

16 de abril
ÓRGANO CIENTÍFICO - ESTUDIANTIL DE CIENCIAS MÉDICAS DE CUBA

REVIS

TA



**LIBRO DE RESÚMENES
MEDINTÁVILA 2014**

Vol 54 núm 257 (Resumen del evento) 2015

ISSN: 1729 - 6935
RPNS: 1804

**I EVENTO CIENTÍFICO ESTUDIANTIL NACIONAL DE MEDICINA INTERNA.
MEDINTÁVILA 2014**

Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. 20 al 22 de noviembre de 2014

A finales del siglo XIX comenzó a desarrollarse la medicina hospitalaria, muy unida a las clínicas universitarias, y surgió una nueva orientación en la medicina general, más ligada a las ciencias básicas biomédicas y a la experimentación, que recibió el nombre de Medicina Interna. Dentro de este campo quedaron excluidas las enfermedades quirúrgicas, las obstétricas y las pediátricas, que, asimismo, constituyeron otras especialidades. Éstas, junto con la Medicina Interna, han sido consideradas, desde esa época, como especialidades básicas.

La exigencia cada vez mayor de la Medicina cubana y sus estudiantes, nos obliga a desarrollar una minuciosa revisión, a la actualización y profundización de cada aspecto relacionado con la Medicina Interna en concordancia con los avances de la ciencia y la técnica, en un país con decenas de médicos de alto nivel científico, quienes no sólo atienden las necesidades de la nación, sino que esparcidos por una buena parte del mundo, solucionan o ayudan a solucionar infinitos problemas de salud que infortunadamente todavía sufren muchos países del orbe.

Confiados en el nivel científico y profesional de los estudiantes de las Ciencias Médicas de Cuba, llegamos a este Fórum Científico Estudiantil MEDINTÁVILA 2014, que por primera ocasión, invitó nuestra Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. En tal sentido la celebración de este evento científico constituyó, sin dudas, una oportunidad para intercambiar experiencias en el ámbito profesional y científico-técnico. Esperando que haya contribuido al cumplimiento de los objetivos de la Universidad Cubana actual de graduar médicos con un profundo amor por su profesión y convencidos de que el método clínico constituye una de las herramientas más importantes para el médico en ejercicio de su profesión; así como fomentar y estrechar aún más, la amistad existente entre los estudiantes de las Ciencias Médicas.

Comité organizador

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente de Honor

Dr. Benerando Sevilla Pérez.

Vicepresidentes

Est. Alejandro Valdés Torres.

Est. Yohander Nordelo Fernández

MSc. Leonardo Contreras Domínguez

Lic. Rolando Ulloa Valdés

Presidente del Comité Organizador

Est. Alberto Moronta Enrique.

Dra. Lissette Rodríguez Benítez.

Secretario Ejecutivo

Elian Aguilar Rollero

Lixaidys Springer Toledo

Miembros

DraC. Odalys Rivero Canto

DraC. Nuria Iglesias Almanza

DrC. Rogelio Sánchez Mayola

DrC. Ricardo Gómez Carro

MSc. Yulaimys Corrales Zamora

MSc. Gizette del Toro Mosquera

MSc. Suyín Gandoy Cubero

MSc. Ilsa Matilde Marti Jiménez

MSc. María Elena Carmona

MSc. Juan Carlos García Alonso

MSc. Dra. María de los Á. de Oro Collazo

MSc. Dra. María Teresa Cepero Val

MSc. Silvia Caridad Santana Sardañas

MSc. Oristela Expósito Palmero

MSc. Dra. Lorelei García Galindo

MSc. Elena Rosa Moreno Tan

Dra. Mirtha Elena Rodríguez Rojas

Dra. Bertha Jiménez Suárez

Dr. Marcos Noa Arias

Dr. Julio Guirola de la Parra

Dr. Félix Jorge González Mosquera

Dr. Héctor Daniel MuarraAlvárez

Dra. Adoración Duarte Vilariño

Lic. María de la C. González Sánchez

Lic. Nathaly Dueñas López

Est. Eduardo Martínez Molina

Est. Caridad de J. Pérez Martínez

Est. Alberto C. Jeréz Corrales

MSc. Reynaldo Pablo García Pérez

Est. Alejandro Valdés Torres

Est. Favián A. Barcelay Leyva

Est. Dayron Douglas Calvo Saborit

Est. Ariel Sosa Remón

Est. Carlos Aquino Pedraza

Est. Elizabeth J. Rodríguez Montenegro

Est. Aliosvi A. Rodríguez Rodríguez

COMISIÓN CIENTÍFICA

Presidente

Dra. Eva de la Nuez Ramos

Est. Alberto Moronta Enrique

Vicepresidente

MSc. Yuliem Fernández de Posada

Est. Amaury Zamora Rodríguez

Vocales

Est. Silvia Bárbara Álvarez González.

Est. Michel A. Expósito Pérez

Est. Luis Miguel Martínez Paz

Est. Diego A. Expósito Rodríguez

Est. Jean Carol Castañeda

Est. Duleivis Ruiz Manzano

Est. Leandro Andrés Llerena Cabrera

Est. Arianna Borges Romera

Est. Lisdanay Trujillo Benedico

Est. Luis E. García López

Est. Milena Hernández Buchillón

Est. Yudisleidys Díaz Morfa

Est. Yoel Carlos Rivas Cruz

Est. Dayana Hernández Castillo.

Marcos Antonio Cepero

MSc. Rolando Morales

MSc. Duniesky Morales Pérez

ARTÍCULOS ORIGINALES

PRÁCTICA DEL MISOPROSTOL COMO MÉTODO ABORTIVO EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL EMBARAZO EN ADOLESCENTES. CIENFUEGOS.2014

USE OF MISOPROSTOL AS AN ABORTIVE METHOD IN THE FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY AMONG TEENAGERS.CIENFUEGOS. 2014

Elizabeth Jelen Rodríguez Montenegro ¹; Angel Felipe Sánchez González ²; Dianelys Rodríguez Román ³; Dr. Carlos Pérez Velázquez ⁴; MsC. Lic. Lourdes Montenegro Arias ⁵; MsC. Lic. Omar G. Rodríguez Domínguez ⁶

¹ Estudiante de 5^{to} Año de Medicina. Instructora no graduada en la especialidad de Ginecología y Obstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

² Estudiante de 1^{er} Año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

³ Estudiante de 3^{er} Año de Medicina. Alumna Ayudante de Hematología. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

⁴ Especialista de II grado en Ginecología y Obstetricia. Tutor de la investigación

⁵ Licenciada en Enfermería. Profesor Asistente. Máster en Longevidad satisfactoria. Tutor de la investigación

⁶ Licenciado en Enfermería. Profesor Asistente. Máster en Urgencias Médicas. Tutor de la investigación

Introducción: Teniendo en cuenta los diferentes procedimientos que se realizan para los abortos inducidos, uno de los más utilizados es el uso del Misoprostol. Comercializado para prevenir y tratar la úlcera péptica, pero también para ser utilizado como método de elección en el aborto por los beneficios que trae.

Objetivos: Evaluar la práctica del Misoprostol como método abortivo en el primer trimestre del embarazo en adolescentes, en la provincia de Cienfuegos.

Material y método: Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal con el objetivo de evaluar la práctica del Misoprostol como método abortivo en el primer trimestre del embarazo en adolescentes en el período comprendido desde octubre 2013 hasta marzo del 2014. La información se recogió de un formulario o modelo de encuesta.

Resultados: Para el estudio se utilizaron 320 pacientes de la población en total, predominando el grupo etáreo de 18-19 años con edad gestacional de 8 semanas, la no protección como factor de riesgo y no desearon utilizar ningún método

anticonceptivo luego del aborto. Se demostró además que no fue eficaz el uso del Misoprostol para el mismo.

