr. Juan José Fernández» Zacamil. De igual forma, se presentan las investigaciones de cátedra más destacadas, participantes en las ferias de investigación de la Facultad de Medicina.

Dra. Andrea Vallecampo

Coordinadora de investigación

Facultad de Medicina

INVESTIGACIONES DE GRADO DE DOCTORADO EN MEDICINA

ENFERMEDAD RENAL EN PACIENTES DIABÉTICOS E HIPERTENSOS EN LA UCSFB ESPÍRITU SANTO, SAN MIGUEL, EN 2021

Acuña Peñate Andrea Esmeralda
Alfaro Serrano Katherine Vanessa
López Leiva Karen Melissa

Resumen

Introducción: La enfermedad renal crónica es actualmente un problema de salud pública, su comportamiento es epidémico¹. La etiología de dicha patología se debe en un 88.6% a la hipertensión arterial y diabetes mellitus tipo 2. El objetivo del estudio fue determinar el estado de la función renal y factores de riesgo renal presentes en los pacientes diabéticos e hipertensos que consultan en la UCSFB Espiritu Santo. **Metodología:** Se realizó un estudio descriptivo, de enfoque cuantitativo, observacional de corte transversal simple, en el que se incluyó 46 pacientes diabéticos e hipertensos; utilizando el filtrado glomerular y la cuantificación de albumina en orina (por tira reactiva) para estadiaje de la función renal. **Resultados:** El 54.34 % del universo eran hipertensos, 28.26 % presentaban ambas patologías y el 17.39 % eran diabéticos, todos sin antecedentes

de ERC conocidos. Únicamente en el 13 % se encontró una función renal aparentemente normal. En el 26.2 % se determinó una pérdida de la función moderadamente elevada. **Discusión:** A pesar de que la población estudiada se encuentra en la estrategia de receta repetitiva aparentemente controlada de sus patologías de base, la tira reactiva para la detección de albúmina en orina demostró ser un elemento importante para el diagnóstico de la enfermedad renal, por lo que debería implementarse como tamizaje en los establecimientos de primer nivel de atención para la detección temprana de esta enfermedad.

Palabras clave: Enfermedad renal crónica, diabetes mellitus, hipertensión arterial, función renal, albumina.

**CARACTERIZACIÓN CLÍNICO - EPIDEMIOLÓGICA DE PACIENTES
INGRESADOS POR FIEBRE TIFOIDEA EN UN HOSPITAL
SALVADOREÑO EN 2020**

Mónica del Carmen Chacón López
Daniella Mercedes Carranza Pineda
Gabriela Carolina Andrade Oliva

Resumen

La fiebre tifoidea es una infección sistémica causada por la Salmonella entérica serotipo Typhi, a través de la ingesta de alimentos contaminados. Es un problema de salud pública, especialmente en países en vías de desarrollo como El Salvador, con una alta densidad poblacional y un deficiente acceso a los servicios de saneamiento ambiental, donde en el año 2020 se registraron 216 casos, siendo la mitad de estos, reportados por el Hospital Nacional Zacamil. Teniendo como propósito de estudio describir las características clínicas y epidemiológicas de los pacientes ingresados por fiebre tifoidea en el Hospital Nacional General «Dr. Juan José Fernández», Zacamil, de enero a diciembre de 2020. Realizando una investigación observacional descriptiva, revisando expedientes de 107 pacientes. De estos, se obtuvieron 97 casos de fiebre tifoidea confirmados a través de hemocultivo. La mayor prevalencia se observó en pacientes del sexo femenino, entre las edades de 21 a 60 años, provenientes del área urbana del depar-

tamento de San Salvador. Presentaron una variabilidad de signos y síntomas, con mayor frecuencia diarrea, hiperpirexia, fiebre, malestar abdominal, vómitos y dolor abdominal. La anemia fue el parámetro de laboratorio que se observó con mayor frecuencia, en un 36.1 %. Todos los aislamientos fueron enviados al Laboratorio Nacional de Salud Pública para confirmar tanto el aislamiento como su antibiograma. El 100 % de las cepas aisladas resultaron susceptibles a la ceftriaxona y a la azitromicina. El 99.9 % resultaron susceptibles a la ampicilina, cloranfenicol, tetraciclina y trimetoprim/sulfametoxazol. El 96.9 % de las cepas analizadas presentaron susceptibilidad intermedia a la ciprofloxacina. Por lo anterior, este antibiótico no es idóneo como fármaco de primera elección para el tratamiento de la fiebre tifoidea.

Palabras clave: Salmonella Typhi, fiebre tifoidea, ciprofloxacina, susceptibilidad intermedia, resistencia bacteriana.

PERFIL CLÍNICO DEL PACIENTE DIABÉTICO CON TUBERCULOSIS PULMONAR

Olmedo Figueroa Juan Francisco
Ramírez Solano Estefanie Michelle
Rodezno Martínez Alejandra Michelle

Resumen

Introducción: La tuberculosis pulmonar (TB) es una de las enfermedades infecto-contagiosas que causa la mayor incidencia de muertes a nivel mundial. Existen factores de riesgo determinantes para desarrollarla, se puede mencionar la diabetes mellitus debido a que descrito más casos de este binomio patológico. **Objetivo:** Determinar el perfil clínico del paciente diabético con tuberculosis pulmonar en el Hospital Nacional Saldaña, entre enero de 2018 a diciembre de 2019. **Materiales y métodos:** Estudio con enfoque cuantitativo orientada de forma descriptiva, observacional, transversal y retrospectivo. Se tomó en cuenta a la totalidad de pacientes, es decir, 26 participantes diabéticos con tuberculosis pulmonar que ingresaron al Hospital durante el período de enero 2018 y 2019; la técnica empleada en la investigación fue la revisión documental de expedientes clínicos. **Resultados:** Se encontró que un

81 % de los pacientes tenían valores de glicemia no controlado. Se identificó que las terapias con insulina y antidiabéticos orales conforman un 34.2 % cada uno, haciendo un total de 68.4 % entre ambas y un 26.93 % recibían terapia combinada, un 3.85 % no recibía ningún tipo de tratamiento. Se encontró que el 96.15 % fueron diagnosticados con TB pulmonar; dentro de los cuales el 65.38% fueron ingresados como casos nuevos de TB. La principal causa de ingreso fue sospecha de TB. **Conclusión:** Se demostró que la mayoría se encontraba con un perfil metabólico inadecuado al momento del ingreso hospitalario, las principales causas de ingreso estaban asociados al aparato respiratorio.

Palabras clave: Diabetes mellitus, tuberculosis pulmonar, binomio patológico, perfil clínico.

PREVALENCIA DE DEPRESIÓN EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL CRÓNICA Y DIABETES MELLITUS

Arévalo EP
Castillo MV
Duarte MA

Resumen

Introducción: La diabetes mellitus y la hipertensión arterial son enfermedades crónicas que representan uno de los principales problemas de salud pública, siendo consideradas como enfermedades crónicas degenerativas. Por otro lado, las enfermedades metabólicas, como la diabetes, incrementan la prevalencia de depresión, incluso, es tres veces superior en los pacientes con enfermedades metabólicas que en la población general. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de depresión en pacientes con diagnóstico de HTA y de diabetes mellitus que asisten a Clínica Asistencial FUNDESO en Quezaltepeque. **Materiales y métodos:** El enfoque fue cuantitativo, de tipo observacional, descriptivo, transversal y retrospectivo. La muestra fue no probabilística, de tipo consecutiva, donde se utilizó un instrumento estandarizado para la detección de la depresión, el Test

de Beck, que tiene una especificidad del 99 %, sensibilidad del 100 % y valor predictivo positivo de 0.72. **Resultados:** La prevalencia de depresión en pacientes con HTA fue de 76 %, de estos el 31.0% corresponde a depresión moderada. La prevalencia de depresión en pacientes diabéticos fue de 86% en donde el 36.4% presentan una depresión severa. La prevalencia de depresión en pacientes que sufren ambas enfermedades es del 80%, predominando la depresión leve con un 40 %. **Conclusión:** Los pacientes diabéticos son la población más afectada por la depresión, ya que representan el mayor porcentaje la población estudiada y la mayoría de estos se encuentran en depresión severa

Palabras clave: Depresión, hipertensión arterial, diabetes mellitus, test de Beck.

VARIABILIDAD DE CREATININA Y TASA DE FILTRADO GLOMERULAR EN HIPERTENSOS Y/O DIABÉTICOS

Brenda Carolina Chinchilla Quintanilla
Nathaly Guadalupe Coello Hernández
Nancy Stephany García Sigüenza

Resumen

En El Salvador, la prevalencia de enfermedad renal crónica fue de 12,6 % para 2015. Objetivo: Identificar la variabilidad de creatinina y tasa de filtrado glomerular de pacientes con diagnóstico de hipertensión arterial, diabetes mellitus y pacientes con ambas patologías en los últimos cinco años. Metodología: Se realizó un estudio transversal analítico en el que se revisaron expedientes con diagnóstico de hipertensión y diabetes de la unidad de salud de Tonacatepeque en el periodo 2017-2021, con tres datos como mínimo de creatinina sérica y tasa de filtrado glomerular con la fórmula CKD-EPI. Resultados: En una población con una edad media de 62 años la variación de creatinina sérica, en hombres con hipertensión en promedio aumenta 0,19 mg/dl, disminuye 0,10 mg/dl en diabetes y se aumenta 0,65mg/dl en pacientes con ambas patologías. La tasa de filtrado glomerular en hipertensión

disminuye 13,78 ml/min/1.73 m² en diabéticos aumenta 35,74 ml/min/1.73 m² y 7,9 ml/min/1.73 m² en pacientes con ambas patologías. En mujeres el promedio de creatinina se aumenta 0,15mg/dl en hipertensión, en diabetes aumenta 0,12mg/dl y en ambas patologías aumenta 0,10 mg/dl. Respecto a la tasa de filtrado glomerular, disminuye 14,69 ml/min/1.73 m² en hipertensos, en diabéticos disminuye 23,55 ml/min/1.73 m² y en ambas patologías disminuye 19,99 ml/min/1.73 m². Conclusión: Durante el estudio y a excepción de hombres con ambas patologías, se evidencia un aumento en los valores de creatinina y por consiguiente disminución de la tasa de filtrado glomerular independientemente del sexo, edad y comorbilidad.

Palabras clave: Creatinina, hipertensión, diabetes mellitus, enfermedades no transmisibles.

RIESGO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES HIPERTENSOS DE 40 A 80 AÑOS DE UCSF-B QUEZALAPA Y EL CEDRO, PANCHIMALCO, MAYO - JUNIO 2021

Vanessa Abigail Elías Calzada
Joseline Ivette Domínguez Cáceres
Marcela Del Rosario Márquez Argueta

Resumen

La hipertensión arterial es considerada uno de los tres factores de riesgo más relevantes para la aparición de enfermedades cardiovasculares. La escala de Framingham AMR B se aplica para calcular el nivel de riesgo cardiovascular durante un periodo de 10 años, según sexo, edad, tabaquismo, colesterol total, diabetes mellitus y presión arterial sistólica. El estudio tuvo como objetivo identificar el riesgo cardiovascular de los pacientes hipertensos entre las edades de 40 a 80 años de UCSF-B Quezalapa y El Cedro del municipio de Panchimalco a través de la escala de Framingham AMR B en el periodo comprendido entre mayo y junio de 2021. El estudio fue una investigación con enfoque cuantitativo, observacional, descriptiva y de corte transversal. Los participantes de la investigación fueron 199 pacientes hipertensos entre las edades de 40 a 80 años atendidos en UCSF-B

Quezalapa y El Cedro. Los datos fueron recolectados a través de la revisión de expedientes clínicos y colocados en una ficha de recolección de datos, siendo posible calcular el riesgo cardiovascular de los pacientes hipertensos, donde el 44.7 % tienen riesgo cardiovascular bajo, el 32.7 % riesgo cardiovascular moderado, el 21.6 % tiene riesgo cardiovascular alto y el 1 % presenta riesgo cardiovascular muy alto. Por tanto, se concluye que más de la mitad de la población estudiada tienen riesgo moderado, alto o muy alto, por lo que es necesario enfocarse en los diferentes factores de riesgo presentes en cada paciente para reducir el riesgo cardiovascular y evitar complicaciones.

