

REVISTA

Universidad Médica Pinareña

"Los estudiantes unidos, haciendo ciencia"



“LA MEDICINA INTERNA

EN DEFENSA DEL

Método Clínico”



MEDINTÁVILA



LIBRO RESUMEN MEDINTAVILA 2018

Los jóvenes galenos cubanos y la medicina interna en defensa del método clínico

Young Cuban doctors and internal medicine in defense of the clinical method

Frank Hernández-García¹  , José Ignacio Robaina-Castillo¹ ¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba.

Citar como: Hernández-García F, Robaina-Castillo JI. Los jóvenes galenos cubanos y la medicina interna en defensa del método clínico. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e479. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/479>

ESTIMADOS LECTORES

Tomando como premisa la importancia de la Medicina Interna como especialidad rectora del método clínico para la formación de pregrado; así como su necesidad para la super especialización dentro de las Ciencias Médicas, el Grupo Científico Estudiantil (GCE) de la Universidad de Ciencias Médicas (UCM) de Ciego de Ávila, convocó por tercera edición del Evento Científico Estudiantil Nacional de Medicina Interna “MEDINTÁVILA 2018”. Llevando como lema “La medicina interna en defensa del método clínico”, la cita se desarrolló entre el 5 y 8 de abril de 2018, en la Filial de Ciencias de la Salud “Arley Hernández Moreira” de Morón. Se logró convocar a estudiantes y distinguidos profesores de diferentes instituciones de salud y universidades de ciencias médicas del país.

El evento incluyó una conferencia magistral, presentación de libro, seis cursos pre-evento, encuentros de conocimientos teóricos, discusión clínico-patológica, la sesión de trabajo en comisiones, una feria de salud comunitaria y actividades colaterales de carácter social y cultural. La conferencia magistral “Características esenciales de la medicina interna y el internista”, fue impartida por el Dr.C. Miguel Blanco Aspiazu, vicepresidente de la Sociedad Cubana de Medicina Interna y Profesor e Investigador Titular del Hospital Clínico Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”.

Momento esperado por los estudiantes lo constituyó la presentación de la 5ta edición del libro “*Roca Goderich. Temas de Medicina Interna*”, que estuvo a cargo de su autora principal, la Dra. MSc. María Elena Noya Chaveco, Profesora Auxiliar y Consultante del Hospital Provincial Clínico-Quirúrgico Docente “Saturnino Lora” de Santiago de Cuba.

Se desarrollaron seis cursos pre-evento, que tenían en cuenta la interdisciplinariedad del método clínico, la medicina interna y la metodología de investigación en las ciencias clínicas. El primero de los cursos “La hipertensión arterial en el mundo moderno” fue impartido por el MSc. Dr. Alfredo Arredondo Bruce, miembro de la Sociedad Cubana de Medicina Interna, Especialista de 2do Grado en Medicina Interna, Profesor Consultante e Investigador Auxiliar de la Universidad de Ciencias Médicas de Camagüey. “Administración de fluidos fuera de la Unidad de Cuidados Intensivos. Actualidad y futuro” estuvo a cargo del MSc. Dr. Iván Moyano Alfonso, Especialista de 2do Grado en Medicina Intensiva y Profesor Auxiliar del Hospital Provincial General Docente “Dr. Antonio Luaces Iraola” de Ciego de Ávila. “Construcción y presentación del informe final de una investigación” fue ofrecido por la DraC. Irayma Cazull Imbert, Doctora en Ciencias de la Salud, Especialista de 2do Grado en Medicina Interna y Profesora Titular de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo.

El “Manejo inicial del paciente politraumatizado” lo impartió la DraC. Nuria Rosa Iglesias Almanza, Doctora en Ciencias Médicas, Especialista de 2do Grado en Medicina Interna y Medicina Intensiva y Profesora Titular del Hospital Provincial General Docente “Dr. Antonio Luaces Iraola” de Ciego de Ávila. Como profesora del curso “Proyectos de investigación educacional en Ciencias Médicas”, se contó con la participación de la Dra.C. Niurka

Taureaux Díaz, Doctora en Ciencias de la Educación Médica, Especialista de 2do Grado en Medicina General Integral y Profesora Titular de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. “Consideraciones terapéuticas del paciente diabético hospitalizado” fue el tema impartido por Dr. Rolando Torrecilla Díaz, Especialista de 2do Grado en Medicina Interna y Medicina Intensiva y Emergencias y Profesor Auxiliar del Hospital “Roberto Rodríguez Fernández” de Morón.

Para la presentación de las ponencias se sesionó en 15 comisiones de trabajo donde se presentaron 170 investigaciones en total. Las comisiones se dividieron en temáticas relacionadas con la medicina interna como pilar fundamental en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, medicina intensiva, manejo del paciente grave y con enfermedad cerebrovascular, la medicina interna y el método clínico desde el nivel primario de salud, la atención clínica integral a la mujer y al paciente pediátrico, cáncer, cuidados paliativos y atención médica integral al adulto mayor, uso de las tecnologías de la informática y comunicaciones como herramientas indispensables para el desarrollo de la docencia y asistencia médicas, panorama actual y nuevas propuestas para la enseñanza de la medicina interna y las ciencias clínicas, la interdisciplinariedad del método clínico en la atención especializada de odontología, enfermería y tecnologías de la salud, así como se presentaron revisiones actualizadas y casos interesantes.