Conclusiones: Se comprobó que el Misoprostol como método abortivo en el primer trimestre del embarazo en adolescentes, no es todo lo eficaz que declaran los estudios realizados hasta el momento ya que el mayor número de pacientes que se les aplicó este tratamiento se hizo necesario rectificar su resultado aplicando legrado por aspiración.

Palabras clave: aborto, adolescente, Misoprostol

Key words: abortion, adolescent, Misoprostol

ARRITMIAS EN EL INFARTO MIOCÁRDICO AGUDO

ARRITMIAS IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

Andy Manuel Ezcurdia Guerra ¹; Ernesto Véliz Vázquez¹;Lennon Manuel Ezcurdia Guerra¹; Dra. Kaceny La O Fernández²; Dr. Manuel C. Ezcurdia Bárzaga³

¹ Alumnos de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Granma

² Especialista en Medicina General Integral. Especialista de I grado en Fisiología Médica y Patológica. Tutor de la investigación

³ Máster en Urgencias Médicas en atención primaria de salud. Máster en Enfermedades Infecciosas. Especialista de II Grado en Medicina Interna. Profesor Auxiliar en Medicina Interna. Tutor de la investigación

Objetivo: Caracterizar las arritmias más frecuentes en el infarto agudo de miocardio.

Material y método: Se realizó un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo con todos los pacientes a quienes se les diagnosticó un infarto agudo de miocardio, ingresados en el Hospital General Provincial Universitario "Carlos Manuel de Céspedes", en Bayamo, Granma, Cuba, entre el 1ro de enero de 2010 y el 31 de diciembre de 2013.

Resultados: De 346 pacientes ingresados, 251 (72,5%) presentaron arritmias. La principal arritmia encontrada fue la extrasístole ventricular en 112 pacientes (17,6%). De los 251 pacientes que desarrollaron la arritmia el 68,5% eran masculinos. Las arritmias aparecieron más frecuentes en el grupo de edad de 65 y más años. De los pacientes con arritmias, 132 (52,6%) tenían topografía anterior. La letalidad en todos los infartados fue del 28%.

Conclusiones: Los trastornos del ritmo se relacionaron con el sexo masculino, con la edad de 65 años y más y con la topografía anterior; y la letalidad fue alta principalmente en los pacientes que desarrollaron una fibrilación ventricular.

Palabras clave: arritmia cardíacas, infarto miocárdico, corazón

Key words: cardiac arrhythmias, myocardial infarction, heart

FACTORES ASOCIADOS A LA EVOLUCIÓN EN PACIENTES EN RÉGIMEN DE HEMODIÁLISIS ITERADA

FACTORS ASSOCIATED WITH THE EVOLUTION IN PATIENTS UNDER ITERATED HEMODIALYSIS

Rafael Santos Fonseca ¹; Daniel Sánchez De la Torre ²; Pedro Rafael Casado Méndez ³

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina. Alumno ayudante de Terapia Intensiva y Emergencias. Universidad de Ciencias Médicas de Granma

²Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Granma

³Especialista de I grado en MGI. Residente de 3^{er} año en Cirugía General. Hospital Provincial Clínico-Quirúrgico Docente "Celia Sánchez Manduley". Instructor. Tutor de la investigación

Introducción: La hemodiálisis iterada es una modalidad terapéutica paliativa para disminuir los niveles de uremia. La hipertensión arterial y la diabetes mellitus son las principales causas de uremia crónica en Cuba.

Objetivos: Identificar los factores asociados a la evolución del paciente urémico crónico terminal en régimen de hemodiálisis iterada.

Material y método: Se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal en el servicio de Hemodiálisis del Hospital Clínico-Quirúrgico Docente "Celia Sánchez Manduley", Manzanillo, desde 1ro de junio del 2009 al 31 de mayo del 2012. El universo de estudio fue de 114 pacientes.

Resultados: Predominó el sexo masculino, el grupo de edad de 60 a 79 años. Las principales causas de uremia crónica fueron la nefropatía diabética (35.09%) y la nefroangioesclerosis (30.7%). De los 53 fallecidos en éste período, 43 de ellos tuvieron seguimiento nefrológico prediálisis menor de 6 meses por remisión tardía (81.13%). La supervivencia al año fue de 58.77% y de 44.74% entre 1 y 3 años en tratamiento dialítico. La hipotensión arterial fue la complicación intradiálítica más frecuente (50.88%). Las causas más frecuente de defunción fueron las enfermedades cerebrovasculares (33.3%) y cardiovasculares (25.4%).

Conclusiones: Predominó el sexo masculino y la edad mayor de 60 años. La etiología más frecuente fue la nefropatía diabética. La supervivencia estuvo relacionada proporcionalmente con la remisión al especialista y la atención especializada prediálítica. La hipotensión arterial fue la mayor complicación

intradiálisis y las enfermedades cerebrovasculares fueron la principal causa de muerte.

Palabras claves: diálisis renal, uremia, diabetes mellitus

Key words: renal dialysis, uremia, diabetes mellitus

OBESIDAD Y OTROS FACTORES ATEROGÉNICOS ASOCIADOS A LA DIABETES MELLITUS

OBESITY AND OTHER ATHEROGENIC FACTORS ASSOCIATED WITH DIABETES MELLITUS

Ana de Lourdes TorralbasFitz¹; Dayron Douglas Calvo Saborit²; Jorge Ernesto Díaz Bernal³; Dr. David Yunior Velasco Peña³; Dr. Pedro Pérez Moreno⁴

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina. Alumno ayudante de Psiquiatría. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina. Alumno ayudante de Neurocirugía. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana

³Estudiante de 5^{to} año de Medicina. Alumno ayudante de Medicina Interna. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana

³Especialista I grado en MGI. Profesor Instructor. Tutor de la investigación

⁴ Especialista II grado en Medicina Interna. Profesor Auxiliar. Tutor de la investigación

Introducción: La Diabetes Mellitus representa un importante problema de salud en el mundo, constituye un importante factor de riesgo aterogénico. Junto a la obesidad, se asocia a otros factores de riesgo de aterosclerosis como HTA, hiperinsulinemia y la microalbuminuria.

Objetivo: Determinar factores aterogénicos asociados a los pacientes con Diabetes mellitus tipo 2 pertenecientes al Consultorio Médico No. 22 correspondiente al Policlínico Vedado en el período comprendido de enero a diciembre del año 2013.

Material y método: Se realizó un estudio observacional, analítico y transversal. El universo estuvo constituido por 40 pacientes. El análisis estadístico empleado fue el analítico.

Resultados: Predominó el sexo femenino (65%), los mayores de 60 años (38%) y los diabéticos obesos (70%). En el grupo de los obesos el 78.57% padecen de HTA, de hiperinsulinemia el 57.14% y de microalbuminuria alta el 75%.

Conclusiones: La HTA, la hiperinsulinemia, la microalbuminuria y los antecedentes familiares de obesidad constituyeron los factores aterogénicos con mayor asociación a la Diabetes Mellitus.

Palabras claves: diabetes mellitus, aterosclerosis, obesidad,

Key words: diabetes mellitus, aterosclerosis, obesity

ASPECTOS CLÍNICOS Y EPIDEMIOLÓGICOS DE PACIENTES CON TROMBOFILIA PRIMARIA. CARDIOCENTRO "ERNESTO CHE GUEVARA". 2011-2014

CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF PATIENTS WITH PRIMARY THROMBOPHILIA. CARDIOCENTER "ERNESTO CHE GUEVARA". 2011-2014

Yoel Manresa Contreras¹; Moisés Rodríguez Navarro²; Saraí Isern Machado³; José Luis Aparicio Suárez⁴

¹Estudiante 4^{to} año Medicina. Alumno Ayudante de Cirugía General. Universidad de Ciencias médicas de Villa Clara

²Estudiante 3^{er} año Medicina. Alumno Ayudante de Urología. Universidad de Ciencias médicas de Villa Clara

³Estudiante 3^{er} año Medicina. Alumno Ayudante de Medicina Interna. Universidad de Ciencias médicas de Villa Clara

⁴Especialista de II Grado en Hematología. Tutor de la investigación

Introducción: La trombofilia primaria es una enfermedad poco frecuente y sub-diagnosticada.