Palabras clave: Enfermedades cardiovasculares, hipertensión arterial, escala de Framingham, riesgo cardiovascular.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CÁNCER DE PIEL EN EL PERSONAL MÉDICO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD

Juan Luis Galán Flores
Mayra Guadalupe Guevara Mejía
Gabriela María Guzmán Deras

Resumen

El término de cáncer de piel incluye tumores de diversa estirpe celular y diferente agresividad y pronóstico, entre los más frecuentes tenemos: Carcinoma basocelular, carcinoma espinocelular o epidermoide y melanoma maligno. El grupo de riesgo son personas mayores de 50 años de edad del sexo masculino. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que la incidencia de cáncer de piel se triplicó en las últimas dos décadas. En El Salvador se desconoce con exactitud la incidencia del cáncer de piel. Actualmente en el país no se incorpora el cáncer de piel como parte de los lineamientos de atención en el primer nivel de salud, ni como parte de las patologías de vigilancia epidemiológicas. Es muy importante que los médicos en atención primaria en salud tengan una idea amplia de lo que implica esta patología y brindar la importancia que se merece en la enseñanza sobre sus factores de riesgo, características clínicas y medidas de prevención para referir al paciente con el especialista para un diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado. En la mayoría de los casos es prevenible y curable si se toman

acciones cautelares tempranas: una adecuada evaluación y manejo oportuno de las lesiones. El pronóstico de curación dependerá de la detección precoz y tratamiento quirúrgico. Metodología: Tipo de investigación: cualitativo, observacional de corte transversal. Enfoque del estudio: descriptivo con un componente exploratorio y aplicativo. Población y muestra: 40 médicos en Unidad de Salud San Miguelito, un médico en Unidad de Salud Santa Lucía Orcoyo y 18 médicos en servicio social de diferentes centros de atención primaria pertenecientes al Ministerio de Salud. Técnicas para recopilación de datos: cuestionario de veintidós ítems, con interrogantes de opción múltiple, pareo y casos clínicos; utilización de la plataforma Google Forms para la resolución del instrumento dirigido a treinta médicos de diferentes centros de atención primaria en salud. Resultados: Del 100 % de la muestra estudiada, respectivamente: 22 médicos en servicio social, 8 especialistas y 29 médicos generales. De la muestra global, 36 respondieron haber laborado menos de 10 años, 5 de 10 a 20 años y 18 por más de 20 años.

Del mismo modo, dos médicos consideran poseer un alto nivel de conocimiento sobre cáncer de piel, mientras que 21 médicos un conocimiento mediano y 36 médicos un bajo nivel de conocimiento. Destacando es indiferente el sexo y edad del médico evaluado en la investigación. Se evidencia un déficit de conocimiento sobre factores de riesgo para cáncer de piel, obteniendo una clasificación de nivel de conocimiento bueno (40.68 %). Se comprobó que el nivel de conocimiento sobre las características clínicas del cáncer de piel es de nivel medio (69.50 %). Se demostró que el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas para el desarrollo de cáncer de piel es de nivel medio (71.20 %) y respecto al conocimiento sobre una detección temprana y remisión oportuna al especialista, se demostró que el (51 %) de los médicos logra realizar una detección de cáncer de piel, sin embargo, el (98 %) a pesar de no

identificar el tipo de cáncer, decide referir el paciente a una evaluación por el especialista. Conclusiones: Respecto al nivel de conocimiento sobre cáncer de piel en el personal médico de atención primaria en salud, el resultado obtenido fue de nivel medio con el (63%), en base a la clasificación del conocimiento de la investigación, en la cual muy bajo es de 0 a 20%, bueno de 20 a 50 %, medio de 50-90 % y óptimo 90 % o más, por lo que nos revela un déficit del 27 % en conocimiento sobre cáncer de piel. Concluyendo la presente investigación con el descarte de la hipótesis alterna: «El personal de salud de atención primaria posee un bajo nivel de conocimiento sobre cáncer de piel» y con la comprobación de la hipótesis nula mediante el análisis descriptivo de los resultados: «El personal de salud de atención primaria no tiene un bajo nivel de conocimiento sobre cáncer de piel».

IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO PARA LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

José Antonio Campos Mejía
Indra Celeste Fabian Urriola
Alejandra Gabriela Gregori Osegueda

Resumen

La infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH) mundialmente representa la infección vírica más común del aparato reproductor. El VPH se considera un problema importante de salud pública, el cáncer cervicouterino representa el 84 % de todos los cánceres relacionados con el VPH. El propósito de la presente investigación fue identificar los factores de riesgo para la infección por el VPH, en mujeres que se han sometido a tamizaje para VPH en las Unidades Comunitarias de Salud Familiar Intermedias (UCSF-I) de Chalatenango y El Paraíso en el periodo de octubre a junio 2021. El enfoque de la investigación fue cuantitativo, de tipo descriptivo, observacional y retrospectivo; para la investigación se tomó como población a la totalidad de mujeres usuarias de UCSF-I Chalatenango y El Paraíso a las que se les realizó tamizaje para detección de infección por el

VPH, y para la recopilación de la información se seleccionaron los expedientes de las usuarias que acudieron a las UCSF-I de Chalatenango y El Paraíso a realizarse la prueba de VPH, se utilizó la técnica de revisión de expedientes. El instrumento de registro de información fue una ficha de recolección de datos. La información recolectada se ordenó y almacenó en una base de datos en el programa Microsoft Excel 365. Los resultados de la presente investigación indican que los factores más frecuentes en la totalidad de pacientes sometidos al tamizaje de VPH se encuentran la sexarquía temprana, la cual se comprende entre 10-19 años de edad, antecedente de resultado anormal de citología e Infecciones de transmisión sexual (ITS) y uso de anticonceptivos.

Palabras clave: VPH, citología, factores de riesgo, tamizaje, infección.

FACTORES ASOCIADOS A ENFERMEDAD RENAL EN USUARIOS DE LA UNIDAD DE SALUD PUERTO LA LIBERTAD, FEBRERO - AGOSTO 2021

Brenda Iraheta
Susana Lemus
Mónica González

Resumen

La ERC (enfermedad renal crónica) es actualmente una de las patologías con mayor incidencia en nuestro país, ya que ha presentado una tendencia epidemiológica y un incremento sostenido en los últimos años, y cada vez se les atribuye a factores de riesgo diferentes. Objetivo: Identificar los factores de riesgo de progresión en el inicio de ERC en los pacientes que consultan en la UCSFI del «Puerto de La Libertad». Métodos: se realizó un estudio cuantitativo, correlacional, de corte transversal y prospectivo con los usuarios que consultan en la UCSFI «Puerto de La Libertad» y han llevado sus controles por enfermedad renal crónica. Resultados: La prevalencia de ERC fue mayor en el sexo masculino, representado por un porcentaje de 46.7 %, los estadios en los que mayormente se encontraron los pacientes son 3 y 4. En relación con el tiempo de diagnóstico

la mayoría tiene entre 1-2 años desde el diagnóstico. Respecto a la comorbilidad con mayor prevalencia un 60 % padece de hipertensión arterial. Por otra parte, solo un 67 % de los pacientes consumen AINES de manera crónica, y respecto a ocupación un 60 % de los encuestados se desempeñan como jornaleros, de los cuales un 63 % utiliza o ha utilizado plaguicidas, finalmente, un 73 % de los encuestados se hidrata con más de 500 ml durante las jornadas laborales. Conclusión: Ninguno de los factores de riesgo de progresión expuestos en esta investigación se relacionaron directamente con la progresión o con el agravamiento de la ERC.

Palabras clave: Comorbilidad, AINES, enfermedad renal crónica, plaguicidas, correlación de variables, incidencia.

EFFECTOS ADVERSOS DE VACUNAS CORONAVAC Y MRNA-1273 EN UNA POBLACIÓN. MEGACENTRO DE VACUNACIÓN, HOSPITAL EL SALVADOR

Luis Ernesto Martínez Padilla
Jaime Joel Martínez y Martínez
German Eduardo Oliva Rebollo

Resumen

La pandemia generada por SARS-CoV-2 (Covid-19) es la crisis de salud global que define nuestro tiempo. Los países se encuentran realizando diferentes acciones para evitar su propagación. El Salvador no es la excepción, y la estrategia más importante ha sido la aplicación de vacunas anticovid-19. Objetivo: Conocer los efectos adversos de las vacunas CoronaVac de Sinovac y mRNA-1273 de Moderna en una muestra de sujetos vacunados en el megacentro de vacunación Hospital El Salvador. Metodología: Diseño con enfoque cuantitativo, descriptivo, longitudinal y prospectivo. Se realizó muestreo probabilístico estratificado con aleatoriedad simple, recolección de datos con técnica tipo entrevista y como instrumento el cuestionario, validado por juicio de expertos, indagando en datos sociodemográficos y efectos adversos. Fases, la primera de forma presencial en área de observación, y solicitando el consentimiento informado;

la segunda, vía telefónica 24 a 48 horas posterior a la aplicación. El modelo estadístico fue medidas de tendencia central y diferencia de medias. Resultado: Se entrevistaron 280 personas, 133 fueron mujeres y 147 hombres; los primeros minutos posteriores a la vacunación un alto porcentaje no presentó ningún efecto secundario, y al darle seguimiento el más frecuente fue dolor en el sitio de aplicación seguido por cefalea, fiebre y fatiga. Conclusión: Cada una de las vacunas estudiadas demostró su población meta, CoronaVac (40-69 años) y, principalmente, del género femenino, y MARN (18-29 años) en predominio de género masculino. Las principales comorbilidades fueron la hipertensión arterial y diabetes mellitus tipo II.

Palabras clave: Efectos secundarios, vacuna COVID-19, CoronaVac, mRNA-1273, El Salvador.

CALIDAD DEL SUEÑO DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN PACIENTES DE 25 A 59 AÑOS EN UCSFE CHALCHUAPA, SANTA ANA, MAYO - JUNIO 2021

Manfredo Santos
Aníbal Santos
Fátima Serrano

Resumen

Objetivo: Determinar la calidad del sueño durante la pandemia por coronavirus en los pacientes que asisten al centro asistencial de salud, Unidad Comunitaria de Salud Familiar Especializada de Chalchuapa. Lo que permitirá evaluar la situación actual en un grupo determinado de personas en el primer nivel. **Metodología:** El estudio es descriptivo, cuantitativo y de tipo observacional con muestreo de tipo no probabilístico, con base a los resultados obtenidos mediante el cuestionario de índice de la calidad de Pittsburgh. **Resultados:** Durante el estudio se encontró un porcentaje del 14 % de los usuarios con calidad subjetiva del sueño muy mala. El 63 % de los usuarios evaluados no amerita atención ni manejo médico puesto que no poseen alguna di-

ficultad dentro de la calidad del sueño de acuerdo con el índice de Pittsburgh; solo el 9% del total de estos cuenta con una eficiencia menor al 65 %, representando una severa dificultad y un tratamiento médico. Un 77 % de los encuestados refirió no hacer uso de algún medicamento para conciliar el sueño. **Conclusiones:** En general la mayoría de los pacientes no ameritan atención medica inmediata y no se utilizan medicamentos para los trastornos del sueño en la mayoría de los casos. Se necesita de una constante educación en salud y hábitos para mejorar la higiene del sueño en la población.

Palabras clave: Calidad del sueño, coronavirus, pandemia, salud mental, trastornos del sueño, Chalchuapa.

EFFECTO DE LA PANDEMIA POR CORONAVIRUS EN LA SALUD MENTAL EN LOS PACIENTES DE 20 A 40 AÑOS

Claudia Renée Meléndez Reyes
Merino Torres, Dionne Idayari
Mondragón Benavides, Margarita Lorena

Resumen

El estudio sobre la pandemia por COVID-19 en la salud mental en la población adulta joven permite determinar el efecto que ha tenido en la vida de la población consultante. Metodología: El estudio es de tipo: descriptivo, transversal, cuantitativo con muestreo no probabilístico por conveniencia. Tamaño de la muestra de 75 usuarios de 20 a 40 años que consultaron en el área de IRAS en la Unidad Comunitaria de Salud Familiar de Zacamil. Resultados: Los encuestados presentaron con mayor frecuencia la alteración psiquiátrica de depresión con intensidad de gravedad del 55 % de leve a muy severo. Mientras que los usuarios con cuadros de depresión con un 52 % y estrés con un 32 % respectivamente. En cuanto a las variables sociodemográficas presentes en las diferentes dimensiones afectivas: se encontró que en la depresión la edad con más alteración es de 20 a 30 años (33 %), sexo

femenino (24 %) con empleos formales (21 %), solteros (24 %), provenientes de zona urbana (38 %); la ansiedad la edad con más alteración es de 20 a 30 años (32 %), sexo femenino (32 %) con empleos formales (24 %), solteros (24 %), provenientes de zona urbana (41 %); el estrés la edad con más alteración es de 20 a 30 años (30 %), sexo femenino (26 %) con empleos formales (17 %), acompañados (16 %), provenientes de zona urbana (24 %). Conclusiones: Los usuarios participantes presentaron mayor impacto porcentual en la dimensión de depresión. El nivel de intensidad de las tres dimensiones afectivas fue predominantemente de leve a muy severo. Los factores sociodemográficos generan una vulnerabilidad personal.

Palabras clave: Efecto, pandemia, dimensiones afectivas, ansiedad, depresión, estrés.