En el marco del evento tuvo lugar la discusión de una interesante clínico-patológica y concursos de conocimientos sobre medicina interna y propeuéutica. La feria de salud comunitaria proyectó hacia la población de la ciudad de Morón los resultados de la investigación científica estudiantil y la contribución de la misma a la solución de los principales problemas de salud del territorio. Además, los delegados tuvieron la oportunidad de recorrer sitios históricos de la ciudad de Morón y visitar el destino turístico Jardines del Rey.

Durante las premiaciones se otorgaron premios Relevante, Destacados y Menciones. Resultando ganadora en la emulación científica la provincia Ciego de Ávila, un 2do Lugar para la Universidad de Ciencias Médicas de Granma y un 3er puesto lo ocupó la provincia Villa Clara. En la emulación general, por la calidad de las iniciativas presentadas y el entusiasmo de la delegación, resultó ganadora la provincia Las Tunas y un 2do Lugar lo obtuvo la delegación de Sancti Spíritus.

Este encuentro científico, que la Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila ha sabido mantener en el tiempo, ha logrado una creciente calidad científica y respuesta a la convocatoria por parte del estudiantado cubano. Se espera continúe perfeccionando y convoque nuevamente en su cuarta edición a estudiantes de todo el país e incentive la participación desde el exterior. Sea este resultado el de una Universidad que ha sabido posicionar la investigación científica estudiantil en el centro de su accionar, dándole la prioridad y valor que merecen.

Aplicación de métodos de reperfusión coronaria en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST

Application of coronary reperfusion methods in patients with acute myocardial infarction with ST segment elevation

Saylin de las Mercedes Casín-Rodríguez¹ , Rubén Elieser Díaz-Samada¹ , Karina Sofía Domínguez-González¹ , Juan Carlos Sánchez-Moraguez², Alexi Domínguez-Fabars³

¹Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Facultad No 1 de Medicina. Santiago de Cuba, Cuba

²Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Hospital General Docente "Saturnino Lora Torres". Santiago de Cuba, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Departamento de Ciencias Básicas y Biomédicas. Santiago de Cuba, Cuba.

Citar como: Casín-Rodríguez SM, Díaz-Samada RE, Domínguez-González KS, Sánchez-Moraguez JC, Domínguez-Fabars A. Aplicación de métodos de reperfusión coronaria en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e451. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/451>

RESUMEN

Introducción: el momento de realización de la angioplastia y la combinación con fármacos trombolíticos tienen resultados diversos, sin existir uniformidad de criterios sobre cuál modalidad de tratamiento brinda los mejores resultados.

Objetivo: caracterizar clínica y terapéuticamente a los pacientes con infarto agudo del miocardio con elevación del ST tratados mediante técnicas de reperfusión coronaria en el servicio de Cardiología del Hospital Provincial Saturnino Lora Torres durante el año 2017.

Método: se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal en pacientes con infarto agudo del miocardio con elevación del ST tratados mediante técnicas de reperfusión coronaria, el universo estuvo formado por 82 pacientes divididos en 4 grupos según la modalidad de tratamiento. Fue calculado el estadígrafo Ji cuadrado para identificar asociación estadísticamente significativa entre variables seleccionadas, con un nivel de significación $p \leq 0,05$.

Resultados: la estadía hospitalaria fue menor en los pacientes con angioplastia precoz asociada a trombólisis, así como el número de fallecidos. Este proceder resultó ser el de mayor éxito, la complicación local más frecuente fue el sangrado y general las arritmias malignas. La angioplastia precoz asociada a trombólisis resultó el proceder más eficaz, ya que solo un paciente tratado con esta falleció. El shock cardiogénico constituyó la principal causa de muerte.

Conclusiones: La angioplastia precoz combinada con trombólisis previa es una modalidad de reperfusión coronaria segura y satisfactoria en nuestro contexto ya que se asocia a mejores resultados en cuanto al éxito del procedimiento, complicaciones, estadía y mortalidad.

Palabras clave: Infarto del Miocardio; Reperfusión Miocárdica; Angioplastia.

ABSTRACT

Introduction: the timing of angioplasty and the combination with thrombolytic drugs have different results, without uniformity of criteria on which treatment modality provides the best results.

Objective: to characterize clinically and therapeutically patients with acute myocardial infarction with ST elevation treated by means of coronary reperfusion techniques in the Cardiology Service at Saturnino Lora Torres Provincial Hospital during 2017.

Methods: an observational, descriptive and cross-sectional study was conducted in patients with acute myocardial infarction with ST elevation treated by means of coronary reperfusion techniques. The target group comprised 82 patients divided into 4 groups according to the treatment modality. The Chi-square test was calculated to identify a statistically significant association between the chosen variables, with a significance level of $p \leq 0,05$.

Results: hospital stay was shorter in patients with early angioplasty associated with Thrombolysis, as well as the number of deaths. This procedure proved to be the most successful; the most frequent local complication was bleeding and general malignant arrhythmias. Early angioplasty associated with Thrombolysis was the most effective procedure, as only one patient treated with this procedure died. Cardiogenic shock was the main cause of death.

Conclusions: early angioplasty combined with previous Thrombolysis is a safe and satisfactory modality of coronary reperfusion in Cuban context since it is associated with better results in terms of success regarding this procedure, complications, stay and mortality.