Objetivo: Caracterizar los pacientes según variables clínicas y epidemiológicas.

Material y método: Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal, en los pacientes atendidos en la Consulta de Trombofilia del Cardiocentro "Ernesto Che Guevara" durante el período comprendido de septiembre del 2011 a febrero del 2014.

Resultados: La edad media de los pacientes fue 33 años. Los factores de riesgo de mayor frecuencia determinados fueron hipertensión arterial en un 19.1 %, obesidad con igual frecuencia y en un 17 % la cirugía mayor. En el 98.1 % de los pacientes el primer episodio trombótico objetivado ocurrió antes de los 50 años, el 75.5 % presentó trombosis recurrentes y en el 47.2 % no se detectó factor precipitante. Las localizaciones clínicas de trombosis más frecuentes fueron, trombosis venosa profunda en extremidades inferiores en el 57 %, y trombosis cerebral en el 28 % de los pacientes. El 45.2% de los pacientes presentaron trombofilia primaria, y de estos en el 37.5 % se determinó más de un factor trombofílico.

Conclusiones: Los factores de riesgo de trombosis más frecuentes presentes en los pacientes incluidos en el estudio fueron la hipertensión arterial, la obesidad y el

antecedente de cirugía mayor, mientras que las ubicaciones clínicas del primer evento trombótico identificadas fueron: trombosis venosa profunda de las extremidades inferiores, cerebral, mesentérica, de retina y tromboembolismo pulmonar.

Palabras clave: trombofilia, trombosis, enfermedad.

Key words: thrombophilia, thrombosis, disease

INCIDENCIA DE NEOPLASIAS MALIGNAS EN ADULTOS MAYORES INCIDENCE OF MALIGNANT NEOPLASMS IN THE ELDERLY

Daniel Torres Toledo¹; Isis González Fernández²; Ernesto F Torres Benítez ²; DrC. Ygnacio Ygualada Correa ³

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina. Alumno Ayudante de Medicina General Integral. Universidad de Ciencias médicas de Villa Clara

²Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara

³Doctor en Ciencias Médicas. Especialista I grado en Anatomía Patológica. Profesor Auxiliar. Tutor de la investigación

Introducción: El cáncer constituye en el mundo desarrollado una de las primeras causas de muerte y en Cuba se comporta de manera similar. El riesgo de cáncer se incrementa con la edad, debido a que existe un periodo mayor de exposición a numerosos agentes.

Objetivo: Describir la incidencia de las neoplasias malignas en adultos mayores.

Material y método: Se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal en el hospital Manuel Fajardo Rivero de Santa Clara en el período comprendido del 1ro de enero al 30 de septiembre del 2014. El universo estuvo constituido por 293 pacientes diagnosticados con cáncer por el Departamento de Anatomía Patológica. La muestra incluyó 183 pacientes mayores de 60 años.

Resultados: El 48,6% de las neoplasias estudiadas fueron de piel, seguidas de las neoplasias de próstata (10,9%), estómago y esófago (8,1%), labio, boca y faringe 7,6% y pulmón 7,1%. Al estudiar el sexo se encontró que el 36,6% eran mujeres y el 63,4% hombres, cuando se relacionó el sexo con la localización del tumor a través de la prueba de independencia basada en la distribución Chi-cuadrado esta fue significativa.

Conclusiones: El grupo de edad más afectado por neoplasias fue el de 60 a 69 años de edad y en cuanto al sexo fue el masculino. La neoplasia maligna de mayor incidencia en el grupo de adultos mayores estudiados fue la neoplasia de piel.

Palabras clave: incidencia, neoplasias, anciano.

Key words: incidence, neoplasms, aged.

EFFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO CON OLEOZÓN EN NIÑOS CON GIARDIASIS INTESTINAL

EFFECTIVENESS OF HOMEOPATHIC TREATMENT WITH OLEOZON IN CHILDREN WITH INTESTINAL GIARDIASIS

María Amalia Borrego Armas¹, Silvia Bárbara Álvarez González², Alberto Moronta Enrique³, Dra. Oristela Expósito Palmero⁴, Dra. Aлемy Paret Rodríguez⁵

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante en la Especialidad de Pediatría. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante en la Especialidad de Ginecología y Obstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumno Ayudante en la Especialidad de Medicina Intensiva y Emergencias. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

⁴Especialista de II grado en la especialidad de Pediatría. MSc: Atención Integral al niño. Profesor Asistente. Tutor de la investigación

⁵Licenciada en Psicología. Profesor instructor. Aspirante a Profesor asistente. Investigador agregado. Tutor de la investigación

Introducción: Las infecciones por parásitos intestinales como la *Giardialamblia* constituyen en la actualidad un importante problema de salud, por su alta incidencia; siendo la población infantil el sector más afectado por esta entidad.

Objetivo: Evaluar la eficacia del tratamiento con Oleozón® en pacientes pediátricos mayores de 3 años de edad con diagnóstico de giardiasis intestinal.

Material y método: Se realizó un estudio experimental, ensayo clínico fase IV en el Consultorio Médico No. 23 del Área Sur del municipio Morón. El universo estuvo constituido por 150 pacientes, de ellos se tomó una muestra de 88 pacientes, divididos en dos grupos: uno recibió tratamiento con Secnidazol, mientras el otro recibió tratamiento con Oleozón®, ambos con 44 infantes.

Resultados: De los pacientes estudiados, el 95.4% de los tratados con Oleozón® logró la total eliminación del parásito, mientras que de los tratados con Secnidazol solo se eliminó totalmente el parásito en un 81.8 % de los casos.

Conclusiones: La utilización del Oleozón® devino en un menor número de reacciones adversas. Su aplicación ha demostrado ser eficaz en el tratamiento de la

giardiasis intestinal en niños mayores de tres años de edad, pertenecientes al municipio de Morón.

Palabras claves: Giardia lamblia, parásito, terapéutica

Key words: Giardia lamblia, parasites, therapeutics

EFICACIA DE UN PAQUETE DE MEDIDAS PROFILÁCTICAS PARA LAS INFECCIONES RELACIONADAS CON LOS CUIDADOS SANITARIOS EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE MORÓN

EFFECTIVENESS OF A PACK OF PROPHYLACTIC MEASURES FOR INFECTIONS RELATED TO HEALTH CARE IN THE INTENSIVE CARE UNIT OF MORON

Alberto Moronta Enrique¹, Yohander Nordelo Fernández¹, Silvia Bárbara Álvarez González², Dr. Ignacio Martínez Rodríguez³

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumno Ayudante de la especialidad de Medicina Intensiva y Emergencias. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante de la especialidad de Ginecología y Obstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³Especialista de I Grado en Medicina Interna. Especialista de Segundo Grado en Medicina Intensiva y Emergencias. Máster en Urgencias Médicas. Profesor Instructor. Investigador agregado. Tutor de la investigación

Introducción: Las infecciones nosocomiales constituyen en la actualidad uno de los principales problemas en las unidades de cuidados intensivos. La aplicación de medidas para la prevención de las Infecciones Relacionadas con los Cuidados Sanitarios, es la forma más efectiva de disminuir las sepsis.

Objetivo: Evaluar la eficacia del paquete de medidas profilácticas en la disminución de la incidencia y la evolución de las Infecciones Relacionadas con los Cuidados Sanitarios en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital General Docente Roberto Rodríguez Fernández de Morón.

Material y método: Se realizó un estudio de cuasi-experimental con un grupo, para lo cual se determinó inicialmente la incidencia de Infecciones relacionadas con los cuidados sanitarios en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital General Docente Roberto Rodríguez Fernández, de Morón, durante el período del 1ro de septiembre de 2012 al 30 de noviembre de 2012. Luego se implementó el paquete de medidas profilácticas a los pacientes ingresados en el servicio durante el período comprendido del 1ro de septiembre de 2013 hasta el 30 de noviembre de 2013. El universo quedó constituido por 176 pacientes que ingresaron en la Unidad de

Cuidados Intensivos; la muestra coincidió con el universo del estudio, contando con 84 pacientes en el primer grupo y 92 pacientes en el segundo.