OBESIDAD Y DIABETES MELLITUS COMO FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A SÍNDROME DE OVARIOS POLIQUÍSTICOS EN PACIENTES FEMENINOS DE 15 A 45 AÑOS

Katherine Yamileth Montoya Lazo

Reinaldo Antonio Sánchez Larín

Fátima Michelle Tejada Chávez

Resumen

Objetivo: Se buscó la relación entre la obesidad y la diabetes mellitus tipo 2 (DM) como factores asociados a desarrollar síndrome de ovarios poliquísticos (SOP) en la Unidad de salud comunitaria Concepción Batres, Usulután. **Metodología:** El enfoque del estudio fue cuantitativo, con un diseño observacional, analítico, de tipo transversal retrospectivo, no experimental. La muestra estuvo constituida por 18 pacientes con síndrome de ovarios poliquísticos seleccionadas de acuerdo al rango de edad y tiempo establecido en la investigación. La técnica utilizada para la recopilación de la información fue la revisión documental de los expedientes clínicos de dichas pacientes. La muestra objeto de estudio estuvo conformada por 18 pacientes con síndrome de ovarios poliquísticos, con edad promedio de 15-49 años. La edad que presentó mayor frecuencia fue 24 años; con una edad mínima de 15 y una máxima de 38 años con un 50 %, de la muestra obtenida fueron mujeres con obesidad; un 16.66 %, mujeres con sobrepeso. **Resultados:** La obesidad está relacionada con síndrome de ovarios poliquísticos; es importante mencionar que

la moda de los datos recolectados fue de 32.9 (obesidad), lo que refuerza la relación de obesidad con síndrome de ovarios poliquísticos. La media de los datos es 29.6 que indica sobrepeso. Las dos medidas de tendencia central señalan que las pacientes con síndrome de ovarios poliquísticos con mayor frecuencia se encuentran en obesidad y/o sobrepeso. De igual forma muestra que la mayoría de pacientes con síndrome de ovarios poliquísticos se encuentran dentro de rangos normales de glucosa en sangre, con un porcentaje de 83.33 %, mientras que un 16.66 % se encuentra dentro de prediabetes mostrando que estas mujeres, dentro de esta categoría, se les dará seguimiento para evitar posibles riesgos de aparición de diabetes mellitus y síndrome de ovarios poliquístico. La moda obtenida de los datos recolectados fue de 83 mg/dl, siendo un valor normal de glicemia. La media de los datos obtenidos es de 78.6 mg/dl, lo que indica un valor normal.

Palabras clave: Diabetes mellitus, obesidad, sobrepeso.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS DE SARS COV 2, EN UCSF-I EN LOURDES COLÓN

C. Omar Herrera
Henry J. Turcios
Rodolfo Valle H.

Resumen

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS), declara pandemia mundial por una nueva enfermedad, nombrada COVID -19, siglas de coronavirus disease 19. En El Salvador el primer caso se reportó el 18 de marzo del 2020, por medio de un caso importado. Así, el virus, se fue extendiendo por todos los departamentos del país. Objetivo: Describir perfil epidemiológico de los casos notificados del SARS COV 2 en la unidad Comunitaria de Salud Familiar Intermedia de Lourdes Colon, entre el período de mayo-julio de 2020. Metodología: Es una investigación cuantitativa, retrospectiva, observacional, transversal y descriptiva, se creó perfil epidemiológico basado en caracterizar a la población afectada y analizar el cuadro clínico del SARS COV 2 y su evolución e identificar factores de riesgo de esta población en el período mayo- julio de 2020 en la UCSF de Lourdes Colón; con una población de 263 pacientes, de los cuales se obtiene

una muestra de 156 paciente, utilizando un muestreo aleatorio simple. Resultado: De los 156 expedientes de pacientes diagnosticados con COVID-19, se obtuvo una distribución de casos por sexo de 58 % para hombre y de 42 % para mujeres; se encontró que el 75.6 % de los pacientes se encontraban con sobrepeso o algún tipo de obesidad. Con los datos recopilados por edad, se encontró una incidencia del 25 % de pacientes mayores de 60 años, de los cuales el 77 % eran del sexo masculino. Las personas mayores de 50 años representan un 78 % de los fallecidos. El 55.5 % de los fallecidos tenía algún tipo de comorbilidad asociada. Conclusión: Se concluye que la principal población afectados fueron pacientes del sexo masculino, mayores de 60 años y sobrepeso u obesidad.

Palabras clave: Covid-19, comorbilidad, disnea, edad, IMC.

FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS AL ABANDONO DE LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA EN MADRES DE NIÑOS DE 0 A 6 MESES

Pamela Denise García Orozco
Tania Michelle López Solano
Sandra Abigail Martínez Guzmán

Resumen

La lactancia Materna Exclusiva (LME) es el término que describe el tipo de alimentación en el que el niño 78 parto, que sea a libre demanda y se evite el uso de sucedáneos. Fue propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS), en mayo de 2001, quien exhortó a promoverla, no solo por sus beneficios nutricionales, sino por sus múltiples virtudes, por la madre como en el desarrollo del recién nacido, ya que aporta toda la energía y los nutrientes que el niño necesita en sus primeros meses de vida y sigue cubriendo la mitad o más de

las necesidades nutricionales del niño durante el segundo semestre de vida, y hasta un tercio durante el segundo año. Además, fomenta el desarrollo sensorial y cognitivo, protege al niño de las enfermedades infecciosas y las enfermedades crónicas, reduciendo la mortalidad del lactante por enfermedades frecuentes en la infancia como la diarrea o la neumonía y ayuda a la recuperación más rápida de las enfermedades.

Palabras clave: Lactancia materna exclusiva, alimentación, lactante, madre.

FACTORES QUE INTERVIENEN CON EL INICIO DE LA VIDA SEXUAL Y EL EMBARAZO ADOLESCENTE EN MUJERES DE 12 A 19 AÑOS

Miriam Alas
Wilber Blanco
José Artiga

Resumen

El inicio de la vida sexual y el embarazo adolescente es una condición se ha convertido en una problemática de raíces profundas; tanto para la población en general, como servicios de salud; volviéndose un tema de controversia nacional y mundial. Los factores personales, familiares y sexuales se vinculan de forma directa o indirecta al inicio precoz de las relaciones sexuales que conlleva a embarazos en las adolescentes, las cuales asisten a consulta en la UCSF-Acajutla encontrándose entre los 25 con mayores inscripciones prenatales con 261 anuales en el país. Objetivo: Describir los factores que intervienen en el inicio de la vida sexual y el embarazo adolescente en mujeres de 12 a 19 años consultantes en la Unidad Comunitaria de Salud Familiar de Acajutla, durante el mes de junio 2021. Metodología: El enfoque fue cuantitativo, de tipo observacional, descriptivo y transversal. La muestra fue no probabilística y por conveniencia, se utilizó instrumento de registro y medición mediante el cuestionario de factores perso-

nales, familiares y sexuales el cual fueron organizados y codificados obteniendo frecuencias, porcentajes. Resultados: Los factores personales, factores familiares y factores sexuales están presentes y entre sus consecuencias se encontró un índice alto de inicio precoz de relaciones sexuales obteniendo el 67 % de resultados de las mujeres encuestadas, teniendo su primera práctica sexual con el 35 % antes de los 15 años, obteniendo su primer parto antes de los 17 años con el 57 % y al 32 % la abandono su pareja al enterarse del embarazo. Conclusión: El menor acceso a la educación, la ausencia de comunicación entre padres e hijos, la falta de información en temas de salud sexual y reproductiva conlleva a las adolescentes a prácticas sexuales de riesgo y por lo tanto a un embarazo a temprana edad.

Palabras clave: Factores personales, sexuales y familiares, mujeres adolescentes, embarazo, relaciones sexuales.

CALIDAD DE VIDA Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES DIABÉTICOS DE SACACOYO

Edwin García
Karina Galdámez
Luis Córdova

Resumen

La Diabetes Mellitus (DM) en El Salvador es un problema de salud pública de importancia que posee una prevalencia (2016) de 8.8 % siendo más frecuente en mujeres del mismo modo es de alta importancia la adherencia al tratamiento con metformina y glibenclamida por parte de los pacientes diagnosticados con DM tipo 2, se pretenden que las personas logren alcanzar una calidad de vida óptima. Objetivo: Determinar la relación entre la calidad de vida y la adherencia al tratamiento con metformina y glibenclamida en pacientes diagnosticados con Diabetes Mellitus tipo 2. Metodología: La investigación fue de enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y de alcance correlacional, la muestra fue conformada por 151 pacientes, en cuanto a el tipo de muestreo utilizado fue el no probabilístico por conveniencia. Los instrumentos utilizados fueron cuestionario

de adherencia al tratamiento de Morisky y el cuestionario de calidad de vida WHOQOL-BREF. Resultados: En cuanto a la calidad de vida se encontró que un 70 % presentan una calidad de vida media y en la adherencia al tratamiento se obtuvo un 68 % de personas con adherencia baja. Conclusión: Los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 presentaron una adherencia baja al tratamiento, una calidad de vida media y que la calidad de vida si se relaciona, aunque de manera débil con la adherencia al tratamiento con metformina y glibenclamida en pacientes diagnosticados con diabetes mellitus tipo 2 en la Unidad Comunitaria de Salud Familiar de Sacacoyo.

Palabras clave: Diabetes mellitus tipo 2, adherencia al tratamiento, calidad de vida.

FACTORES DE RIESGO EN ADHERENCIA TERAPÉUTICA EN DIABETES MELLITUS, HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, MAYO - JUNIO 2021

A. Menéndez
S. Rivas
M. Portillo

Resumen

La falta de adherencia al tratamiento es un problema multifactorial y un problema que es poco abordado y tomado con seriedad dentro de las consultas médicas. Objetivo: de dicha investigación es determinar los factores de riesgo en adherencia terapéutica en diabetes mellitus, hipertensión arterial y enfermedad renal crónica, de mayo a junio 2021 en la UCSF-E Monserrat Enfermera Margarita Montoya. Metodología: Es un estudio descriptivo, con enfoque cuantitativo, no experimental, con diseño transversal. Los datos se recolectaron por medio del Cuestionario Breve de la Medicina (BMQ) y se contó con una muestra de 29 pacientes a los cuales se les encuestó, para luego analizar y determinar por medio de graficas estadísticas la adherencia al tratamiento y los factores que lo afectan, a través del programa Microsoft Excel. Resultados: Se determinó que un 86.21 % de pacientes no tenían adhe-

rencia terapéutica, 10 de 29 pacientes presentan fracaso en la disponibilidad de medicamentos, 62.06 % de pacientes presentan molestia con algún tipo de medicamento y es común encontrar no adherencia terapéutica en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y múltiples comorbilidades que en pacientes hipertensos. Conclusión: Se comprobó que los factores de riesgo de adherencia terapéutica se encuentran directamente ligados a estos resultados; siendo esto un dato alarmante, ya que existe un riesgo de discapacidad o muerte prematura ocasionada por complicaciones y comorbilidades relacionadas con estas enfermedades.

Palabras clave: Adherencia terapéutica, diabetes mellitus tipo 2, hipertensión arterial crónica, enfermedad renal crónica, factores de riesgo.

FACTORES DE RIESGO QUE CAUSAN INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS EN EMBARAZADAS, UNIDAD DE SALUD INTERMEDIA SAN FRANCISCO GOTERA, ENERO - JUNIO 2020

A. Silvia
D. Ortiz
G. Pérez

Resumen

Objetivo: Identificar los factores de riesgo que causa infección de vías urinarias en las embarazadas de unidad de Salud intermedia San Francisco Gotera periodo de enero-junio 2020. Metodología: El enfoque de la investigación fue cuantitativo, de tipo descriptivo, observacional y retrospectivo con diseño transversal, para la investigación se tomó como población a la totalidad de mujeres embarazadas con diagnóstico de infección de vías urinarias que consultaron en dicho periodo. El instrumento de registro de información fue la lista de cotejo por medio de la recolección de información a través de revisión de expedientes clínico. El rango de edades de mujeres embarazadas con infecciones de vías urinarias que consultaron en ese periodo de tiempo fue de 14-34 años. Resulta-

dos: Las mujeres embarazadas de 19 y 25 años presentaron con más frecuencia infecciones de vías urinarias durante el embarazo durante su 2^a trimestre. Mientras que el 22 % de las embarazadas presentaron una infección de vías urinarias a repetición durante el periodo de enero- junio 2020. Conclusión: El 62 % de las embarazadas se comprobó que escogió, como primer fármaco para su tratamiento, la nitrofurantoina; y segundo, amoxicilina. Dentro de los factores gineco-obstétricos como número de abortos, varía según la edad entre 20, 24 y 29 años que habían presentado un aborto.

Palabras clave: Infección de vías urinarias, tratamiento, riesgos gineco-obstétricos, embarazo.