Keywords: Myocardial Infarction; Myocardial Reperfusion; Angioplasty.

Programa de entrenamiento con resistencia en la rehabilitación de pacientes con cardiopatía isquémica**Training program with resistance in the rehabilitation of patients with ischemic heart disease**

Luis Oscar Domínguez-Choy¹  , Samuel Madrigal-Perera¹, Léster Duarte-Reyes¹, Tessa Negrín-Valdés² , Cecilia Hernández-Toledo²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spiritus. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Faustino Pérez Hernández”. Sancti Spiritus, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spiritus. Hospital Provincial General Universitario “Camilo Cienfuegos”. Sancti Spiritus, Cuba.

Citar como: Domínguez-Choy LO, Madrigal-Perera S, Duarte-Reyes L, Negrín-Valdés T, Hernández-Toledo C. Programa de entrenamiento con resistencia en la rehabilitación de pacientes con cardiopatía isquémica. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e451. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/459>

RESUMEN

Introducción: la incorporación del entrenamiento de resistencia a bajas intensidades en los programas de rehabilitación cardíaca resulta importante para potenciar grupos musculares específicos luego de un síndrome coronario agudo en pacientes en régimen de rehabilitación cardiovascular e impone un reto a los profesionales dedicados a este campo de la cardiología.

Objetivo: describir el comportamiento de la rehabilitación cardiovascular con entrenamiento con resistencia para pacientes con cardiopatía isquémica.

Método: se realizó un estudio cuasi experimental de tipo antes-después sin grupo de control con 39 pacientes luego de un síndrome coronario agudo. Se diseñó un programa de entrenamiento y tras seguimiento durante seis meses de implementado los ejercicios de resistencia se compararon los resultados con los del inicio de la investigación.

Resultados: predominó el sexo masculino y el diagnóstico principal fue el síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST. La media en las mediciones de la tensión arterial nunca superó los rangos de normalidad en reposo ni en esfuerzo. El consumo de oxígeno máximo mejoró de 15,6 ml/kg/min a 24,3 ml/kg/min. No hubo ninguna alteración de las variables electrocardiográficas de seguridad.

Conclusiones: la inclusión del ejercicio de resistencia al entrenamiento aeróbico en programas supervisados de entrenamiento para pacientes con cardiopatía isquémica mejora su capacidad funcional y la fuerza muscular perdida con los cambios fisiológicos del envejecimiento.

Palabras clave: Isquemia Miocárdica; Enfermedades Cardiovasculares; Terapia por Ejercicio; Servicios de Rehabilitación; Rehabilitación Cardíaca.

ABSTRACT

Introduction: the incorporation of low intensity resistance training into cardiac rehabilitation programs is important for enhancing specific muscle groups after an acute coronary syndrome in patients undergoing cardiovascular rehabilitation; which is a challenge for the professionals in cardiology field.

Objective: to describe the behavior of cardiovascular rehabilitation with resistance training for patients with ischemic heart disease.

Method: a quasi-experimental before-after study without a control group was conducted with 39 patients after an acute coronary syndrome. A training program was designed and after a six-month follow-up of the implementation of the resistance exercises, the results were compared with those from the beginning of the research.

Results: male gender predominated and the main diagnosis was acute coronary syndrome with ST segment elevation. Mean blood pressure measurements never exceeded normal ranges at rest or under exertion. Peak oxygen consumption improved from 15.6 ml/kg/min to 24.3 ml/kg/min. There was no alteration of electrocardiographic safety variables.

Conclusions: the inclusion of resistance exercise to aerobic training in supervised training programs for patients with ischemic heart disease improve their functional capacity and muscle strength lost with the physiological changes of aging.

Keywords: Myocardial Ischemia; Cardiovascular Diseases; Exercise Therapy; Rehabilitation Services; Cardiac Rehabilitation.

Curso electivo para la realización de audiencias sanitarias sobre cáncer por estudiantes de medicina

Elective course for conducting health hearings on cancer by medical students

Frank Hernández-García¹  , José Ignacio Robaina-Castillo¹ , Norma Ciriaca Pérez-Calleja¹ , Elena del Carmen González-Díaz³ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médica “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba

Citar como: Hernández-García F, Robaina-Castillo JI, Pérez-Calleja NC, González-Díaz EC. Curso electivo para la realización de audiencias sanitarias sobre cáncer por estudiantes de medicina. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e452. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/452>

RESUMEN

Introducción: las enfermedades oncológicas se encuentran entre las principales causas de mortalidad tanto en Cuba como en el mundo.

Objetivo: implementar un curso electivo para la realización de audiencias sanitarias sobre cáncer por estudiantes de Medicina.

Método: se realizó un estudio cuasi-experimental de tipo pre-prueba y pos-prueba, en Ciego de Ávila, de enero 2016 a febrero 2017, en cuatro etapas: caracterización, diseño, valoración y evaluación de efectividad. En la caracterización se realizó un estudio descriptivo en 120 estudiantes de medicina de tercero y quinto año. Se diseñó el curso electivo y valoró por 15 expertos, a través de la metodología Delphi. Para evaluar la efectividad se trabajó con 30 estudiantes de cuarto año de medicina, quienes recibieron el curso y emitieron su criterio sobre el mismo.