Resultados: En el primer grupo se aislaron 37 gérmenes, siendo la mayor incidencia de *Acinetobacter Spp.* en el 39.4% de los casos; mientras que en el año 2013 se logró reducir la cantidad de gérmenes aislados a sólo 13 gérmenes.

Conclusiones: En el grupo donde se aplicó el paquete de medidas profilácticas fue más baja la incidencia de Infecciones Relacionadas con los Cuidados Sanitarios, así como el número de gérmenes asociados.

Palabras clave: infección; sepsis; neumonía

Key words: infection; sepsis; pneumonia

EFICACIA DEL TRATAMIENTO ACUPUNTURAL EN LA ANOVULACIÓN DE CAUSA OVÁRICA

EFFECTIVENESS OF ACUPUNCTURE IN THE TREATMENT OF OVARIAN ANOVULATION

Silvia Bárbara Álvarez González¹, María Amalia Borrego Armas², Alberto Moronta Enrique³, Dra. María de los Ángeles de Oro Collazo⁴

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante en la Especialidad de Ginecología y Obstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante en la Especialidad de Pediatría. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³ Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumno Ayudante en la Especialidad de Medicina Intensiva y Emergencias. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

⁴Especialista de I grado en Ginecología y Obstetricia. MsC. en Atención Integral a la mujer. MsC. en Medicina tradicional y Bioenergética. Diplomado nacional de Perinatología. Profesor Asistente. Tutor de la investigación

Introducción: La ausencia de ovulación constituye una causa importante de esterilidad. Los antiguos tratamientos tradicionales pueden ser utilizados en diferentes causas de infertilidad.

Objetivo: Evaluar la eficacia de la acupuntura en el tratamiento de la anovulación, en pacientes con diagnóstico de anovulación de causa ovárica, de la consulta de infertilidad del Hospital General Docente "Roberto Rodríguez Fernández" del municipio Morón.

Material y método: Se realizó un estudio experimental, ensayo clínico fase IV, en pacientes con diagnóstico de anovulación de causa ovárica, de la consulta de infertilidad del Hospital General Docente "Roberto Rodríguez Fernández" del municipio Morón, en el período comprendido del 1ro enero de 2011 al 31 de diciembre de 2013. El universo estuvo constituido por 350 pacientes de las cuales fueron seleccionadas 120 ($n = N / (e * e / (N - 1) + 1)$) para el cálculo del tamaño muestral) pacientes por muestreo aleatorio simple. Se conformaron dos grupos; uno tratado con acupuntura y otro con tratamiento convencional, se les evaluó a los tres, seis y a los nueve meses, demostrando o no la existencia de ovulación. Se aplicó la técnica estadística de independencia basada en la distribución Chi cuadrado.

Resultados: El tratamiento acupuntural resultó ser eficaz para un 91.7% de las pacientes. Mientras que el tratamiento convencional fue eficaz en el 70%. Las complicaciones predominaron en el grupo con tratamiento medicamentoso con un 61.6%.

Conclusiones: El tratamiento con medicina tradicional constituye una alternativa para evitar la utilización de hormonas y con ellas sus efectos secundarios y complicaciones.

Palabras clave: anovulación, terapia por acupuntura, infertilidad

Key words: anovulation; acupuncture therapy, infertility

CARACTERIZACIÓN CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICA DE LA EPILEPSIA EN EL NIÑO CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF EPILEPSY IN CHILDREN

Cindy Donet Guerra¹, Juan C. Morales Fleites², Dra. Arai Rodríguez Velazco³, Dra. María Teresa Cepero Val⁴

¹Estudiante de 4^{to} Año. Medicina. Alumna Ayudante de Neonatología. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 4^{to} Año. Medicina. Alumno Ayudante de Terapia Intensiva. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³Especialista de I Grado en Pediatría. Profesor Asistente. Tutor de la investigación

⁴Especialista de II Grado en Pediatría. Máster en Atención Integral al Niño. Profesora Auxiliar. Investigador agregado. Tutor de la investigación

Introducción: La epilepsia ocurre entre 1y 2% de la población y se calcula que las tres cuartas partes de estos pacientes comienzan a sufrir las crisis durante la niñez.

Objetivo: Caracterizar clínica y epidemiológicamente a los pacientes menores de 18 años ingresados en el Servicio de Pediatría del Hospital General Docente de Morón desde el 1 de noviembre del 2010 al 1 de noviembre del 2011 diagnosticados con epilepsia.

Material y método: Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. El universo estuvo constituido por 43 pacientes menores de 18 años diagnosticados con epilepsia.

Resultados: Entre los pacientes estudiados predominó el sexo masculino (60.5%). Entre los antecedentes patológicos personales encontramos que las alteraciones pre, peri o post natales fueron las más reportadas como antecedentes de interés, para un 11.6% de los casos. En el 32.6% de los casos se encontró entre los antecedentes patológicos familiares la epilepsia en alguno de los familiares de primer orden. El 86% de los casos presentaban crisis generalizadas. Las características del electroencefalograma se correspondieron el 50% con alteraciones típicas y no típicas respectivamente, mientras que el 64,9% de las epilepsias generalizadas presentó alteraciones electroencefalográficas no típicas.

Conclusiones: Entre los pacientes pediátricos epilépticos estudiados predominó el sexo masculino, aquellos con antecedentes patológicos personales de alteraciones

relacionadas con la gestación y antecedentes patológicos familiares de epilepsia; así como aquellos con crisis generalizadas y alteraciones en los estudios electroencefalográficos.

Palabras clave: epilepsia, convulsiones, excitación neurológica

Key words: epilepsy, seizures, neurologic kindling

FACTORES DE RIESGO PARA DIABETES GESTACIONAL Y SU RELACIÓN CON LA MORBILIDAD

RISK FACTORS FOR GESTATIONAL DIABETES AND ITS RELATIONSHIP WITH THE DISEASE

Silvia Bárbara Álvarez González¹, Alberto Moronta Enrique², María Amalia Borrego Armas³, Dra. María de los Ángeles de Oro Collazo⁴

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante en la Especialidad de Ginecología y Obstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumno Ayudante en la Especialidad de Medicina Intensiva y Emergencias. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³ Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante en la Especialidad de Pediatría. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

⁴Especialista de I grado en Ginecología y Obstetricia. MsC. en Atención Integral a la mujer. MsC. en Medicina tradicional y Bioenergética. Diplomado nacional de Perinatología. Profesor Asistente. Tutor de la investigación

Introducción: La diabetes mellitus gestacional conlleva a un aumento de los riesgos durante la gestación, presentándose como un embarazo de alto riesgo; puede traer consecuencias seriamente nocivas para la madre así como para el producto.

Objetivos: Caracterizar los factores de riesgo de la Diabetes Gestacional en pacientes con o sin el diagnóstico de la enfermedad y su relación con la morbilidad.

Material y método: Se realizó un estudio observacional analítico retrospectivo en el período comprendido entre enero de 2011 a junio de 2013.

Resultados: Se pudo constatar que en el grupo de gestantes con factores de riesgo para Diabetes Mellitus, que no fueron diagnosticadas, ni recibieron tratamiento, fueron más frecuentes las complicaciones, en comparación con las gestantes diabéticas que tenían factores de riesgo, pero que sí fueron oportunamente tratadas, por ejemplo: la incidencia de niños macrosómicos en el primer grupo fue de 18.96%, mientras que en el segundo fue de solo 10.34%.

Conclusiones: El trabajo médico en equipo, la pesquisa de las gestantes con factores de riesgo y el diagnóstico correcto, así como el inicio del tratamiento y el seguimiento obstétrico, permiten evitar o reducir las complicaciones para la madre y el feto.