ADHERENCIA Y EFICACIA DE LA TRIPLE TERAPIA EN LA ERRADICACIÓN DE HELICOBACTERPYLORI EN FUNDACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL (FUNDESO) 2021

Nolasco , A.R.

Rivas, K.D.

Andrade, A.M.

Resumen

Según GLOBOCAN, para el año 2020, el cáncer gástrico constituía el segundo tipo de cáncer más común en hombres y el cuarto en mujeres en El Salvador, se considera que el *Helicobacter pylori* está íntimamente relacionado a estas cifras. Su asociación a patologías ácido-pépticas y cáncer gástrico ha sido ampliamente estudiada. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la falta de adherencia terapéutica sigue siendo un problema para la erradicación del *Helicobacter pylori*. El tratamiento usado actualmente por el Ministerio de Salud en El Salvador y FUNDESO está constituido por amoxicilina, claritromicina y esomeprazol. Objetivo: Determinar la adherencia y la eficacia de la triple terapia en la erradicación de *Helicobacter pylori* en pacientes de FUNDESO en el período de abril a junio de 2021. Metodología: Se estableció la hipótesis de que existe relación entre la adherencia terapéutica y la eficacia del tratamiento erradicador de *Helicobacter pylori* y que la duración del tratamiento altera la eficacia. Ambas hipótesis fueron comprobadas median-

te la prueba de Chi cuadrado de Pearson. Fue un estudio con enfoque cuantitativo, de tipo analítico, observacional, transversal y retrospectivo. Se evaluaron a 32 pacientes que consultaron en FUNDESO, con infección por *Helicobacter pylori* diagnosticada por examen de antígeno en heces, que recibieron tratamiento por 10 o 14 días con triple terapia con claritromicina, y que se realizaron un examen de antígeno en heces posterior al tratamiento. Las técnicas de recopilación de datos empleadas fueron la revisión de expediente y la encuesta. Resultados: El 65.6 % de la muestra fue adherente al tratamiento. La triple terapia erradicadora con claritromicina tiene una eficacia de 90.9 %. No existe relación entre la adherencia terapéutica y la eficacia del tratamiento. La duración del tratamiento, 10 o 14 días, no tiene efecto sobre la eficacia. Las principales causas de mala adherencia terapéutica son «se me olvidó» y «efectos adversos».

Palabras clave: *Helicobacter pylori*, claritromicina, adherencia, eficacia.

FACTORES QUE INFLUYEN EN ACEPTAR VACUNARSE CONTRA COVID-19 EN EL SALVADOR

Patricia Reyes Portillo
Katherine Ramírez Lazo
Argentina Morales Pérez

Resumen

La pandemia por COVID-19 genera una enorme carga al sistema de salud y a las sociedades y economías del mundo. Hasta el 23 de agosto de 2021 se habían detectado 81 millones 824,784 casos de COVID-19 en América, con una mortalidad asociada del 46.8 %. Para controlar esta pandemia se necesita alcanzar un 60-70 % de inmunidad colectiva que se espera lograr mediante la vacunación. Objetivo: Existen factores que influyen negativamente en aceptar vacunarse, destacando la desinformación por algunos medios de comunicación que genera desconfianza en las vacunas y, en muchos casos, negativa en la población a ser vacunados. Metodología: La investigación es de carácter cuantitativa, prospectiva y transversal, con alcance descriptivo y centrada en identificar qué factores influyen en la aceptación a vacunarse contra SARS-CoV-2. Se utilizó como instrumento de recolección de da-

tos una encuesta virtual de elaboración propia, administrada en formularios de Google. La muestra fue de 75 usuarios, con edades de 18 a 55 años que aún no iniciaban esquema de vacunación contra COVID-19. Resultados: Mostraron que la aceptación de la vacuna entre los encuestados fue del 88 %, el nivel de conocimientos sobre COVID-19 fue alto (78.9 %), los mitos y creencias afectan negativamente a la decisión de vacunarse, principalmente, los relacionados a seguridad de las vacunas y sus efectos adversos; el nivel de estudios fue inversamente proporcional al grado de aceptación de las vacunas; el medio de comunicación más utilizado fueron las redes sociales, sin embargo, los profesionales del área de salud fueron el más confiable.

Palabras clave: COVID-19, vacunación, factores influyentes, aceptación, medios de comunicación.

**DISLIPIDEMIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA
EN EL CANTÓN TIERRA BLANCA, JIQUILISCO, USULUTÁN,
DE ENERO 2020 - MAYO 2021**

Claudia Martínez I.
Bianca Melgar E.
Ivan Flores G

Resumen

La Enfermedad Renal Crónica (ERC) es una enfermedad silenciosa que no presenta síntomas en sus inicios, según datos epidemiológicos afecta a un 10 % de la población a nivel mundial. En la evolución natural de la enfermedad el paciente tendrá alteraciones en los valores normales de los lípidos, por lo que se consideró de suma importancia realizar este estudio en una de las zonas más afectadas por ERC de El Salvador para determinar la presencia de dislipidemia en pacientes con ERC que consultan en la UCSFB Tierra Blanca, Jiquilisco, Usulután. Metodología: Investigación cuantitativa observacional descriptiva, la unidad de análisis fueron los expedientes de pacientes con ERC, ≥ 18 años con una TFG < 60 ml/min y que poseen perfil lipídico, se tomó el 100 % de la población por ser accesible. Resultado: El sexo con mayor afectación de ERC es el masculino con un 64.70 % y los grupos etario con ma-

yor afectación de ERC corresponden al rango 41-50 y de 51-60 años. Además, se comprobó que los pacientes que se dedican a la agricultura mostraron mayor afectación de ERC en comparación con las distintas ocupaciones con un porcentaje de 36.6 %, del 100 % de la población con ERC el 84.5 % presentaba una alteración en los niveles de lípidos, siendo la alteración lipídica más predominante la dislipidemia mixta con un 39.45 % y, en segundo lugar, la Hipertrigliceridemia con un 35.2%.se comprobó que hay mayor alteración del perfil lipídico en relación al avance de la enfermedad ya que en el estadio V de ERC el 100% presentó dislipidemia.

Palabras clave: Enfermedad renal crónica, tasa de filtrado glomerular, dislipidemia, hipercolesterolemia, hipertrigliceridemia, dislipidemia mixta.

FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL RECHAZO A LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN MUJERES DE 18 A 40 AÑOS

Adriana Andrea Sánchez Castro
Freddy Isaí Segura Paniagua
Javier Ernesto Carbonel Salazar

Resumen

Los servicios de anticoncepción están diseñados para ofrecer la libre decisión, basada en información confiable y precisa, sobre el beneficio de utilizar la planificación familiar, acorde a sus condiciones de vida. A pesar de los esfuerzos en los establecimientos de primer nivel de atención, en la Unidad Comunitaria de Salud Familiar de Cara Sucia se ha evidenciado alta frecuencia de mujeres que rechazan los métodos de planificación familiar, por lo que se realizó esta investigación con el objetivo de enumerar los factores que intervienen en rechazo a los métodos anticonceptivos en mujeres de 18 a 40 años, usuarias de la Unidad comunitaria de salud familiar de Cara Sucia, Ahuachapán, durante junio de 2021. La investigación es cuantitativa, observacional, descriptiva, de corte transversal. Se reclutaron a 116 mujeres quienes rechazaron la oferta de inscripción al programa de planificación familiar en la UCSF Cara Sucia durante la consulta

externa rutinaria del centro de salud. Se utilizó la técnica de la encuesta y como instrumento un cuestionario de elaboración propia. La población en estudio se caracterizó por tener procedencia rural, adultas jóvenes, con estudios hasta primaria, amas de casa y en unión libre. La mayoría nunca han utilizado métodos de planificación familiar, son principalmente multíparas, con una buena proporción de mujeres nulíparas sexualmente activas. Los determinantes con mayor predominio entre las encuestadas son los factores culturales, con alto predominio de rechazo de métodos de planificación familiar a causa de su religión o por influencia de su pareja o de terceros.

Palabras clave: Rechazo a planificación familiar, métodos anticonceptivos, factores sociales y demográficos, factores biológicos, factores psicológicos, factores culturales.

PREVALENCIA DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN PACIENTES HIPERTENSOS Y GRADO DE CONTROL DE PRESIÓN ARTERIAL

Gladis Elizabeth Pérez Pozos
Rodrigo Edgardo Rodríguez Cornejo
Guadalupe María Quintanilla Rodríguez

Resumen

Actualmente las enfermedades crónicas no transmisibles representan la principal causa de morbimortalidad en pacientes a nivel mundial. La incidencia y prevalencia de hipertensión arterial y enfermedad renal crónica aumenta a nivel mundial y nacional. **Objetivo:** Establecer la prevalencia de enfermedad renal crónica en pacientes hipertensos y el grado de control de su presión arterial. **Método:** Se realizó un estudio cuantitativo transversal, con una muestra de 59 pacientes que consultaron en el periodo del 15 de junio a 15 de julio en las unidades de salud San Miguel de Mercedes y La Loma a quienes se les tomó la presión arterial tres veces y se tomaron exámenes de laboratorio. **Resultados:** El 70 % de las personas del

estudio correspondían al sexo femenino con una media de edad de 59 años, 54 % de los pacientes se encontraban con presión arterial no controlada y el estadio predominante del daño renal crónico fue el 2, con el estadístico de la prueba de Fisher, se obtuvo un valor de "P" de 0.48 lo que indica que la enfermedad renal crónica y el grado de control de la presión arterial son variables independientes **Conclusión:** No existe relación entre la enfermedad renal crónica y el grado de control de la presión arterial.

Palabras clave: Enfermedad renal, grado de control, prevalencia, presión arterial.

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LAS INFECCIONES DE SITIO QUIRÚRGICO EN GINECOBSTERICIA DEL HOSPITAL ZACAMIL

Diego Adán Velásquez Gutiérrez

Fátima Azucena Vides López

Carlos Rodrigo Villalta Alfaro

Resumen

Objetivo: Describir las características clínicas y microbiológicas de ISQ atendidas en el Departamento de Ginecología y Obstetricia del Hospital Nacional General «Dr. Juan José Fernández», Zacamil, de enero de 2018 a diciembre de 2020. **Método:** Enfoque cuantitativo, no experimental con una finalidad descriptiva, la obtención de los datos fue mediante la revisión de expedientes clínicos de pacientes con diagnósticos de ISQ. **Resultados:** Se revisaron un total de 61 expedientes clínicos con diagnósticos de ISQ, de las cuales predominaron las superficiales, la mayor limitante fue la ausencia de indicación y toma de cultivos bacteriológicos. El abordaje fue bi-

modal, con abordaje médico-quirúrgico, predominando el uso de antibioticoterapia empírica y la curación diaria con un tiempo de estancia intrahospitalaria de 4.4 días. **Conclusión:** Las características clínicas de las ISQ evidenciadas son consistentes con la literatura, no fue posible la caracterización microbiológica por falta de indicación y toma de cultivos bacteriológicos, por lo cual se desconoce la susceptibilidad antimicrobiana, manejando a las pacientes según evolución clínica exponiendo a la resistencia bacteriana.

Palabras clave: Ginecología y obstetricia, infección del sitio quirúrgico, microorganismos, antibioticoterapia empírica.

CORRELACIÓN DEL PERFIL LIPÍDICO CON EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN JÓVENES DE ANTIGUO CUSCATLÁN, ENERO - JUNIO 2021

Alejandra Callejas
Gabriela Chávez
Heydi Chavarría

Resumen

El sobrepeso y la obesidad son consideradas como un factor de riesgo para desarrollar aumento del perfil lipídico y, posteriormente, enfermedades crónicas que se pueden prevenir. Objetivo: Analizar la correlación del perfil lipídico con el índice de masa corporal en jóvenes. Metodología: Se realizó un estudio de tipo correlacional con un enfoque cuantitativo, probatorio de tipo descriptivo observacional, transversal, con una población total de 117 pacientes. Resultados: En la investigación el sexo femenino predominó en un 69 % en comparación al sexo masculino con un 31 %. La clasificación de Índice de masa corporal fue 43 %; con sobrepeso, el 21 %; con obesidad

tipo 1, el 16 %; con obesidad tipo 2, el 14 % en normopeso y el 6% de la población con obesidad mórbida. En los resultados de correlación de IMC con el perfil lipídico, la tendencia en general fue negativa y débil (-0.06873422 y -0.26023973) Conclusión: De acuerdo al índice de masa corporal, la mitad de los participantes, se encontraba en sobrepeso y el valor del perfil lipídico en valores limítrofes, por lo que el resultado de la correlación fue de negativo a débil.

Palabras clave: Sobrepeso, obesidad, correlación, perfil lipídico, índice de masa corporal.