Resultados: los estudiantes se sentían motivados por aprender sobre el tema e incorporarse a la ejecución de audiencias sanitarias, refirieron no poseer los conocimientos necesarios, identificando el plan de estudio y la falta de cursos electivos limitaciones para su aprendizaje. El curso electivo se concibió como un curso de siete módulos temáticos y fue valorado positivamente por expertos. Tras su aplicación, en la pos-prueba la nota media fue 4,41 puntos con relación a 3,06 en la pre-prueba.

Conclusiones: el curso electivo logró satisfacer necesidades de aprendizaje, alcanzó pertinencia e impacto y posibilitó que los estudiantes de Medicina se incorporaran a la ejecución de audiencias sanitarias.

Palabras clave: Cursos de Capacitación; Neoplasias; Educación Médica; Estudiantes de Medicina.

ABSTRACT

Introduction: oncological diseases are among the main causes of mortality both in Cuba and worldwide.

Objective: to implement an elective course for medical students to conduct health hearings concerning cancer.

Methods: a quasi-experimental pre-test and post-test study was conducted in Ciego de Avila, from January 2016 to February 2017, in four stages: characterization, design, assessment and effectiveness evaluation. In the characterization, a descriptive study was conducted with 120 students from third and fifth academic years of medicine. The elective course was designed and assessed by 15 experts, using the Delphi methodology. To evaluate its effectiveness, 30 fourth-academic year medical students received the course and gave their opinion on it.

Results: the students were motivated to learn about the subject and to join the implementation of health hearings; they reported not having the necessary knowledge, identifying the curriculum and the lack of elective courses as limitations to their learning. The elective course was designed as a seven-module thematic course

and was positively evaluated by experts. After its application, the average mark in the post-test was 4,41 points compared to 3,06 in the pre-test.

Conclusions: the elective course succeeded in meeting learning needs, achieved relevance and impact, and made it possible for medical students to join the implementation of health hearings.

Key words: Training Courses; Neoplasms; Education, Medical; Students, Medical.

Evaluación de factores ambientales y genéticos asociados al cáncer de pulmón en Santiago de Cuba

Evaluation of environmental and genetic factors associated with lung cancer in Santiago de Cuba

Viviana Mallo-Rodríguez¹, Lilian Lorena Chaveco-Bello¹  , Sissy Maldonado-Alba¹, Tamara Rubio-González¹ , Soraida Cándida Acosta-Brooks¹ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Facultad No 1 de Medicina. Santiago de Cuba, Cuba

Citar como: Mallo-Rodríguez V, Chaveco-Bello LL, Maldonado-Alba S, Rubio-González T, Acosta-Brooks SC. Evaluación de factores ambientales y genéticos asociados al cáncer de pulmón en Santiago de Cuba. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e451. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/453>

RESUMEN

Introducción: el cáncer de pulmón es una enfermedad común del adulto de etiología multifactorial resultante del crecimiento maligno de células del tejido pulmonar. Actualmente es uno de los que mayor número de muertes aporta en todo el mundo.

Objetivo: evaluar los factores ambientales y genéticos asociados al cáncer de pulmón en los pacientes atendidos en el Hospital Saturnino Lora de Santiago de Cuba durante enero a marzo de 2017.

Método: se realizó un estudio analítico de casos-controles. El universo quedó constituido por 66 pacientes y sus cónyuges que cumplieron los criterios de selección. La información se obtuvo mediante los protocolos oncológicos de los enfermos y una planilla de recogida de datos. Se trabajó con variables demográficas y clínico-epidemiológicas y se utilizó el número, el porcentaje y el Odds ratio como validación estadística.

Resultados: el mayor número de casos están o estuvieron expuestos al humo del tabaco y a otros gases tóxicos y tenían antecedentes familiares de cáncer, así como agregación familiar en mayor proporción que los controles.

Conclusiones: la evaluación de la población estudiada evidenció una importante asociación entre los factores ambientales y genéticos asociados a la aparición del cáncer de pulmón.

Palabras claves: Neoplasias Pulmonares; Neoplasias del Sistema Respiratorio; Enfermedades Pulmonares; Factores de Riesgo.

ABSTRACT

Introduction: lung cancer is a common disease in adults of multifactorial etiology resulting from the malignant growth of lung tissue cells. It is currently one of the leading causes of death worldwide.

Objective: to assess the environmental and genetic factors associated with lung cancer in patients treated at Saturnino Lora Hospital in Santiago de Cuba during January-March 2017.

Methods: an analytical study of case-controls was carried out. The target group included 66 patients and their spouses who met the selection criteria. The information was obtained through the oncological protocols of the patients and a data collection sheet. Demographic and clinical-epidemiological variables were analyzed along with number, percentage and Odds ratio as statistical validation.

Results: the greatest numbers of cases are or were exposed to tobacco smoke and other toxic gases and had a family history of cancer, as well as family aggregation in greater proportion than controls.

Conclusions: the assessment of the population studied showed an important association with environmental factors.

Keywords: Lung Neoplasms; Respiratory Tract Neoplasms; Lung Diseases; Risk Factors.