Palabras clave: diabetes gestacional; hiperglucemia; indicadores de morbimortalidad

Key words: gestational diabetes, hyperglycemia, indicators of morbidity and mortality

FACTORES PRONÓSTICOS Y SU RELACIÓN CON LA MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST. HOSPITAL "ROBERTO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ." 2012-2014

PROGNOSTIC FACTORS AND ITS RELATIONSHIP WITH THE MORBIDITY IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME WITH ST SEGMENT ELEVATION."ROBERTO RODRIGUEZ FERNANDEZ." HOSPITAL 2012-2014

Yeralda de la C. Echevarría Martínez¹, Yaidorys Expósito Velve¹, Samira Sánchez Suárez¹, MSc. Dr. Félix A. Pérez Estrada², Dr. Eduardo Pérez Román³

¹Estudiante de 5^{to} Año de Medicina. Alumna Ayudante de Ginecología y Obstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila

²Especialista en I en Medicina Interna y Segundo Grado en Medicina

Intensiva y Emergencias. Máster en Urgencias Médicas. Profesor Instructor. Tutor de la investigación

³ Residente de 1^{er} Año de Cardiología. Tutor de la investigación

Introducción: En Cuba, las enfermedades del corazón, son las responsables del 80% de las defunciones.

Objetivo: Caracterizar la relación de algunos factores pronósticos con la morbimortalidad en pacientes con Síndrome Coronario Agudo con elevación del segmento ST.

Material y método: Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal desarrollado en el Hospital Provincial "Roberto Rodríguez" desde 1ro de enero de 2012 hasta el 31 de marzo de 2014, con un universo de 116 pacientes; se trabajó con todo el universo.

Resultados: Predominaron pacientes entre 60 y 69 años (31.9%), el sexo femenino aportó el mayor número de fallecidos (14). El principal factor de riesgo: la Hipertensión Arterial (28.8%); y la Diabetes Mellitus (27%) fue el más relacionado con la mortalidad. La variable clínica más detectada fue el Killip Kimball clase I, (43.0%), y el clase IV predominó en fallecidos (31.9%). Predominó el infarto de cara inferior (41.4%); y el de cara anterior predominó en fallecidos (53.5%). La complicación que predominó fue el Shock Cardiogénico (27%). Se trombolizaron 86 (74.1%) pacientes y la principal causa de no trombolisis fue el factor tiempo (83.3%).

Conclusiones: El mayor número de pacientes se encontraban en la sexta década de la vida. La Diabetes mellitus, la Hipertensión Arterial, el sexo femenino, KillipKimball clase IV, infartos de cara inferior y anterior, la frecuencia cardíaca mayor de 110 lat/min y TAS menor que 120mmHg y la isquemia cardíaca de más de 12h fueron los factores más relacionados con la morbimortalidad.

Palabras clave: síndrome coronario agudo, infarto del miocardio, indicadores de morbimortalidad

Key words: acute coronary syndrome, myocardial infarction, indicators of morbidity and mortality

INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE DIABETES MELLITUS EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO II

EDUCATIONAL INTERVENTION ON TYPE II DIABETES MELLITUS PATIENTS

Yolivy Borroto Martínez¹, Alejandro Valdés Torres², Rosmery Fernández Sosa³, Dr. Niurys Sunderland Tallón⁴, Dra. Claudia Rojas González⁵

¹Estudiante de 5^{to} Año de Medicina. Alumna ayudante de Anestesiología y Reanimación. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 4^{to} Año de Medicina. Alumna ayudante de Anestesiología y Reanimación. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³Estudiante de 5^{to} Año de Medicina. Alumna ayudante de Neonatología. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

⁴Especialista I grado Anestesiología y Reanimación, Profesor Asistente. Tutor de la investigación

⁵Residente de 1^{er} año de la Especialidad de Otorrinolaringología. Tutor de la investigación

Introducción: El escaso nivel de conocimiento de los pacientes diabéticos tipo 2 acerca de su enfermedad, puede contribuir a la aparición de complicaciones y dar al traste con la vida del paciente.

Objetivo: Modificar el nivel de conocimientos sobre la clínica, complicaciones y tratamiento adecuado de la diabetes mellitus tipo 2 en la población del Consultorio No. 8 del Policlínico Sur de Morón.

Material y método: Se realizó un estudio de intervención educativa cuasi-experimental en adultos diabéticos tipo 2 del Consultorio No. 8 del Policlínico Sur de Morón. El universo estuvo constituido por 42 pacientes. Antes y después de la intervención se evaluaron los conocimientos de los pacientes del estudio sobre diabetes mellitus tipo 2.

Resultados: Antes de ser aplicada la intervención solo el 30.95% de los pacientes tenían conocimientos sobre el tratamiento, después de esto se incrementó a 92.85%. Sobre el conocimiento de los factores de riesgos y complicaciones de esta enfermedad solo el 21.42% y 16.66% respectivamente conocía acerca del tema, pero después aumentó para un 88.09% y 92.85% en cada caso.

Conclusiones: Los pacientes diabéticos incluidos en el estudio, elevaron el nivel de conocimiento sobre los temas tratados demostrándose la efectividad de la intervención.

Palabras clave: diabetes mellitus, terapéutica, adulto

Key words: diabetes mellitus, therapeutics, adults

MANEJO ANESTESICO DEL PACIENTE CON FRACTURA INTERTROCANTÉRICA DE CADERA

ANESTHETIC MANAGEMENT OF THE PATIENT WITH INTERTROCHANTERIC HIP FRACTURE

Alejandro Valdés Torres¹, Yolivy Borroto Martínez², Geovanni Rodríguez Martínez³, Dra. Niurys Sunderland Tallón⁴, Dra. Yareydis María Carmenate Peralta⁵

¹Estudiante de 4^{to} año de de Medicina. Alumno Ayudante de Anestesia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina. Alumno Ayudante de Anestesia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila

³Estudiante de 1^{er} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila

⁴Especialista en I Grado en Anestesiología y Reanimación. Máster en Urgencias y Emergencias Médicas. Profesor Asistente. Tutor de la investigación. Hospital General Provincial Docente "Roberto Rodríguez Fernández"

⁵Especialista en I Grado en Anestesiología y Reanimación. Tutor de la investigación. Hospital General Provincial Docente "Roberto Rodríguez Fernández"

Introducción: La fractura de cadera es una de las afecciones quirúrgicas que con mayor frecuencia se muestran en la tercera edad; se calcula que cada 100 000 personas, 100 sufren de esta patología.

Objetivo: Evaluar la eficacia del uso combinado de la adición de Citrato de Fentanyl a la Bupivacaína en la anestesia espinal para pacientes geriátricos sometidos a cirugía de urgencia con diagnóstico de fractura intertrocantérica de cadera.

Material y método: Se realizó un estudio experimental (ensayo clínico en fase III) en pacientes sometidos a cirugía de urgencia con diagnóstico de fractura intertrocantérica de cadera. El universo estuvo constituido por 55 pacientes, no se emplearon métodos de muestreo pues se trabajó con todo el universo.

Resultados: En el grupo donde se aplicó Bupivacaína con Citrato de Fentanyl el nivel de anestesia se mantuvo entre (T12) y(T10), Tensión Arterial sistólica (TAS) entre 100 y 110 mm/Hg, y una TAD entre 80 y 90 mm/Hg y una frecuencia cardiaca que se mantuvo entre 60 y 100 pulsaciones por minuto y la FR se mantuvo entre 12 y 18 respiraciones por minuto, además se pudo constatar según las escala aplicadas que las complicaciones y los efectos secundarios sobre el aparato cardiorrespiratorio fueron mínimas.

Conclusiones: La aplicación de Bupivacaína con Citrato de Fentanyl posibilita el mantenimiento de valores normales de tensión arterial sistólica, diastólica y media; así como de la frecuencia cardíaca y respiratoria.