PREVALENCIA DE VAGINOSIS BACTERIANA EN EMBARAZADAS DE LA UCSFI ROSARIO DE MORA, FEBRERO - MAYO DE 2021

Bonilla Beltrán, Katherine Alexandra
Flores Hernández, Ruth Anabell
Portillo López, Fátima Guadalupe

Resumen

Determinar la prevalencia de VB como identificar cuáles son los factores de riesgo que conllevan a estas pacientes a padecer infección vaginal, conocer la caracterización de las pacientes embarazadas que consultan con vaginosis bacteriana, cuáles son factores de riesgo para el desarrollo de esta e identificar los principales signos y síntomas relacionados a esta enfermedad y prevenir posibles infecciones y prevenir las complicaciones. Metodología: Se recopiló información sobre los análisis realizados con la técnica confirmatoria de laboratorio para determinar la presencia de VB y *Candida albicans* en las muestras de secreción vaginal, incluyó porcentaje que resultaron positivas a dichas pruebas. Dichas muestras fueron enviadas al laboratorio de la UCSFI, en el cual se sometió cada muestra a la prueba de criterio de Nugent. La selección de las pacientes a las que se les realizó este estudio se basó en la presencia de síntomas que las pacientes embarazadas manifestaron ya que se caracterizaron por leucorrea abundante y mal oliente, prurito vaginal y dispareunia; por lo que se procedió a la realización del criterio de Nugent que se obtuvo de

57 pacientes, todas embarazadas inscritas en el programa materno infantil de la Unidad Comunitaria de Salud Familia Intermedia de Rosario de Mora. Resultados: 25 pacientes resultaron con vaginosis bacteriana siendo la principal bacteria en estudio. Se determinó que la mayor frecuencia de vaginosis se encuentra en el rango de edad de 20 a 29 años, representando el 52 % de la población con VB. Se identificó que la mayor parte de la población en estudio provenía del área urbana con un 60 % y un 40 % procedía del área rural. Asimismo, se pone en evidencia que el 72 % de la población total tenían un nivel de escolaridad bajo con los datos recopilados se encontró una incidencia de 68 % de las pacientes estudiadas, iniciaron su vida sexual antes de sus 20 años de edad de las cuales el 38.76 % resultó positivo a VB. Las adolescentes que inician relaciones sexuales muy tempranas refieren mayor frecuencia de VB, un mayor número de parejas sexuales y un menor uso de condón.

Palabras clave: *Candida albicans*, embarazo, infección vaginal, adolescencia.

PREVALENCIA DE DISLIPIDEMIA EN PACIENTES HIPERTENSOS Y DIABÉTICOS DE 40 A 75 AÑOS UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR DE CAROLINA Y TECAPÁN 2021

Óscar Aníbal López Martínez
Kevin Josué Velásquez Caballero

Resumen

La dislipidemia tiene una prevalencia del 32 % en hombres y un 27% en mujeres a nivel mundial, es más frecuente en hombres con una edad mayor a los 45 años y en mujeres con una edad mayor a los 55 años. El objetivo de la investigación fue determinar la prevalencia de dislipidemia en pacientes hipertensos y/o diabéticos de 40 a 75 años en las unidades de salud intermedia de Carolina y Tecapán en el año 2021. El diseño del estudio fue observacional, de tipo transversal descriptivo. La muestra estuvo constituida por 72 pacientes hipertensos y/o diabéticos tipo 2 seleccionados por la técnica de muestreo consecutivo y el cumplimiento de los criterios de inclusión. La técnica utilizada para la recopilación de la información fue la encuesta a través de un cuestionario. La edad promedio de los participantes fue de 56.3 ± 2.3 años, la mayoría fueron mujeres (71 %), de pro-

cedencia urbana (64%), con bajo nivel educativo (64%), con hipertensión arterial (58 %), con sobrepeso (58 %), con niveles de colesterol total ≤ 200 (68 %), triglicéridos ≥ 150 (60 %), la generalidad de los hombres tenía un HDL ≥ 40 (67 %) y las mujeres un HDL < 50 (75 %), la generalidad presento un LDL ≥ 100 (85 %), la dislipidemia mixta fue la preponderante (76 %). Los factores de riesgo más frecuentemente encontrados fueron la edad ≥ 55 años, el sexo femenino, la hipertensión arterial, ser ciudadano, bajo nivel educativo, tener sobrepeso. Se concluye que la de dislipidemia en Tecapán y Carolina es un problema de salud pública por su alta prevalencia.

Palabras clave: Dislipidemia, prevalencia, hipertensión arterial, diabetes mellitus tipo 2.

INDICACIONES PARA LA DERIVACIÓN DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN LOURDES, COLÓN

Ariana Valladares Zúniga
David Eduardo Zelayandía Pichinte
Gerardo Antonio Sibrián Deleón

Resumen

La derivación temprana de los pacientes con enfermedad renal crónica (ERC) a los especialistas es importante porque se ha demostrado que la mortalidad es menor comparada con los derivados tardíamente. Objetivo: Evaluar el cumplimiento de las indicaciones para la derivación del paciente con diagnóstico de ERC en la Unidad de Salud Comunitaria Intermedia Lourdes Colón. Metodología: Enfoque del estudio fue cuantitativo, con un diseño observacional, analítico, de tipo longitudinal retrospectivo. La muestra estuvo constituida por 50 pacientes con ERC que fueron seleccionados de acuerdo al cumplimiento de los criterios de inclusión. La técnica utilizada para la recopilación de la información fue la revisión documental de los expedientes clínicos. Resultados: La edad promedio de los participantes fue de 64.9 ± 4.03 años, las mujeres fueron mayoría (56

%), la comorbilidad más frecuente fue la combinación de HTA y DMT2 (38 %). El 90 % de los pacientes cumplieron con los criterios para diagnóstico de ERC. El 22 % de los pacientes evaluados estaban en estadios 1, 2 y 3a. El 84 % de los pacientes cumplieron con los criterios de referencia. El estadio 3b o superior fue el criterio más frecuente de derivación (61 %). Conclusiones: El número de pacientes referidos fue diferente al número de pacientes que deberían haberse referido de acuerdo a la evaluación realizada. ($\chi^2 = 5.06$; $p < 0.05$) Se concluye que existe un incumplimiento de la normativa para la derivación de los pacientes con ERC a nivel de mayor complejidad.

Palabras clave: Enfermedad renal crónica, derivación, remisión a un especialista.

ASOCIACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS SOBRE LACTANCIA MATERNA EN MUJERES LACTANTES DE MENORES DE SEIS MESES DE LAS UNIDADES DE SALUD QUEZALTEPEQUE Y OPICO JULIO - AGOSTO DE 2021

Rebeca Martínez
Aura Iglesias
Karina Hernández

Resumen

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que fomentar la lactancia materna lleva a una reducción de 25 % de la mortalidad en niños, sea por enfermedades diarreicas u otras en los primeros seis meses de vida. Además, ayuda a mejorar el estado nutricional en los niños y fortalecer el vínculo afectivo madre-hijo. Objetivo: Determinar la asociación del conocimiento con las prácticas sobre la lactancia materna en mujeres lactantes para conocer la situación de lactancia materna en las UCSFI Quezaltepeque y San Juan Opico. Metodología: El enfoque del estudio es cuantitativo, de tipo descriptivo, no experimental, con una muestra de 183. La técnica utilizada fue la entrevista, a través del cuestionario, y la observación a través de lista de chequeo. Resultados: El nivel de conocimiento sobre lactancia materna es medio en ambos centros de salud, un 86 %

en Opico y un 78 % en Quezaltepeque; la práctica de lactancia materna exclusiva es de 90 % en Quezaltepeque y un 95 % en Opico; la técnica de posición adecuada fue de 75 % en Opico y 46 % en Quezaltepeque; el buen agarre fue de 48 % en Opico y 24 % en Quezaltepeque; la lactancia exclusiva se presenta en el rango de 18 a 35 años con un 76 % en Opico y un 65 % en Quezaltepeque. En cuanto a la asociación de conocimientos y prácticas de lactancia se obtuvo el resultado del Coeficiente V de Cramer para Quezaltepeque de: 0.046 y Opico: 0.07. Conclusión: No se obtuvo relación del conocimiento con las prácticas de lactancia materna.

Palabras clave: Lactancia, Lactancia materna, Nivel de conocimiento, madres lactantes.

FACTORES SOCIOCULTURALES LIMITANTES DEL USO DE ANTICONCEPTIVOS EN MUJERES DE 18-45 AÑOS, CANTÓN SAN RAFAEL

Karla Fidelina Silva Guido
Ana Gabriela Flores Flores
Adrián Humberto Alférez Segura

Resumen

Los métodos anticonceptivos son de gran utilidad para la promoción de la planificación familiar y también para prevenir embarazos no deseados que cobra un alto precio en la salud de la mujer. Objetivo: La investigación fue determinar los factores socioculturales que limitan el uso de los anticonceptivos en la comunidad femenina de Cantón San Rafael, la cual cuenta con 677 mujeres entre 18 a 45 años. Metodología: La investigación realizada fue descriptiva y analítica; se tomó una muestra de 254 mujeres, las cuales pasaron por una cuesta con el fin de recolectar la información necesaria para correlacionar las variables de la investigación, y procesarla para llegar a la conclusión que, Cantón San Rafael, cuenta con un 60 % de deserción escolar en su población femenina; muchas no cursan más del sexto grado, también no forjan

relaciones estables basadas en el matrimonio un 65 %; viven en unión libre en su mayoría, la religión, tiene participación importante en la comunidad, la creencia predominante es la evangélica con un 67 %. En cuanto a la procedencia el 100 % es de área rural. Resultados: De acuerdo con el chi cuadrado, las variables independientes resultaron estadísticamente significativas ya que presentaron valores de p inferiores a 0.05, por lo cual se reafirma que los factores socioculturales como religión, escolaridad, procedencia y estado civil son los principales factores que limitan la aceptación de los métodos anticonceptivos en la población femenina del cantón San Rafael.

Palabras clave: Anticonceptivo, factores socioculturales, religión.

EMBARAZO EN ADOLESCENTES EN UNIDADES DE SALUD DE ANAMORÓS Y CALUCO EN 2021

Jessmy Mariana Molina Manzanares
Douglas Mauricio Guevara Sifontes
Suyapa Michelle Velásquez Rivas

Resumen

El embarazo en adolescentes es considerado un problema de salud pública y un fenómeno social crítico por las implicaciones individuales y colectivas en el significado otorgado al embarazo a temprana edad. La frontera biológica de edad que define contemporáneamente la adolescencia como etapa del ciclo vital y al adolescente como un ser humano en un estado específico de crecimiento y desarrollo. También, representa un reto permanente para su distinción como tal. Se identifica el perfil epidemiológico de

las adolescentes en periodo de gestación en las UCSF de Caluco y Anamoros, por lo que se cuenta con una muestra de 18 participantes, para realizar una investigación de tipo cuantitativo, exploratorio y comparativo. Utilizando un instrumento (entrevista) de recolección de datos, posteriormente, se tabularon y mediante gráficas se obtuvieron los datos.

Palabras clave: Embarazo adolescente, salud pública, perfil epidemiológico, Anamorós y Caluco.

FACTORES ASOCIADOS AL BAJO PESO DE RECIÉN NACIDOS EN UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR INTERMEDIA, SAN FRANCISCO JAVIER, USULUTÁN, EN 2020

Edwin Mauricio Parada Penado
Héctor Manuel Alas Ángel

Resumen

El bajo peso al nacer definido por la academia americana de pediatría como un peso igual a 2500 gr o menor, independientemente de la edad gestacional, se ha convertido en una entidad en ascenso en países en desarrollo y factor de riesgo para morbi-mortalidad. El nacimiento prematuro y el bajo peso al nacer son causas importantes de muerte en los países de bajos y medianos ingresos. Los RN con bajos peso al nacer tienen mayor riesgo de desarrollar hipertensión y diabetes tipo 2 en la edad adulta, y menor coeficiente intelectual. La presente investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, porque utilizará la recolección de datos para probar su hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, la técnica que se utilizó fue la encuesta, el instrumento es

el cuestionario, previo a que cumplan las madres los criterios de inclusión y exclusión. El diagnóstico de bajo peso del recién nacido se obtuvo de registros de control de madres que asistieron a controles prenatales en la unidad comunitaria de Salud Familiar Intermedia, San Francisco Javier, Usulután, durante el 2020. La muestra del estudio estuvo constituida por 30 recién nacidos de los cuales 10 tenían bajo peso al nacer y 20 peso normal. Esto demostró que las patologías que más afectaron fueron la preeclampsia, hemorragia vaginal, infecciones vaginales, infecciones de vías urinarias, edad de la madre, entre otros.

Palabras clave: Factores asociados, bajo peso, recién nacidos, control prenatal.