Caracterización clínico-nutricional de pacientes con cáncer de pulmón en el Hospital Saturnino Lora

Clinical-nutritional characterization of patients with lung cancer in Saturnino Lora Hospital

Lisandra de la Caridad Rodríguez-Gutiérrez¹✉, Jeniffer Rodríguez-Nuviola¹, Laura Elena Hormigó-Polo¹, Miguel Enrique Sánchez-Hechavarría² , Soraida Cándida Acosta-Brooks³ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Facultad No 1 de Medicina. Santiago de Cuba, Cuba

²Universidad Católica de la Santísima Concepción. Facultad de Medicina. Concepción. Chile

³Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Hospital General Docente "Saturnino Lora Torres". Santiago de Cuba, Cuba.

Citar como: Rodríguez-Gutierrez LC, Rodríguez-Nuviola J, Hormigó-Polo LE, Sánchez-Hechavarría ME, Acosta-Brooks SC. Caracterización clínico-nutricional de pacientes con cáncer de pulmón en el Hospital Saturnino Lora. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e454. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/454>

RESUMEN

Introducción: la necesidad de implementar nuevas variables como el estado nutricional en la evaluación integral del paciente con cáncer de pulmón para mejor resultado de los tratamientos es indispensable. En nuestro contexto existe insuficiente evidencia del valor de los indicadores del estado nutricional de estos pacientes.

Objetivo: caracterizar marcadores clínicos y el estado nutricional en los pacientes con cáncer de pulmón.

Método: se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal en una muestra de 61 pacientes con cáncer de pulmón que acuden a la consulta de Ensayo Clínico en Hospital Provincial "Saturnino Lora" de Santiago de Cuba, entre diciembre de 2015 y marzo de 2016 donde se evaluó el estado nutricional a partir de la composición corporal del brazo y el Índice de Masa Corporal.

Resultados: las mujeres representan un 47,5 % y los hombres un 52,5 % del total. Hubo mayor incidencia en las mujeres entre 61 y 70 años y en los hombres 51 y 60 años y entre 71 y 80. Con respecto al área muscular, área grasa y pliegue tricípital en los últimos estadios de la enfermedad hay una marcada evidencia de depleción. Esto se contradice con el Índice de Masa Corporal que aparece normal en los distintos estadios.

Conclusiones: existió un leve predominio de los hombres con respecto a las mujeres. El pliegue tricípital, el área muscular y el área grasa evidenciaron más correspondencia en la evaluación nutricional de los estadios más avanzados de la neoplasia de pulmón con respecto al índice de masa corporal.

Palabras clave: Neoplasias Pulmonares; Neoplasias del Sistema Respiratorio; Evaluación Nutricional.

ABSTRACT

Introduction: the need to implement new variables such as nutritional status in the comprehensive assessment of the lung cancer patient for better treatment results is indispensable. In our context there is insufficient evidence of the value of indicators of the nutritional status of these patients.

Objective: to characterize clinical markers and nutritional status in lung cancer patients.

Methods: an observational, descriptive and cross-sectional study was conducted with a sample of 61 patients with lung cancer who attend the Clinical Trial consultation at Saturnino Lora Provincial Hospital in Santiago de Cuba, between December 2015 and March 2016, where nutritional status was evaluated based on arm body composition and body mass index.

Results: women represent 47,5 % and men 52,5 % of the total. There was a higher incidence in women between 61 and 70 years old and in men between 51 and 60 years old and between 71 and 80 years old. With respect to the muscular area, fat area and tricipital fold in the last stages of the disease there is a marked evidence of depletion. This contradicts the Body Mass Index that appears normal in the different stages.

Conclusions: there was a slight predominance of men than women. The tricipital fold, the muscular area and the fat area showed more correspondence in the nutritional evaluation of the most advanced stages of lung cancer with respect to the body mass index.

Keywords: Lung Neoplasms; Respiratory Tract Neoplasms; Nutrition Assessment.

Mortalidad temprana por cáncer de mama en Ciego de Ávila, 2014 a 2016**Early mortality from breast cancer in Ciego de Ávila, 2014 to 2016**

Enrique Rolando Pérez-García¹ , Carlos Lopez-Sardiñas¹ , Adelaida González-García², Yanicel Hernández-Geordoña², Daschiell Jiménez-Rodríguez², Nathaly Dueña-López²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Hospital General Docente “Antonio Luaces Iraola”. Ciego de Ávila, Cuba.

Citar como: Pérez-García ER, Lopez-Sardiñas C, González-García A, Hernández-Geordoña Y, Jiménez-Rodríguez D, Dueña-López N. Mortalidad temprana por cáncer de mama en Ciego de Ávila, 2014 a 2016. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e481. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/481>

RESUMEN

Introducción: el cáncer de mama es una enfermedad sistémica, multifactorial, polimorfa caracterizada por la proliferación maligna, acelerada y desordenada de las células de los tejidos de la glándula mamaria.

Objetivo: determinar la relación de variables epidemiológicas, clínico-patológicas y de tratamiento con la mortalidad a los cinco años de diagnosticadas las pacientes con cáncer de mama en la provincia de Ciego de Ávila.

Método: se realizó un estudio observacional, analítico longitudinal retrospectivo de casos y controles. Se revisaron las bases de datos de la consulta de patología de mama, del Hospital Provincial Docente “Antonio Luaces Iraola”; analizándose todas las pacientes que acudieron a esta, desde octubre/2014 a diciembre/2016, se trabajó con las 318 pacientes que conformaron el universo. Se emplearon medidas de resumen para datos cualitativos y cuantitativos y se evaluó mediante pruebas estadísticas si dos variables categóricas son independientes entre sí o están relacionadas estadísticamente.