Palabras clave: anestesia espinal, Bupivacaína, lesiones de la cadera

Key words: anesthesia, Bupivacaine, hip injuries

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA, ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN CEPAS ASILADAS EN LA COMUNIDAD

ANTIMICROBIAN RESISTANCE, BEHAVIORAL ANALYSIS OF STUBS ISOLATED IN THE COMUNITY

Elian Aguilar Rollero¹, MSc. Blanca Guzmán Morales², Felicia Toriza Cervantes³

¹Estudiante de 3^{er} año de Medicina. Alumno Ayudante de Cirugía General II. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Licenciada en Microbiología. MSc en Enfermedades Infecciosas. Profesor Auxiliar. Investigador agregado. Tutor de la investigación

³Licenciada en Microbiología. MSc en Enfermedades Infecciosas. Profesor Auxiliar. Investigador agregado. Tutor de la investigación

Introducción: La resistencia bacteriana es un problema de salud creciente a nivel mundial.

Objetivo: Determinar la susceptibilidad antimicrobiana en cepas aisladas de diferentes muestras clínicas de pacientes ambulatorios sintomáticos en el municipio Morón, Provincia Ciego de Ávila frente a diferentes drogas recomendadas.

Material y método: Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal en el Laboratorio de Microbiología, perteneciente al Centro Municipal de Higiene y Epidemiología del municipio Morón, en el período comprendido desde enero a marzo del 2014. El universo estuvo constituido por 175 cepas estudiadas, no se emplearon métodos de muestreo pues se trabajó con todo el universo.

Resultados: La mayor cantidad de cepas aisladas corresponden a microorganismos Gram negativos (58.6%). Se apreciaron altos niveles de resistencia en las cepas de *Staphylococcus aureus* a la Penicilina, la Oxacilina y la Eritromicina; en *Escherichia coli* al Trimetoprim-sulfametoxazol, la Ampicilina; y en el caso de *Pseudomonas spp.* se encontraron altos niveles de resistencia frente a la mayoría de las drogas empleadas.

Conclusiones: Los resultados ponen en evidencia la necesidad de perfeccionar y continuar la vigilancia microbiológica de la resistencia a los fármacos antimicrobianos.

Libro de resúmenes



Palabras clave: antiinfecciosos, infección, biota

Key words: anti-infectiveagents, infection, biota

SISTEMA DE ACTIVIDADES INTEGRADORAS CON ENFOQUE DIDÁCTICO SOBRE COCCIDIOSIS EN LA COMUNIDAD

INCLUSIVE ACTIVITIES SYSTEM WITH DIDACTIC APPROACH ABOUT COMMUNITY COCCIDIOSIS

Yohander Nordelo Fernández¹, Alberto Moronta Enrique¹, Silvia Bárbara Álvarez González², MSc. Dra. Silvia Santana Sardañas³, MSc Dra. María Teresa Cepero Val³

¹Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumno Ayudante de la especialidad de Medicina Intensiva y Emergencias. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante de la especialidad de Ginecobstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila

³Especialista de II Grado en Pediatría. Máster en Atención Integral al niño. Profesor Asistente. Tutor de la investigación

Introducción: Las enfermedades diarreicas causadas por protozoarios son producidas por los coccidios intestinales emergentes, entre ellos: la *Entamoeba histolytica* la *Giardia lamblia* y el *Blastocystis hominis*, que ocasionan graves síndromes diarreicos. La infección ocurre por vía fecal-oral, a través de aguas y alimentos contaminados.

Objetivo: Modificar el nivel de conocimientos de los estudiantes de 3ro y 4to años de la carrera de Medicina del Hospital General Docente "Roberto Rodríguez Fernández", de Morón sobre las enfermedades diarreicas ocasionadas por protozoarios mediante la implementación de un Sistema de Acciones.

Material y método: Se realizó estudio cuasi-experimental donde se aplicó el Sistema de Acciones a los estudiantes de 3ro y 4to años de la carrera de Medicina del Hospital General Docente "Roberto Rodríguez Fernández", de Morón en el período comprendido del 4 de octubre de 2013 hasta el 6 de diciembre de 2013. El universo quedó constituido por 50 estudiantes; de los cuales se tomó una muestra intencional de 30 estudiantes.

Resultados: Se alcanzaron resultados satisfactorios en todas las variables medidas; y el nivel de conocimiento general de los estudiantes sobre enfermedades diarreicas antes de la aplicación del Sistema de Acciones era de sólo un 35% de Satisfactorio; después el 100% de los estudiantes tuvieron un nivel Satisfactorio.

Conclusiones: El Sistema de Acciones posibilitó elevar el nivel de conocimientos sobre enfermedades diarreicas producidas por protozoarios en los estudiantes.

Palabras clave: coccidiosis, infecciones por protozoarios, diarrea

Key words: coccidiosis, protozoan infections, diarrhea

COMPORTAMIENTO CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DE LA INFECCIÓN POR *ACINETOBACTER BAUMANII* EN CUIDADOS INTENSIVOS POLIVALENTES. ESTUDIO DE 5 AÑOS

CLINICAL EPIDEMIOLOGICAL BEHAVIOR OF *ACINETOBACTER BAUMANNII* INFECTION IN INTENSIVE CARE UNIT. 5-YEAR STUDY

Deibys Padrón Fernández ¹, Eida María Mena Albernal², MSc. Dr. Alexis Díaz Mesa ³, MSc. Dra. Belkis Rodríguez Llerena⁴

¹Estudiante de 5^{to} Año de Medicina. Técnico Medio en Enfermería. Alumno Ayudante en la especialidad de Medicina Intensiva. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

²Estudiante de 5^{to} Año de Medicina. Alumno Ayudante en la especialidad de Medicina Intensiva. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

³Master en Urgencias Médicas en APS. Especialista de I Grado en Medicina General Integral. Diplomado en Cuidados Intensivos. Especialista I Grado en Medicina Intensiva y Emergencias. Profesor Instructor. Tutor de la investigación

⁴Master en Urgencias Médicas en APS. Especialista de II Grado en Medicina Interna. Especialista II Grado en Medicina Intensiva y Emergencias. Profesor Asistente. Tutor de la investigación

Introducción: Las infecciones por *Acinetobacterbaumanii* en pacientes críticos son un reto para el intensivista por ser este un microorganismo multidrogorresistente cuya infección se traduce en largas estadías hospitalarias y grandes costos para la economía.

Objetivo: Describir el comportamiento clínico y epidemiológico del *Acinetobacter baumanii* en pacientes admitidos en la Unidad de Cuidados Intensivos Polivalentes del Hospital General Universitario "Dr. Gustavo Aldereguía Lima" de Cienfuegos en presencia de cultivos microbiológicos positivos realizados.

Material y método: Mediante el estudio descriptivo, retrospectivo en el período comprendido entre enero 2009 a diciembre de 2013 de un universo de n=153 se determinó la tasa de Incidencia de este patógeno en la sala de Cuidados Intensivos Polivalentes relacionándola con el desarrollo del Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica.

Resultados: Predominó esta bacteria en el grupo etéreo comprendido entre el 45-54 años (32%) siendo su mayoría del sexo masculino (65.7%). El cultivo microbiológico donde más se aisló el microorganismo fue en las secreciones

traqueobronquiales (48.4%). Las mayores tasa de Incidencia fueron encontradas en los años 2012 y 2013 (28.1 y 24.2%) respectivamente, mayormente en el sexo masculino. El 74.5% de los pacientes estudiados desarrolló el Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica con mayor incidencia que se asoció fundamentalmente al uso de la Ventilación Artificial Mecánica y a las largas estadías hospitalarias.

Conclusiones: Con nuestro estudio podemos afirmar que el *Acinetobacterbaumani* es un ente microbiológico que afecta en gran medida la integridad y seguridad del paciente grave.