**PREVALENCIA DE FIBROSIS PULMONAR Y PERICARDITIS EN
PACIENTES RECUPERADOS DE COVID-19 DEL HOSPITAL NACIONAL
«SAN JUAN DE DIOS», SAN MIGUEL**

Gabriela Elisa Hernández Reyes
Nataly Michelle González Peraza

Resumen

Establecer la prevalencia de fibrosis pulmonar y pericarditis en pacientes recuperados por COVID-19 en el Hospital Nacional «San Juan de Dios» de San Miguel. Metodología: Enfoque cuantitativo y se aplicó un método descriptivo. La población fue constituida por 158 personas que forman parte de todas las personas que fueron consultaron por infección respiratoria aguda de octubre a diciembre del año 2020 y que se les realizó prueba confirmatoria de COVID-19, que cumplieron con los criterios de inclusión. La técnica para la recolección de datos aplicada fue la revisión de expedientes clínicos a través de una lista de chequeo y entrevista vía telefónica, con una duración de entre 10 y 20 minutos con previa aprobación mediante un consentimiento informado. Resultados: mediante la recolección de datos obtenidos se logró determinar qué si existe prevalencia de fibrosis pulmonar y pericarditis en pacientes atendidos por COVID-19 en el Hospital San Juan de Dios de San Miguel, pero en un bajo porcentaje según la población estudiada y el muestreo poblacional que se estudió. Se obtuvieron respuestas afirmativas que respal-

dan principalmente en lo que concierne a infiltraciones radiológicas sugerentes de fibrosis pulmonar, sintomatología persistente post COVID-19, métodos diagnósticos como radiografía simple de tórax con proyección anteroposterior, electrocardiograma y ecocardiograma donde no se superó el 10 % de personas con diagnóstico de fibrosis pulmonar y el 3.33 % de diagnóstico de pericarditis. Conclusiones: se determinó que los programas establecidos por el MINSAL han generado un nivel óptimo de capacidad en el personal de salud y los insumos hospitalarios para dar atención en ésta pandemia, lo que se evidencia en el alto porcentaje de transfusiones de plasma sanguíneo realizado y el uso de mascarillas de ventilación mecánica no invasiva utilizada frecuentemente en pacientes que tuvieron ingreso hospitalario, aunque de igual manera se recomienda dar un mejor seguimiento después del momento agudo de la enfermedad a todos los pacientes.

Palabras clave: Prevalencia, fibrosis pulmonar, pericarditis, secuelas post COVID-19, COVID-19.

INVESTIGACIONES DE GRADO DE LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS AL DESARROLLO DE GASTRITIS EN ESTUDIANTES DEL SERVICIO SOCIAL

Fabiola Abigail Barrientos Flores
Brenda Esmeralda Guzmán Sánchez
Lourdes Gabriela Quintanilla Henríquez

Resumen

El propósito fue describir los factores de riesgo relacionados al desarrollo de gastritis en estudiantes en servicio social de la Licenciatura en Nutrición y Dietética de la Universidad Evangélica de El Salvador, en el periodo de enero a junio de 2021. Objetivo: Determinar los factores de riesgo asociados al desarrollo de la gastritis en los estudiantes en servicio social de la Licenciatura en Nutrición y Dietética. Metodología: Investigación con enfoque cuantitativo de tipo correlacional, diseño no experimental y de corte transversal, con una población de 34 estudiantes en servicio social entre los 22 a 35 años. La técnica de recolección de datos fue la entrevista y el instrumento el cuestionario. El procesamiento y tabulación de datos se realizó en Excel

al igual que la prueba Chi-Cuadrado. Resultados: de la población encuestada el 46 % consumió comida rápida, referente al consumo de frutas y verduras, el 50 %, consumió frutas y el 77 % verduras, en cuanto al consumo de alcohol, el 38 % si consumió bebidas alcohólicas y el 19 % se automedicó, siendo el ibuprofeno, el AINES más consumido. Conclusión: Los resultados obtenidos se demostró que no hay relación significativa para el desarrollo de gastritis, ya que la mayoría de los estudiantes tiene hábitos alimentarios adecuados, el 85 % consumió su desayuno, el 62 % no consumió alcohol y el 65 % no tomó medicamentos.

Palabras clave: Factores de riesgo, gastritis, hábitos alimentarios, estudiantes.

CONOCIMIENTO DE LA LECTURA DEL ETIQUETADO NUTRICIONAL EN ALIMENTOS ULTRAPROCESADOS EN EL PERSONAL DE UCSFI-NEJAPA

Andrea Eunice Barahona Méndez
Karen Marisol Hércules Díaz
Michell Alejandra Soto Bonilla

Resumen

La síntesis del problema de la presente investigación estuvo basada en si el personal de la UCSFI-Nejapa tiene conocimiento del etiquetado nutricional en alimentos ultraprocesados. Conocer la importancia de la lectura de la etiqueta nutricional. Se pretendió influir en la creación y promoción del etiquetado nutricional frontal de UPF en El Salvador. En los últimos 60 años ha habido una revolución en las ciencias de la alimentación y la manufactura de alimentos altamente procesados, aumentando los alimentos etiquetados como ultraprocesados. En 2015, en El Salvador, se llevó a cabo la Encuesta Nacional de ECNT en la población adulta, se encontró un 37.9 % de la población con sobrepeso y un 27.3 % con obesidad. Para el procesa-

miento de la información se recopilaron datos de la población en estudio, una vez obtenidos se procedió a tabular y graficar para su posterior análisis. La técnica que se utilizó fue la encuesta y el instrumento que se empleó fue un cuestionario de ocho preguntas. Se concluyó que 90 % del personal de salud y administrativo que labora en la UCSFI-Nejapa tiene conocimiento de la lectura de la etiqueta nutricional en UPF. El etiquetado más leído fue la etiqueta nutricional con un 52.1 %, seguido de la lista de ingredientes con 31.3 %.

Palabras clave: Ultraprocesados, conocimiento, etiqueta nutricional, sobrepeso y obesidad.

PRÁCTICAS DE LACTANCIA MATERNA, DESTETE Y ABLACTACIÓN EN UCSFI NAHUIZALCO, SONSONATE, EN EL PERIODO DE JUNIO - AGOSTO DEL 2021

Andrea Nicolle Castaneda Domínguez

María Olivia Tejada Flores

Grecia Giovanna Turcios Cartagena

Resumen

Los primeros años de vida son de suma importancia para los infantes, por lo cual las correctas prácticas de lactancia, destete y ablactación influyen de manera directa en su correcta nutrición y calidad de vida. Actualmente, en El Salvador, se estima que solo el 47 % de las madres brindan lactancia materna exclusiva, lo que representa una problemática. También, existen creencias que influyen en el destete precoz. Por otro lado, el correcto inicio de la ablactación determinara y formara los hábitos de alimentación en los niños. La investigación tuvo un enfoque descriptivo-retrospectivo, con diseño cuantitativo que utilizó el programa SPSS para procesar la información y analizar los datos obtenidos; la técnica que se utilizó fue la entrevista y como instrumento de registro una guía de en-

trevista estructurada. Los principales resultados encontrados fueron el 91.9 % de las madres participantes si brindaron lactancia, los tipos de lactancia que más se utilizaron fue de tipo exclusiva y predominante, el tiempo promedio en que las madres brindaron lactancia a sus hijos fue desde el nacimiento hasta los 12 meses, la causa más frecuente de destete fue porque consideraban que al año el niño o niña ya está listo para dejar el seno materno, en cuanto a la ablactación la edad promedio de inicio fue a los 6 meses, teniendo una variedad alimentaria y un esquema de alimentación bastante apegado a lo recomendado.

Palabras clave: Lactancia materna, destete y ablactación, nutrición.

CAMBIOS EN HÁBITOS ALIMENTARIOS Y ESTILO DE VIDA EN ADULTOS DE 18 A 45 AÑOS DURANTE LA CUARENTENA DEL COVID-19

Manuel Alfredo Capacho Samayoa
Florence Cervantes Alcaine
Paola Alexandra Vilanova Paredes

Resumen

A finales del primer trimestre de 2020 se decretó cuarentena obligatoria por la actual pandemia por COVID-19. Esta pandemia representó un impacto en la salud de las personas, provocando cambios imprevistos en los hábitos alimentarios y el estilo de vida. El objetivo del estudio fue identificar los cambios en los hábitos alimentarios y estilo de vida en adultos de 18 a 45 años durante la cuarentena del COVID-19 en pacientes que consultan la unidad de salud familiar Nuevo Cuscatlán en 2021. El diseño del estudio fue de tipo observacional, descriptivo y longitudinal. La muestra fue 79 participantes, seleccionados por la técnica de muestreo consecutivo. La técnica utilizada para la recopilación de la información fue la encuesta a través de un cuestionario de 25 ítems. La edad promedio de los participantes fue de 31.4 ± 1.9 años

(IC:95 %), la mayoría fueron mujeres (77 %), solteros (68 %) y desempleados (57 %). En lo referente a los hábitos de consumo se redujo el empleo de carnes rojas (de 50 a 40 participantes), pollo (58:50), pescado (38:30), frutas (47:41), gaseosas (35:28), golosinas (51:39). En los hábitos alimentarios se redujeron los tiempos de comidas (53:30). En el estilo de vida se disminuyeron los participantes que realizaban actividad física (40:38) y los que hacían siestas mayores a 1 hora (66:48), pero se incrementaron las horas sueño y las horas pantalla. Se concluyó que la pandemia de COVID-19 altero los hábitos alimentarios y estilo de vida de los participantes.

Palabras clave: COVID-19, hábitos alimentarios, estilo de vida, impacto en salud.

HÁBITOS ALIMENTICIOS, ESTADO NUTRICIONAL Y ESTILO DE VIDA EN ADULTOS HIPERTENSOS DE LA CONSULTA EXTERNA NUTRICIONAL

Paul Mayino Jordán Selva
Manuel Alejandro Martínez
William Ernesto Lizama

Resumen

La prevalencia de enfermedades relacionadas con hábitos alimenticios y estilo de vida han aumentado exponencialmente, enfermedades como la hipertensión arterial que son problemas a nivel mundial. En El Salvador, se determinó que entre el 27 % y 37 % de adultos padecían de esta patología entre 2014-2015, por lo que se vuelve necesario prevenir su prevención y control, para mejorar la calidad de vida de la población. Por tanto, se realizó una investigación con el fin de determinar los hábitos alimenticios, estilo de vida y estado nutricional de los pacientes hipertensos que acuden a sus controles nutricionales en las unidades comunitarias de salud familiar de Mejicanos, Apopa y Puerto de La Libertad, en junio de 2021. El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal y prospectivo. Se utilizó como técnica de obtención de información la entrevista y como instrumento un cuestionario so-

bre características sociodemográficas, hábitos alimenticios, estilo de vida y medidas antropométricas. La muestra se conformó por 51 pacientes que cumplieron los criterios de evaluación y accedieron a participar en la investigación. A partir de este estudio se determinó que los pacientes hipertensos presentaron en su mayoría una clasificación de estado nutricional de obesidad tipo II (29.41 %), obesidad tipo I (27.47 %) y obesidad mórbida (23.53 %), se encontró un bajo consumo de frutas, vegetales y productos integrales. Además, consumo de 3 a 4 veces por semana y, todos los días, de alimentos ultraprocesados; 80.4 % de los pacientes son sedentarios, no realizan ningún tipo de actividad física regularmente a la semana.

Palabras clave: Obesidad, estilos de vida, hábitos alimenticios, estado nutricional, ultra-procesados, actividad física.

INVESTIGACIONES DE GRADO DE ESCUELA DE ENFERMERÍA

FACTORES ESTRESANTES EN LA PRÁCTICA DOCENTE EN ENTORNO VIRTUALES DE PROFESORES DE LA FACULTAD DE MEDICINA

Aminta Elizabeth Reyes de Rodríguez
Jocelyn Alexandra Navarrete Vanegas
Gabriel Alexander Ramos López

Resumen

En educación, la pandemia de COVID-19, propicio el cierre masivo de las actividades académicas presenciales dando paso a la entrega remota o mixta (remota y presencial) del trabajo docente. Este cambio desencadenó una serie de factores que contribuyeron al estrés del docente porque debía planificar, preparar contenido, utilizar plataformas educativas, implementar estrategias pedagógicas y didácticas y evaluar los aprendizajes bajo una modalidad virtual. Objetivo: Identificar los factores estresantes en la práctica docente en entornos virtuales en profesores de la Facultad de Medicina de la Universidad Evangélica de El Salvador. Metodología: Diseño tuvo un enfoque cuantitativo con un alcance descriptivo y retrospectivo, un muestreo por conveniencia con

la participación de 26 profesores, a quienes se les compartió el instrumento tipo cuestionario por medio de Google Forms en el correo institucional. Resultados: Se obtuvo que los docentes tienen un nivel de estrés medio asociado a la modalidad de entrega educativa virtual, predominando la necesidad de adecuar los contenidos y estrategias didácticas para migrarlo a plataformas educativas; esto puede deberse a la forma tradicional de enseñanza aprendizaje y a lo establecido en los programas de estudios de las carreras de ciencias de la salud.