Resultados: en el estudio (caso vs control), la media de edad (68,1 % vs 55,4 %; $p=0,000$), la dimensión de la lesión (2,8 % vs 2,0 %; $p=0,001$), el estadio a partir del IIb ($p=0,001$), la infiltración ganglionar (52,9 % vs 37,9 %; $p=0,035$) y las recaídas (54,3 % vs 5,2 %; $p=0,000$) fueron significativamente mayor en el grupo caso. La localización, el tipo histológico y el tratamiento clínico-quirúrgico, no mostraron diferencias significativas entre los grupos.

Conclusiones: la edad, la dimensión de la lesión, el estadio, la infiltración ganglionar y las recaídas, estuvieron relacionados con la mortalidad temprana de estas pacientes.

Palabras clave: Neoplasias de la Mama; Enfermedades de la Mama; Neoplasias; Neoplasias por Localización.

ABSTRACT

Introduction: breast cancer is a systemic, multifactorial, polymorphic disease characterized by the malignant, accelerated and disordered proliferation of cells in the tissues of the mammary gland.

Objective: to determine the relationship of epidemiological, clinical-pathological and treatment variables with mortality five years after the diagnosis of breast cancer patients in the province of Ciego de Ávila.

Method: is an observational study conducted retrospective longitudinal case-control analytical. The databases of the breast pathology consultation of the Provincial Teaching Hospital “Antonio Luaces Iraola” were reviewed ; He analyzed all patients who came to this, from October of 2014 to December of 2016 , worked with 318 patients formed the universe. Summary measures were used for qualitative and quantitative data and it was

evaluated by statistical tests if two categorical variables are independent of each other or are statistically related.

Results: in the study (case vs. control), the mean age (68,1 % vs. 55,4 %; $p = 0.000$), the size of the lesion (2,8 % vs. 2 %; $p = 0,001$), stage from IIb ($p = 0,001$), lymph node infiltration (52,9 % vs. 37,9 %; $p = 0,035$) and relapses (54,3 % vs. 5,2 %; $p = 0,000$) were significantly higher in the case group. The location, the histological type and the clinical-surgical treatment did not show significant differences between the groups .

Conclusions: age, lesion size, stage, lymph node infiltration and relapses were related to the early mortality of these patients .

Keywords: Neoplasms; Neoplasms by Site; Breast Cancer

Intervención educativa sobre protección solar en adolescentes

Educational intervention on sun protection in adolescents

Alfredo Daniel Alemán-Bacallao¹ , Yenisey Román-Manrique¹  , Mayra Guerra-Castro¹

¹Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Juan Guiteras Gener”. Matanzas, Cuba.

Citar como: Alemán-Bacallao AD, Román-Manrique Y, Guerra-Castro M. Intervención educativa sobre protección solar en adolescentes. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e475. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/475>

RESUMEN

Introducción: el cáncer de piel es una neoplasia frecuente en el ser humano a nivel mundial, su incidencia se ha incrementado durante las últimas décadas, considerado como una expresión de hábitos de mayor exposición a radiaciones ultravioletas. Los niños y adolescentes son los más vulnerables a la radiación, debido a que el daño solar es máximo y acumulativo.

Objetivo: valorar la eficiencia de una intervención educativa sobre daño y protección solar para estudiantes de secundaria.

Método: se realizó un estudio no observacional cuasi-experimental, mediante el desarrollo de intervención educativa. El universo quedó constituido por 154 que cursan el octavo y noveno grado.

Resultados: se obtuvo que el porcentaje de estudiantes que poseen buenos conocimientos sobre el tema aumentó desde un 0,6 % antes del desarrollo de las actividades de tipo formativo a un 78,9 % posterior a esto. El 94,6 % de los estudiantes reconocieron la relación que existe entre el cáncer de piel y el daño solar.

Conclusiones: las actividades de intervención desarrolladas han permitido la adquisición de conocimientos sobre protección solar en los adolescentes. Con el desarrollo de las actividades de tipo formativo en la población de estudio, se observó un incremento en el porcentaje de respuestas correctas para cada uno de los ítems respecto al test inicial.

Palabras clave: Quemadura Solar; Protectores Solares; Adolescente; Educación Médica.

ABSTRACT

Introduction: skin cancer is a frequent neoplasm in humans worldwide, its incidence has increased during the last decades, considered as an expression of habits of greater exposure to ultraviolet radiation. Children and adolescents are the most vulnerable to radiation, because sun damage is maximum and cumulative.

Objective: to assess the efficiency of an educational intervention on sun damage and protection for high school students.

Method: a quasi-experimental non-observational study was carried out, through the development of educational intervention. The universe was made up of 154 in eighth and ninth grade.

Results: it was obtained that the percentage of students who have good knowledge on the subject increased from 0,6 % before the development of training activities to 78,9 % after this. 94,6 % of the students recognized the relationship between skin cancer and sun damage.

Conclusions: the intervention activities developed have allowed the acquisition of knowledge about sun protection in adolescents. With the development of training activities in the study population, an increase in the percentage of correct responses was observed for each of the items compared to the initial test.

Keywords: Sunburn; Sunscreening Agents; Adolescent; Education, Medical.