Palabras clave: Acinetobacter, infección por Acinetobacter, cuidados intensivos

Key words: Acinetobacter, Acinetobacter infections, intensive care

REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS

EPILEPSIA, MÁS ALLÁ DE UN ATAQUE

EPILEPSY, BEYOND AN ATTACK

Fernando de la Mora Martín ¹, Dra. MSc. Katia Molina Castellanos ²

¹ Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

² Especialista de I Grado en Medicina General Integral. Especialista de I Grado en Oftalmología. Profesor Instructor. Tutor de la investigación

La epilepsia es un trastorno frecuente del sistema nervioso central que está caracterizado por la repetición de episodios súbitos y transitorios de fenómenos anormales de origen motor, sensorial, autónomo o psíquico. En la antigüedad suscitaba una idea y sensación de temor, maldición, curiosidad y vergüenza entre la gente. Hoy con el avance de la medicina, un interrogatorio cuidadoso y un examen físico exhaustivo con la ayuda de las pruebas complementarias permiten descartar o afirmar la epilepsia. Esta revisión bibliográfica tuvo como objetivo describir las características clínicas-epidemiológicas de la Epilepsia. Para ello se consultaron diferentes fuentes de información para un total de 22 referencias bibliográficas. La epilepsia es una enfermedad crónica cuya evolución puede ser benigna si se trata al paciente con el tratamiento farmacológico o quirúrgico adecuado.

Palabras clave: epilepsia, convulsiones, sistema nervioso

Keywords: epilepsy, seizures, nervous system

HIPERTENSIÓN ARTERIAL: "UN ENEMIGO SILENCIOSO"

HYPERTENSION: "A SILENT ENEMY"

Miguel Ángel González Suárez ¹, Dayana Mirabal Fragoso ², Dra. MsC. Maria Caridad Fragoso Marchante ³

¹ Estudiante de 3^{er} año de Medicina. Alumno Ayudante en Ginecología y Obstetricia. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

² Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

³ Doctora en Medicina. Especialista de II grado en Medicina Interna. Máster en enfermedades infecciosas. Profesora Auxiliar e Investigadora Agregada, Hospital General "Dr. Gustavo Aldereguía Lima". Tutor de la investigación

La hipertensión arterial es una enfermedad crónica caracterizada por un incremento continuo de las cifras de la presión arterial. Se asocia a tasas de morbilidad y mortalidad elevadas, por lo que se considera uno de los problemas más importantes de salud a nivel mundial. Por ello este trabajo tiene como objetivo describir la fisiopatogenia y los principales criterios diagnósticos y terapéuticos de la hipertensión arterial para lo cual se revisaron 21 referencias bibliográficas. La mayor parte de los pacientes aquejados, la causa es de origen desconocido, aunque se reconocen factores de riesgo como la edad, la dieta y la predisposición genética. En ocasiones no da ningún síntoma ni signo y los pacientes debutan con sus complicaciones, las que pueden ser letales. Entre los pilares fundamentales en el tratamiento está en la modificación del estilo de vida del paciente y en el control de las cifras de tensión arterial.

Palabras clave: hipertensión, diagnóstico, terapéutica

Key words: hypertension; diagnosis; therapeutics

PRINCIPALES ASPECTOS CLÍNICOS EN LA IDENTIFICACIÓN Y MANEJO DEL PARO CARDIORRESPIRATORIO

MAJOR CLINICAL ASPECTS IN THE IDENTIFICATION AND MANAGEMENT OF CARDIORESPIRATORY ARREST

Deibys Padrón Fernández¹, Kenier Heriberto Pérez Pérez², Dr. Alexis Díaz Mesa³

¹Estudiante de 5^{to} Año de la Carrera de Medicina. Técnico Medio en enfermería. Alumno Ayudante en Medicina Intensiva. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

² Estudiante de 5^{to} Año de la Carrera de Medicina. Técnico Medio en enfermería. Alumno Ayudante en Dermatología. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

³Especialista de I Grado en Medicina General Integral. Especialista de I Grado en Medicina Intensiva y Emergencias. Máster en Urgencias y Emergencias Médicas. Tutor de la investigación

El paro cardiorrespiratorio es una emergencia vital, que cada año provoca la muerte de un gran número de personas. Se realizó una revisión bibliográfica a partir de 31 referencias con el objetivo de describir los aspectos clínicos más importantes de una parada cardiorrespiratoria en un paciente adulto. Es importante tener en cuenta en un paro cardiorrespiratorio en el adulto su identificación y tratamiento con maniobras de reanimación. Los aspectos más relevantes en la identificación temprana del paro cardiorrespiratorio son: ausencia de signos vitales en estado de inconsciencia, apnea, midriasis, y cese de la actividad mecánica de algunos sistemas de órganos principalmente el cardiorrespiratorio y cerebral. Si se realiza un correcto manejo del paro cardiorrespiratorio a través de maniobras básicas de reanimación, su efecto se traducirá en un mejor abordaje por el sistema avanzado de emergencias, contribuyendo a un mejor pronóstico y calidad de vida para el paciente.

Palabras clave: resucitación cardiopulmonar, muerte súbita, supervivencia

Key words: cardiopulmonary resuscitation; death sudden; survival

DIABETES MELLITUS TIPO II Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR DIABETES MELLITUS TYPE 2 AND CARDIOVASCULAR DISEASE

Eduardo Valdés Bencosme¹, Susana Pompa Carrazana¹, Yoan Sánchez Alarcón¹, Dr. Eduardo Valdés Ramos², MSc. Prof. Elio Cruz Manzano³

¹ Estudiantes de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Granma

² Especialista en I Grado en MGI y de II Grado de Endocrinología. Profesor Asistente. Tutor de la investigación

³ Máster en Bioquímica Clínica. Profesor Auxiliar. Tutor de la investigación

Las complicaciones cardiovasculares atribuibles a la arteriosclerosis, a nivel coronario, cerebrovascular y vascular periférico, son responsables del 70-80% de todas las causas de muerte en los pacientes con Diabetes Mellitus tipo II. El objetivo de esta revisión es describir los factores que aceleran el proceso arteriosclerótico en las personas con esta enfermedad. Para ello se consultaron 63 fuentes bibliográficas. Se describen una serie de factores propios de la diabetes como: hiperglucemia, disfunción endotelial, aumento del estrés oxidativo, insulinoresistencia y síndrome metabólico, alteraciones de la coagulación y la inflamación crónica, así como otros que con mucha frecuencia se asocian a la Diabetes Mellitus tipo II como la hipertensión arterial y la dislipidemia que favorecen también el proceso arteriosclerótico. El tratamiento debe ser multifactorial con medidas que incluyan, además del control de la glucemia, cambios en el estilo de vida y control de la tensión arterial y el consumo de lípidos.

Palabras clave: Diabetes mellitus tipo 2; arteriosclerosis; hiperglicemia

Key words: diabetes mellitus, type 2; arteriosclerosis; hyperglycemia

INFORMACIÓN BÁSICA DE LA INFECCIÓN POR VIH/SIDA BASIC INFORMATION ABOUT HIV / AIDS INFECTION

Olga Lidia Fonseca Brea ¹, Ernesto Luis Betancourt Oliva¹, Ernesto Véliz Vázquez ¹

¹ Estudiantes de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Granma

Existe un insuficiente conocimiento de los promotores de salud sobre las características de la infección por VIH. Por tanto, se realizó la presente revisión bibliográfica cuyo objetivo es describir los aspectos fundamentales de la fisiopatogénesis del VIH y sus implicaciones clínicas, para lo cual se utilizaron 7 fuentes bibliográficas actualizadas en función de elevar la preparación de los promotores de salud. Actualmente la infección por VIH constituye una enfermedad crónica perfectamente controlable donde la interrupción de la replicación viral permite la recuperación gradual del sistema inmunológico, siendo la adherencia estricta al tratamiento un factor esencial para la efectividad del mismo. La fisiopatogénesis del VIH es un proceso complejo, cuyas manifestaciones clínicas se deben al tropismo linfocitario TCD4 del virus. La acción de la transcriptasa inversa provoca el alto grado de mutabilidad del VIH que facilita el escape del sistema inmunológico y la capacidad para desarrollar mayor resistencia a los medicamentos.