Palabras clave: Factores estresantes, entorno virtual, docentes, plataformas virtuales, crisis.

FACTORES TECNOLÓGICOS QUE INFLUYEN EN EL APRENDIZAJE VIRTUAL DEL ESTUDIANTE DE LICENCIATURA EN ENFERMERÍA UNIVERSIDAD EVANGÉLICA DE EL SALVADOR ENERO - OCTUBRE 2021

Alexandra Lissette Cortez Marroquín
Elida Yamileth Ramírez Orellana
Kevin Enrique Rodríguez Fuentes

Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo: Identificar los factores tecnológicos que influyen en el aprendizaje virtual en estudiantes de licenciatura en enfermería de la Universidad Evangélica de El Salvador. La investigación fue de enfoque cuantitativo, con alcance descriptivo y de acuerdo a la temporalidad fue de diseño transversal. La muestra seleccionada de 50 estudiantes fue obtenida por medio de la fórmula de población finita, al momento de difundir el instrumento más estudiante decidieron sumarse por lo que obtuvimos una muestra total de 64 estudiantes que participaron de forma voluntaria, no dejando a un lado los criterios de inclusión y exclusión. Los resultados obtenidos demostraron que

los factores tecnológicos si influyen en el aprendizaje virtual, dentro de esos factores cabe que en su mayoría los estudiantes utilizaron por primera vez un espacio virtual para la continuidad de sus clases, por lo tanto se generó una problemática diferente para cada estudiante ya sea falta de equipamiento, falta de conectividad o en general falta de interés para continuar con sus clases, lo que más afecto a los estudiantes fue el área practica ya que la virtualidad no abastece esa área que es indispensable para el área de enfermería.

Palabras clave: Factores, tecnología, aprendizaje, virtualidad.

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICA SOBRE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA EN EL CENTRO ESCOLAR SOR HENRÍQUEZ, ILOBASCO, FEBRERO - JUNIO 2021

Iliana Estefany Hernández Umanzor
José Sebastián Hernández Valencia
Julia Magali Ortiz Aguilar

Resumen

La adolescencia es la fase de la vida que se extiende entre la niñez y la adultez, lo que a su vez está relacionado con la sexualidad y el riesgo que conlleva una vida sexual activa contrayendo enfermedades de transmisión sexual y embarazos no deseados. Objetivo: Identificar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre métodos anticonceptivos en la población estudiantil de educación básica de 8° y 9° grado entre las edades de 14 y 18 años del Centro Escolar Sor Henríquez de Ilobasco. Metodología: El enfoque fue cuantitativo con diseño descriptivo, transversal y observacional. La muestra fue de 109 estudiantes, de 8° y 9° grado del Centro Escolar Sor Henríquez; se utilizó un instrumento validado por el Alfa de Cronbach, dando un valor de 0.71. En el cual se obtuvo los siguientes. Resultados: Se encontró un nivel de conocimiento entre los encuestados bajo con un porcentaje de 58.72 % para esta categoría; en el tipo de prácticas se encontró un porcentaje de 57.80 % de prácticas sin riesgo; y las actitudes que adoptan los encuestados fue indiferente

con 66.1 %. Conclusiones: El nivel de conocimiento que poseen los jóvenes del Centro Escolar Sor Henríquez acerca de los métodos anticonceptivos, en su mayoría es bajo, seguido de un nivel medio y solo una minoría alto, mostrando un déficit referente a este tema. En la variable práctica la mayoría de los jóvenes son inactivos sexualmente, y solo una minoría son activos, es decir que mantienen prácticas cien por ciento seguras como es la abstinencia. Sin embargo, siempre estarían en riesgo de contraer alguna infección de transmisión sexual o un embarazo no deseado, al iniciar vida sexual, por el bajo nivel de conocimiento que tiene sobre el tema. La actitud que los jóvenes demostraron en el estudio se encontró que la mayoría manifestó indiferencia, quizás por no haber iniciado relaciones sexuales, quiere decir que para ellos la abstinencia sexual es un método 100 % seguro.

Palabras clave: Métodos anticonceptivos, estudiantes, conocimiento, actitudes, prácticas.

INVESTIGACIONES DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

ESPECIALIDAD DE MEDICINA INTERNA

ÍNDICE DE MORTALIDAD POR SCORE APACHE II EN DELICADOS DE MEDICINA INTERNA DEL HOSPITAL NACIONAL «DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ» ZACAMIL

Maura Marisol Duran Campos
Johana Carolina Cardoza Lemus
Katya Vanessa Benítez Castellón

Resumen

El paciente crítico requiere valoración clínica, cuidado estricto y valoración de su evolución, determinada por la gravedad inicial de la enfermedad. Medir la gravedad permite evaluar el pronóstico de cada paciente. Objetivo: Determinar el índice de mortalidad del área de delicados de medicina interna del Hospital Nacional Zacamil, utilizando el Score APACHE II. Metodología: Es descriptivo, retrospectivo, transversal. La muestra consistió en 462 expedientes clínicos de pacientes que ingresaron al área de delicados de Medicina Interna. Las defunciones, se agruparon en fallecidos según grupo etario, sexo, causa de muerte más frecuente, mortalidad real y mortalidad esperada. Se obtuvo que el mayor número de fallecidos se encontró entre edades de 71- 80 años; con mayor proporción de fallecidos del sexo masculino (52.8 %). La principal causa de muer-

te fue el infarto agudo al miocardio (46 %). Resultados: Alusivos a mortalidad real versus mortalidad esperada, se esperaba que fallecieran 153 pacientes (33.11 %), sin embargo, los fallecidos fueron 176 pacientes (38.09 %). Conclusión: Pacientes de edades avanzadas tienen mayor tasa de fallecimiento, el sexo masculino es el más afectado y a pesar de que la principal causa de ingreso al área de delicados es cetoacidosis diabética, se evidenció que la principal causa de muerte es el infarto agudo al miocardio. Hay necesidad de una unidad de cuidados intensivos, con personal multidisciplinario, para mejorar el pronóstico de pacientes con enfermedades graves.

Palabras clave: Score APACHE II, índice de mortalidad, grupo etario, Hospital Nacional Zacamil, medicina interna.

CARACTERIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL SÍNDROME CARDIORRENAL EN EL HOSPITAL NACIONAL DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ ZACAMIL

María Elena Hernández Alvarado
Wilfredo Eduardo Martínez Valle
Gloria Lisseth Mejía Hernández

Resumen

El síndrome cardiorenal origina inicialmente una lesión miocárdica que conlleva remodelado ventricular que induce a la activación de mecanismos compensadores, entre los cuales el riñón es pieza fundamental. A partir de esto nace la definición clínica de síndrome cardiorenal, que se clasifica de acuerdo con su forma de presentación y componentes en cinco tipos. Objetivo: Determinar las características epidemiológicas del síndrome cardiorenal en los pacientes con insuficiencia cardíaca. Metodología: Enfoque tipo cuantitativo, descriptivo, observacional, no experimental, de tipo serie de casos, cuya unidad de análisis fueron los expedientes clínicos donde evaluamos las características del síndrome en esta población. Para la recolección de datos se utilizó como instrumento la encuesta

y revisión de expedientes clínicos, la cual permitió verificar la frecuencia del sexo, procedencia, características de la sintomatología, factores de riesgo, paraclínicos de este síndrome en el período de marzo a octubre de 2021. Resultados: El 100% de la población es salvadoreña, con una frecuencia de edad del 27.7 % entre 45 a 55 años y de 72.34 % entre las edades de 56 a 65 años, el sexo con mayor prevalencia es el masculino con el 72.34 %, se observó que lo crónico prevalece más que lo agudo, reflejándose en un 44.68 % de los pacientes presentaron SCR tipo II, en comparación con el 40.42 % SCR tipo I, aunque la diferencia es mínima.

Palabras clave: Síndrome cardiorenal, expediente clínico, sintomatología, encuesta.

CAPACIDAD PREDICTIVA PARA BACTERIEMIA PRIMARIA DE LOS SCORES DE METERSKY Y SHAPIRO EN PACIENTES CON NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD

Susana Esther García Benítez
Lessy Yansy Rodríguez Guzmán

Resumen

La neumonía adquirida en la comunidad es una de las principales causas de ingresos; para su diagnóstico es común la práctica de hemocultivos, pero una buena tasa de ellos resulta negativos o contaminados, por lo cual se pretende demostrar la utilidad de los scores Meterky y Shapiro para predecir la bacteriemia ante un caso de NAC. Objetivo: Determinar la capacidad predictiva para bacteriemia primaria de los scores Metersky y Shapiro en pacientes de entre 30 a 90 años de edad ingresados por NAC. Metodología: El enfoque de la investigación es cuantitativo, el estudio es descriptivo, observacional, transversal, y retrospectivo. Se evaluó una prueba diagnóstica como medida de predictor de bacteriemia midiendo la sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo de los scores de Metersky y Shapiro utilizando como criterio de referencia los resultados de exámenes radiológicos realizados por el laboratorio del Hospital Nacional Zacamil. Resultados: Las sensibilidades más altas se obtuvieron al aplicar las pruebas en serie, siendo del 96 % Metersky+Shapiro y del 94 % para Shapiro+Meterskye, las especificidades más altas se obtuvie-

ron al aplicar individualmente Metersky con 76 % y en segundo lugar Metersky y Shapiro en paralelo con 65 %. El valor predictivo positivo más alto se obtuvo al aplicar la serie Metersky+Shapiro con un 97 %, el segundo VPP más alto fue al aplicar Metersky individualmente con el 92 %. En cuanto a los valores predictivos negativos, el más alto fue con Metersky y Shapiro en paralelo 57 %, seguido por Shapiro+Metersky en serie con el 50%. Las razones de verosimilitudes con mejor valoración fueron en primer lugar Shapiro individualmente con 3.76 y seguido de Metersky con 2.89 con una diferencia muy escasa con respecto a Metersky y Shapiro en paralelo en el cual fue de 2.5, en cuanto al área ROC el score de Shapiro individualmente arrojó el 0.82, seguido de Metersky y Shapiro con el 0.75. Conclusión: El score de Shapiro por sí solo obtuvo los mejores resultados a pesar de que de sus dos de sus criterios mayores no se aplicaron a ningún paciente del estudio, su rendimiento contrastando todos sus parámetros estadísticos (Sen. 88 %, Esp. 53 %, VPP. 87 %, RV+ 3.78 y Área ROC 0.82) brinda de la mejor validez.

INVESTIGACIONES EN CÁTEDRA - CERTAMEN DE INVESTIGACIÓN

ACNÉ FULMINANS: PREVALENCIA, CAUSAS PRINCIPALES Y LESIONES CARACTERÍSTICAS

Denis Manuel Benítez Vázquez, Karla Tomasa Hernández Amaya, Marcela Alejandra Hernández Figueroa, José Armando Hernández Méndez, Sara Raquel Hernández Portillo, Jennifer Magaly Huezo Paredes, Marjorie Tatiana Jaimes Pérez, Ashley Daniela Jiménez González, Karla Emperatriz Jovel Ayala, Deisy Nannette Jovel Salinas, Nataly Mariela Lemus Portillo, Ana Yesenia López Gómez, Luis Fernando López Martínez

Resumen

El Acné Fulminans (AF), también denominado acné ulceroso febril agudo, es la forma más grave de acné nodular y está acompañado de síntomas sistémicos. Se caracteriza por la aparición de numerosos nódulos inflamatorios, dolorosos a la palpación y de aparición repentina. El acné fulminans es una entidad rara, que aparece con mayor frecuencia en varones jóvenes que padecen un acné noduloquístico previamente, habiendo sido algunos casos desencadenados tras tratamientos con isotretinoína por vía oral, del cuadro de acné previo. El acné fulminans fue descrito en 1958 por Burns y Colville. Es una reacción aguda y febril de acné conglobata que afecta principalmente a adolescentes varones y cuyos

hallazgos clínicos son: acné ulcerocostroso, fiebre, pérdida de peso, artralgias, mialgias, eritema nudoso y hepatosplenomegalia. El acné fulminans en una forma rara de acné vulgar con deterioro de las lesiones en forma aguda asociado a síntomas sistémicos. Su etiopatogenia se desconoce, pero se ha sugerido que la elevada concentración de antígenos de propionibacterium acné, desencadena una reacción inmunológica que provoca las manifestaciones sistémicas severas. Se ha reportado que la isotretinoína es un factor precipitante de Acné Fulminans.

Palabras clave: Fulminans, nódulos inflamatorios, pilosebáceo, necróticos, folículos.