Comportamiento del Papilomavirus en pacientes con patologías cervicales diagnosticadas en el Hospital de Trinidad de los años 2016 y 2017

Papillomavirus behavior in patients with cervical pathologies diagnosed at the Trinidad Hospital in 2016 and 2017

Enmanuel Salabarría-Lazo¹, Alexis Hernández-Ruíz¹, Wendy María Cuarteros-Ibáñez¹ ✉, José Máximo Carles-Zerquera¹, Armando Marcos-Marcos¹

¹Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spiritus "Faustino Pérez Hernández". Departamento Docente de Trinidad. Sancti Spiritus, Cuba.

Citar como: Salabarría-Lazo E, Hernández-Ruíz A, Cuarteros-Ibáñez WM, Carles-Zerquera JM, Marcos-Marcos A. Comportamiento del Papilomavirus en pacientes con patologías cervicales diagnosticadas en el Hospital de Trinidad de los años 2016 y 2017 . Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e476. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/476>

RESUMEN

Introducción: la infección por el Papilomavirus es una infección de transmisión sexual que se encuentra muy extendida en mujeres y hombres.

Objetivo: Determinar el comportamiento del Papilomavirus en pacientes con patologías cervicales diagnosticadas en el Hospital de Trinidad en el período de enero a septiembre en los años 2016 y 2017.

Método: se realizó un estudio observacional analítico de cohorte retrospectivo en el que se estudió el comportamiento del Papilomavirus en pacientes con patologías cervicales diagnosticadas en el Hospital de Trinidad en el período de enero a septiembre en los años 2016 y 2017.

Resultados: del total de pacientes el 32,2 % presentaron infección por Papilomavirus, predominando el grupo etario de 25 a 35 años. Se documentaron a la multiparidad, la promiscuidad, las relaciones sexuales precoces y escasa sintomatología como principales factores de riesgo en el desarrollo de la infección con valores superiores al 60 %. El 84 % de las pacientes con carcinoma in situ presentaron infección por Papilomavirus. con una incidencia del 27 % por encima al año 2016.

Conclusiones: se presentaron un elevado número de citologías alteradas secundarias al Papilomavirus. El grupo etario más vulnerable fue el de 26-35 años. El año de mayor incidencia del Papilomavirus es el 2017 con un incremento de nuevos casos en comparación al año anterior. La NIC II se presentó como principal complicación. La escasa sintomatología, el inicio precoz de las relaciones sexuales, la promiscuidad y la multiparidad se presentaron como factores de riesgo de elevada prevalencia.

Palabras clave: Neoplasias Uterinas; Cuello del Útero; Genitales Femeninos; Papiloma

ABSTRACT

Introduction: Papillomavirus infection is a sexually transmitted infection that is very widespread in women and men.

Objective: To determine the behavior of Papillomavirus in patients with cervical pathologies diagnosed at the Hospital of Trinidad in the period from January to September in 2016 and 2017.

Method: an analytical observational retrospective cohort study was conducted in which the behavior of Papillomavirus was studied in patients with cervical pathologies diagnosed at the Hospital of Trinidad in the period from January to September in 2016 and 2017.

Results: of the total of patients, 32.2% presented Papillomavirus infection, the age group between 25 and 35 years prevailing. Multiparity, promiscuity, early sexual relations and little symptomatology were documented as the main risk factors in the development of the infection with values higher than 60%. 84% of the patients with carcinoma in situ presented Papillomavirus infection. with an incidence of 27% over the year 2016 .

Conclusions: a high number of altered Pap smears secondary to Papillomavirus were presented. The most vulnerable age group was that of 26-35 years. The year with the highest incidence of Papillomavirus is 2017 with an increase in new cases compared to the previous year. IAS II was presented as the main complication. The few symptoms, the early start of sexual intercourse, promiscuity and multiparity were presented as risk factors of high prevalence.

Keywords: Uterine Neoplasms; Cervix Uteri; Genitalia, Female; Papilloma.



Factores pronósticos de muerte por neumonía comunitaria en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Prognostic factors of death from community pneumonia in patients with chronic obstructive pulmonary disease

Susana Grey-Pompa-Carrazana¹✉, Luis Félix Duany-Almira¹ , Víctor Manuel Leyva-Lorenzo¹, Alexis Álvarez-Aliaga² , Ramón Luis Fonseca-González²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Filial de Ciencias Médicas “Dr. Efraín Benítez Popa”. Granma, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Hospital General Docente “Carlos Manuel de Céspedes”. Granma, Cuba.

Citar como: Grey-Pompa-Carrazana S, Duany-Almira LF, Leyva-Lorenzo VM, Álvarez-Aliaga A, Fonseca-González RL. Factores pronósticos de muerte por neumonía comunitaria en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e451. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/457>

RESUMEN

Introducción: la neumonía adquirida en la comunidad y enfermedad pulmonar obstructiva crónica tiene elevada mortalidad cuando se asocian.

Objetivo: identificar los factores pronósticos de muerte por neumonía adquirida en la comunidad en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica ingresados en el Hospital General Universitario “Carlos Manuel de Céspedes” de Bayamo, desde enero de 2015 hasta diciembre de 2016.

Método: se realizó un estudio analítico, de cohorte, en pacientes con antecedentes de enfermedad obstructiva crónica que adquirieron neumonía en la comunidad e ingresaron en el Hospital General Universitario “Carlos Manuel de Céspedes” de Bayamo, entre enero de 2015 y diciembre de 2016.