Palabras Clave: VIH, Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, terapéutica

Key words: HIV, Acquired Immunodeficiency Syndrome; therapeutics

LA ATEROSCLEROSIS: UNA ENFERMEDAD SISTÉMICA

ATHEROSCLEROSIS: A SYSTEMIC DISEASE

Luis Alberto Lazo Herrera ¹, Eliany del Pilar Hernández Cabrera², Darbys Elizabeth Hidalgo Reyes², Luis Alberto Lazo Lorente ³

¹Estudiante de 1^{er} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río

²Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río

³Especialista de I grado en Medicina General Integral. Tutor de la investigación

La aterosclerosis es una enfermedad crónica, generalizada y progresiva que afecta sobre todo a las arterias de mediano tamaño. En nuestro país es la causa de 124.000 muertes anuales. Por tal razón esta revisión se realizó con el objetivo de describir las repercusiones de la aterosclerosis a nivel sistémico, para lo cual se revisaron 33 bibliografías. Clínicamente se manifiesta como cardiopatía isquémica, enfermedad cerebrovascular o enfermedad arterial periférica. Los factores de riesgo son los mismos para los distintos territorios vasculares. El tratamiento con estatinas, antiagregantes plaquetarios o inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina han demostrado consistentemente su beneficio, con independencia del lecho vascular afectado. Esta enfermedad constituye un importante problema de salud del siglo XXI y su evolución desfavorable y complicaciones a cualquier nivel del árbol vascular, pueden evitarse llevando un estilo de vida adecuado y/o tratamiento farmacológico de ser necesario.

Palabras clave: Aterosclerosis; factores de riesgo; inflamación

Key words: arteriosclerosis; riskfactors; inflammation

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, PATOLÓGICAS Y NUEVOS TRATAMIENTOS DEL RABDOMIOSARCOMA

CLINICAL, PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND NEW TREATMENTS OF RHABDOMYOSARCOMA

Carlos Julio de la Paz Cruz¹, María Amalia Borrego Armas², Yohander Nordelo Fernández³, Dra. Oristela Expósito Palmero⁴, Dra. Alemy Paret Rodríguez⁵

¹Estudiante de 3^{er} año de Medicina, Alumno Ayudante en la Especialidad de Medicina Interna. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumna Ayudante en la Especialidad de Pediatría. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumno Ayudante en la Especialidad de Medicina Intensiva y Emergencias. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila

⁴Especialista de II grado en la especialidad de Pediatría. MSc: Atención Integral al niño Profesor Asistente. Tutor de la investigación

⁵Residente de 3^{er} año de la especialidad de Pediatría. Tutor de la investigación

El rhabdomiosarcoma infantil es un tumor de tejido blando de origen músculo-esquelético, es el sarcoma de partes blandas más frecuente en la infancia. Con el objetivo de describir las características clínicas, patológicas y los tratamientos del rhabdomiosarcoma, se realizó una revisión bibliográfica que contó con 28 referencias. Se concluyó que: el rhabdomiosarcoma es el cáncer de tejidos blandos más frecuente en la población infantil, la variedad histológica más común es el embrionario, los sitios primarios más comunes de aparición son la cabeza, el cuello, el conducto genitourinario y las extremidades. El tratamiento suele incluir quimioterapia, cirugía y radioterapia.

Palabras clave: rhabdomiosarcoma, músculo estriado, neoplasias

Key words: rhabdomyosarcoma, striated muscle, neoplasms

EL CÁNCER DE PULMÓN, CARACTERÍSTICAS, TRATAMIENTOS E INVESTIGACIONES RECIENTES

LUNG CANCER, CHARACTERISTICS, TREATMENT AND RECENT FINDINGS

Dayana Hernández Castillo¹, Alexis Bartolo Zayas²

¹Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Alumna ayudante de Ortopedia y Traumatología. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 2^{do} año de medicina. Alumno ayudante de Medicina Intensiva y Emergencia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

El cáncer de pulmón es una de las enfermedades más graves y uno de los cánceres con mayor incidencia en el ser humano, responsable de los mayores índices de mortalidad oncológica a escala mundial. Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de caracterizar el cáncer de pulmón desde el punto de vista clínico y epidemiológico. Para ello se consultaron un total de 116 referencias bibliográficas. Se concluyó que las principales variedades histológicas de cáncer de pulmón incluyen los tumores de células no-pequeñas y los de células pequeñas. Los principales factores de riesgo incluyen la dieta, la predisposición genética, la contaminación urbana y atmosférica, tabaquismo y la cicatrización patológica bronquial previa; los síntomas comprenden manifestaciones respiratorias, neurológicas, óseas, digestivas, entre otras. El tratamiento suele incluir radioterapia, quimioterapia y cirugía.

Palabras clave: neoplasias, mortalidad, diagnóstico.

Key words: neoplasms, mortality, diagnosis

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA, SU EVOLUCIÓN A LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

CHRONIC KIDNEY DISEASE, ITS EVOLUTION TO CHRONIC RENAL FAILURE

Carlos Julio de la Paz Cruz¹, Msc. Dr. Carlos Julio De La Paz Granados², Msc. Dr. Javier Angulo Morales³

¹Estudiante de 3^{er} Año de Medicina. Alumno Ayudante de Medicina Interna. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Especialista de II grado en Nefrología. Master en Urgencias Médicas. Profesor Auxiliar. Tutor de la investigación

³Especialista de I grado en Medicina Interna. Máster en Enfermedades Infecciosas. Profesor Auxiliar. Tutor de la investigación

La enfermedad renal crónica y su evolución a insuficiencia renal crónica es un problema mundial que requiere un plan de acción de salud. Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de describir la enfermedad renal crónica y su progresión a la insuficiencia renal crónica. Para la realización del mismo se consultaron 20 bibliografías actualizadas. Se concluyó que la enfermedad renal crónica incluye un conjunto de enfermedades que si no tienen un control adecuado evoluciona en corto, mediano o largo plazo a la insuficiencia renal crónica. Se consideran factores de riesgo de daño renal: el no control metabólico de los pacientes diabéticos, la hipertensión arterial no controlada, la Hiperlipidemia y proteinuria mantenida.

Palabras clave: enfermedad, insuficiencia renal crónica, factores de riesgo

Key words: disease, chronic renal insufficiency, risk factors

INFECCIÓN POR VIRUS CHIKUNGUNYA DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y CONTROL

CHIKUNGUNYA VIRUS INFECTION DIAGNOSIS, PREVENTION AND CONTROL

Alexis Bartolo Zayas¹, Dayana Hernández Castillo², Jesús León Cabrer³, Dr. Adolfo Oreste Antúnes Baró⁴

¹Estudiante de 2^{do} año de medicina. Alumno ayudante de Medicina Intensiva y Emergencia. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

²Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Alumna ayudante de Ortopedia y Traumatología. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

³Estudiante de 2^{do} año de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila.

⁴Especialista en I grado en Medicina Interna. Profesor asistente. Tutor de la investigación

El virus chikungunya constituye en la actualidad una nueva amenaza para la salud humana. Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de describir clínica y epidemiológicamente la enfermedad de chikungunya; para lo cual se revisaron un total de 32 referencias bibliográficas. Se concluyó que el chikungunya es una enfermedad infectocontagiosa que se produce por la picadura del mosquito infectados del género Aedes. Presenta una epidemiología similar al dengue y se caracteriza por fiebre y dolor articular. El diagnóstico es fundamentalmente clínico, epidemiológico y a través de estudios de laboratorios que incluyen pruebas serológicas. El tratamiento es sintomático ya que no existe tratamiento específico ni vacuna disponible. La prevención se sustenta en la reducción de la población de vectores y el aislamiento de los enfermos.

Palabras clave: virus, Aedes, fiebre.

Key words: viruses, Aedes, fever