FACTORES ASOCIADOS AL CONSUMO DE TABACO EN ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN MEDICINA

Alejandra Bolaños García, José Nicolás Calderón López, Tanya Marisol Coto Molina, Karen Elizabeth Escobar Pérez, Belky Guadalupe Hernández Méndez, Rodrigo Andrés Hernández Valiente, Miriam Rebeca López González, Fátima Nicole Martínez Pérez, Evelyn Yadira Menjívar Alemán, Alejandra Carolina Mejía Durán, Paola Daniela Olmedo Grande, Claudia Melissa Orellana Menjívar, Fátima Geraldina Paredes Arana, Paola Esmeralda Perla López, Carla Melissa Pineda Cárcamo, Mario Edwin Salamanca Hernández, Carlos Eduardo Salazar Alvarado, Roberto José Umanzor Cruz

Resumen

El tabaquismo y sus factores asociados son el pilar de nuestro trabajo, actualmente es uno de los mayores problemas de salud a nivel mundial por lo que es necesario evidenciar el porqué de su prevalencia y quienes se ven mayormente perjudicados. El propósito de este estudio es determinar cuáles son los factores asociados al consumo de tabaco y la prevalencia en problemas académicos, familiares y económicos en estudiantes de medicina que cursan la materia de Microanatomía Humana 01-2021 en la Universidad Evangélica de El Salvador. Para responder a estos problemas, se propone elaborar y validar una unidad de aprendizaje sobre tabaquismo para su inclusión en el proceso formativo de la carrera de Doctorado en Medicina, basada en características, conocimientos, actitudes, percepciones y factores de riesgo

de la adicción en los estudiantes específicamente en la materia seleccionada, el objetivo de este estudio es conocer la prevalencia y complicaciones relacionadas con el tabaquismo en estudiantes. En la metodología de esta investigación, se ocupó una muestra conformada por 37 estudiantes. La investigación tuvo un enfoque cuantitativo y con un diseño transversal. En los resultados obtenidos se observa que la mayoría de los estudiantes manejan un estrés medio, y además solamente un 30 % presenta un nivel de ansiedad leve. Por otra parte, son pocos los estudiantes que tienen el hábito de fumar, constituyendo el 6 % de la muestra.

Palabras clave: Consumo de tabaco, prevalencia, factores asociados, estudiantes de Microanatomía Humana.

FÁRMACOS DE PRIMERA LÍNEA PARA EL TRATAMIENTO DE TUBERCULOSIS PULMONAR

Dilcia Sarai Bernabel Realegeño, Madellyn Nicole Bonilla González, Ximena Isabela, Bonilla Rivera; Ingrid Adriana, Bran Díaz; Ricardo Ernesto, Brizuela Campos; Campos Reyes, Andrea Guadalupe; Canales Bernal, Kelly Elizabeth; Canales Sales, Andrea Del Carmen; Cardona Martínez, Gabriela Alejandra; Carranza Ramírez, Yandy Michelle; Carranza Ríos, Andrea Patricia; Casco Aparicio, Elena Raquel; Calderón Guevara, Ana María; Martínez Chamagua, Karina Paola

Resumen

La Tuberculosis pulmonar (Tb) es causada por el agente *M. tuberculosis* de carácter infeccioso que afecta a los órganos en los que se aloja y se requieren exposiciones prolongadas para que exista un contagio. La TB es una de las 10 principales causas de muerte y la principal causa por un único agente infeccioso. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que un tercio de la población mundial está infectada con *Mycobacterium tuberculosis* y de 5 a 10 % de los infectados, podrían desarrollar la enfermedad en algún momento de su vida. Por lo tanto, la presente revisión tiene por objetivo describir los fármacos de primera línea para el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, de acuerdo a la literatura consultada estos serían la rifampicina, isoniazida, pirazinamida y etambutol ya que son los más eficaces y

son de corta duración, mencionar que si hablamos de tuberculosis latente el tratamiento indicado sería solamente con isoniazida. Así, también, como el tratamiento debe modificarse si el paciente ha tenido contacto con una persona con la enfermedad y sea resistente a los medicamentos. El tratamiento de pacientes con resistencias y retratamiento es complejo y debe ser realizado o bajo la supervisión de un especialista experto. Es complicado tratar y curar la tuberculosis resistente a los medicamentos. El manejo inadecuado puede poner en peligro la vida del paciente.

Palabras clave: *Mycobacterium tuberculosis*, tuberculosis, tuberculosis pulmonar, agentes antituberculosos, fármacos antituberculosos, régimen terapéutico.

ALTERACIONES DEL SUEÑO COMO EFECTO DEL CONFINAMIENTO EN ESTUDIANTES DE INMUNOLOGÍA EN EL PERIODO DE ENERO - JUNIO 2021 DE LA UNIVERSIDAD EVANGÉLICA DE EL SALVADOR

Katherine Marely, Acevedo Hernández; Jorge Antonio, Peña Cárcamo; Mirian Alejandra, De Paz Ramírez; Cristian Eduardo, Ramírez Aguilar; Omar Antonio, Flores Ventura; Rosa Isela, Ramos López; Wendy Marisela, Garzona Arévalo; Daniela Alejandra, Rivas Meza; Jacqueline Alejandra, Gómez Romero; Diego José, Umazor Cruz; Oscar Emmanuel, Hernández Urquilla; Katherine Alejandra, Velásquez Perdomo; Josué Adalberto, Lara Guzmán; Ana María, Vides Velásquez; Emma Tatiana, López Sermeño; Lourdes Astrid, Villalobos Villatoro.

Resumen

Las alteraciones del sueño consisten en afecciones que provocan cambios en la forma de dormir. El objetivo del estudio es identificar las alteraciones del ciclo del sueño presentes en estudiantes de inmunología del doctorado en medicina confinados por la pandemia del COVID-19. La metodología empleada es de tipo cuantitativo y la investigación es transversal, secuencial, probatoria y está centrada en el confinamiento y en las alteraciones del ciclo del sueño. La investigación fue realizada en estudiantes de la facultad de medicina de la universidad Evangélica de El Salvador que cursan la materia de inmunología durante el periodo de enero a junio del año 2021. La muestra de la investigación fue de 177 estudiantes los cuales fueron seleccionados por conveniencia y que respondieron la encuesta

realizada por medio de Google Forms. Los principales resultados son que el 59 % de los estudiantes duermen entre 5 a 6 horas, el rango de edad que presenta más alteraciones del sueño es de 20 a 21 años, y las alteraciones del sueño se presenta en zonas rurales tanto como en zonas urbanas. El 78.4 % de las personas en el estudio presentaban somnolencia excesiva diurna severa y el 51.4 % presentaba insomnio. Además, estas alteraciones incrementaron en severidad y número durante el periodo del confinamiento. En conclusión, podemos observar que los estudiantes han presentado alteraciones del sueño mayores por el confinamiento que anteriormente.

Palabras clave: Confinamiento, COVID-19, somnolencia, insomnio.

REPERCUSIONES ACADÉMICAS DEL INSOMNIO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA

Henry Alexis Abarca Mancía, Glenn Daniel Aguilar Miller, Daniela Esther Alberto Cuellar, Glenda Estefany Cruz Iraheta, María Alejandra Escobar Nolasco, Joselín Marisol Cardoza Rogel, et al.

Resumen

Se realizó el estudio con el propósito de determinar las repercusiones académicas del insomnio en estudiantes de Medicina, se aplicó un diseño de tipo descriptivo que contó con una muestra de 104 estudiantes de la materia de Metodología de la Investigación II de la Facultad de Medicina de la Universidad Evangélica de El Salvador. La muestra fue tomada por conveniencia que los estudiantes aceptaran voluntariamente participar en el estudio. El instrumento que se utilizó fue una encuesta generada en Google Forms. En la investigación se trabajó con el supuesto de que el insomnio causa repercusiones académicas en los estudiantes de Medicina de la Universidad Evangélica de El Salvador. En los

resultados se apreció que 62 participantes no presentan ninguna de las repercusiones antes descritas. También de la muestra 64 participantes expresan que a raíz del insomnio han presentado dificultades en el desarrollo de sus actividades académicas. Por otro lado, mediante la prueba de chi cuadrado, se observa que no existe una asociación estadística significativa entre variables que el p valor es mayor a 0.05 en todas las variables independientes. De esta forma se afirma que el insomnio no causa repercusiones académicas en estudiantes de Medicina de la Universidad Evangélica de El Salvador.

Palabras clave: Insomnio, estudiantes, medicina, repercusiones académicas.

PLASMAFÉRESIS EN PATOLOGÍAS AUTOINMUNES Y ENFERMEDAD DE COVID-19

Alejandro Alfaro Derling, Samuel Wilfredo Renderos, Francisco Rivas Miguel, Sharon Eleine Rivera, Rivera Melissa Arely, Romero Christian Evelio, Salazar Carlos Eduardo, Tejada Elsa Maricela, Tejada Katherine Lizeth, Trejo Krisia Michelle, Vásquez María José, Velásquez Katherine Alejandra.

Resumen

El intercambio terapéutico de plasma y la plasmaféresis son procedimientos que permiten la eliminación de macromoléculas nocivas y que están indicados en algunos trastornos autoinmunes cuando está en peligro la vida o un órgano vital. En la actualidad, el mundo se enfrenta a la pandemia generada por la enfermedad por Coronavirus 2019, (Coronavirus Disease 2019, COVID-19), que es la entidad causada por la infección por el Coronavirus del Síndrome Respiratorio Agudo Severo o Grave 2 (severe respiratory acute syndrome 2, SARS-CoV-2). En esta patología, se han descrito factores de mal pronóstico entre los que se encuentran edad mayor de 60 años, comorbilidades como diabetes mellitus, enfermedad pulmonar, enfermedad cardiovascular, hipertensión arterial,

cáncer e inmunosupresión. Hasta la fecha parece que la tolerancia a la técnica es buena, por lo que los procedimientos de aféresis son relativamente seguros; sin embargo, se han descrito diferentes efectos adversos con el uso de este procedimiento, estos efectos adversos se presentan en aproximadamente 5 % de los procedimientos y son más comunes durante el primer procedimiento que en los consecutivos, la mortalidad descrita en procedimientos de aféresis terapéutica es de 3 en 10,000 y se relaciona con arritmia cardíaca, edema pulmonar y síndrome de insuficiencia respiratoria progresiva del adulto.

Palabras clave: Aféresis, plasma convaleciente, anticuerpos, recambio plasmático.

USO FARMACOLÓGICO DE IVERMECTINA EN EL TRATAMIENTO DEL COVID-19

Jefferson Alexander Jiménez Martínez, Katherine Alexandra Láinez Carranza, Reina Nohely Lara Mestizo; Kimberli Carolina, Lemus Avendaño; Jennifer Andrea, López Rivera; Walter Antonio, Medina Arguello; Cristian Noel, Mejía Arévalo; Edwin Vladimir, Meléndez Escalante; Emma Raquel, Merlos Mata; Luis Antonio, Moreno Abrego; Edgar Rolando, Navarrete Guevara; Dennis Emilio, Navarro Alvarenga.

Resumen

En diciembre de 2019, en Wuhan, China, se reportó el primer caso de contagio por un nuevo coronavirus, el SARS-CoV-2, causante de la enfermedad infecciosa llamada COVID-19, la cual ha desatado una de las crisis sanitarias más catastróficas en los últimos tiempos a nivel mundial. El objetivo de esta investigación fue analizar el uso farmacológico de Ivermectina contra COVID-19. El método utilizado fue la revisión bibliográfica, seleccionando únicamente la información que cumplía con el objetivo de la investigación, los descriptores utilizados, fueron: iMedPub, Megalabs, Alerta, Ocronos, PubMed, Elsevier, Revista Evidencia, Reciamuc y Mediacarte, de los de los 14 artículos revisados, dos son ensayos clínicos, uno es metaanálisis y 11 revisiones bibliográficas. Los resultados arrojaron que la actividad inhibidora del

transporte nuclear de ivermectina puede ser efectiva ante el SARS-CoV-2. La dosis promedio utilizada en unos estudios fue de 150 µg/kg en una dosis diaria mostrando una tasa de letalidad significativamente menor en pacientes tratados con Ivermectina frente a los pacientes controles (7.3 % vs 21.3 %). Además, el uso de ivermectina no tiene efectos adversos graves en las personas. En conclusión, más de la mitad (56.66 %) de los artículos revisados mencionan que es beneficioso el uso de Ivermectina para el COVID-19. Sin embargo, todos hablan sobre la importancia de realizar más ensayos clínicos sobre los efectos de dicho fármaco en pacientes con COVID-19.

Palabras clave: COVID-19, dosis de Ivermectina, efectos adversos, tratamiento Farmacológico, mecanismo de acción.



Anuario de Investigación de la Facultad de Medicina

Edición No 7-2021



EDITORIAL



Prolongación Alameda Juan Pablo II, calle El Carmen,
San Antonio Abad, San Salvador, C.A.
PBX: 2275-4000 / 2275-4025 FAX: 2275-4040