Resultados: la edad mayor de 65 años y el hábito de fumar se comportaron como factores de mal pronóstico. El antecedente de neoplasias malignas, elevó el riesgo de morir por neumonía de la comunidad. La polipnea y el derrame pleural se presentaron en más del 80 % de los pacientes. Los factores independientes de mayor influencia en el pronóstico fueron choque séptico y el derrame pleural.

Conclusiones: El riesgo de morir por neumonía adquirida en la comunidad en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica es elevado, donde sobresalen en importancia el choque séptico, la PCR y el derrame pleural.

Palabras clave: Neumonía; Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica; Enfermedades Pulmonares Obstructivas; Enfermedades Pulmonares; Enfermedades Respiratorias.

ABSTRACT

Introduction: knowing the serum concentrations of reduced glutathione and malondialdehyde helps to assess the level of cell damage in chronic renal failure associated with high blood pressure and thus differentiate its follow-up, facilitating the choice of specific behaviors that determine better results in its evolution.

Objective: to determine the serum concentrations of reduced glutathione and malondialdehyde, as indicators of oxidative stress, chronic renal failure associated with high blood pressure.

Method: an analytical case-control observational study was conducted from September 2016 to March 2017 in patients with chronic renal failure who attended Arnaldo Milián Castro Hospital between December 2012 and November 2014 (N = 177); the case group comprised the patients diagnosed with chronic renal failure associated with hypertension who were between 20 and 65 years of age (n = 50) and the control group included

50 supposedly healthy individuals of the above mentioned ages from a hypertension screening, randomly selected through simple random sampling.

Results: reduced glutathione showed a significant decrease ($p=0,031$) in the case group with respect to the control, while malondialdehyde concentration presented a very significant increase ($p=0,000$) in the group of patients.

Conclusions: there was an increase in the damage to biomolecules and a decrease in one of the main antioxidant sweepers: reduced levels of glutathione, which leads to an increase in the susceptibility to lipid peroxidation in the diseases studied.

Key words: Pneumonia; Pulmonary Disease, Chronic Obstructive; Lung Diseases, Obstructive; Lung Diseases; Respiratory Tract Diseases.



Caracterización de los pacientes con nefritis lúpica en Las Tunas

Characterization of patients with lupus nephritis in Las Tunas

Sergio Orlando Escalona-González¹  , Martha Elena Espinosa-Velázquez¹, Iliana María González-Martín¹ ,
Zoraida Caridad González-Milán² , Manuel de Jesús Díaz-Pérez² 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Zoilo Enrique Marinello Vidaurreta”. Las Tunas, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Las Tunas. Cuba

Citar como: Escalona-González SO, Espinosa-Velázquez, González-Martín IM, González-Milán ZC, Díaz-Pérez MJ. Caracterización de los pacientes con nefritis lúpica en Las Tunas. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e463. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/463>

RESUMEN

Introducción: la nefritis lúpica es la afectación orgánica de mayor frecuencia de aparición en el lupus eritematoso sistémico.

Objetivo: caracterizar los pacientes con nefritis lúpica atendidos en el Hospital General Docente “Dr. Ernesto Guevara de la Serna” de Las Tunas.

Métodos: se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal, en un grupo conformado por 15 pacientes que recibieron atención médica en el Hospital General Docente “Dr. Ernesto Guevara de la Serna” en la provincia de Las Tunas en el período comprendido de marzo de 2016 a julio de 2017. La muestra estuvo conformada por 15 pacientes.

Resultados: el 100 % de la muestra estudiada correspondió al sexo femenino; el 46,6 % de los pacientes fue diagnosticado con lupus eritematoso sistémico entre los 21 y 30 años de edad y el 40 % del total debutó con nefritis lúpica en el momento del diagnóstico; la mayoría de los pacientes presentó como manifestación clínica la proteinuria subnefrótica; el 40 % de los pacientes mostró el tipo III de nefritis lúpica o glomerulonefritis proliferativa focal; el 100 % de los pacientes presentó proteinuria, el 66,6 % de los pacientes recibió tratamiento combinado con ciclofosfamida y prednisona.

Conclusiones: el sexo femenino es el único afectado en el presente estudio. La mayor cantidad de pacientes debutó con nefritis lúpica en el momento del diagnóstico del lupus eritematoso sistémico. Todos los pacientes incluidos en el estudio presentaron proteinuria en algún momento del período estudiado. El tratamiento combinado fue el más utilizado.

Palabras clave: Nefritis Lúpica, Lupus Eritematoso Sistémico, Enfermedades Autoinmunes.

ABSTRACT

Introduction: lupus nephritis is the organic affectation with the highest frequency of appearance in systemic lupus erythematosus.

Objective: to characterize the patients with lupus nephritis treated at the General Teaching Hospital “Dr. Ernesto Guevara de la Serna” from Las Tunas.

Methods: an observational, descriptive cross-sectional study was conducted in a group consisting of 15 patients who received medical attention at the General Teaching Hospital “Dr. Ernesto Guevara de la Serna” in the province of Las Tunas in the period from March 2016 to July 2017. The sample consisted of 15 patients.

Results: 100 % of the studied sample corresponded to the female sex; 46,6 % of the patients were diagnosed with systemic lupus erythematosus between 21 and 30 years of age and 40 % of the total debuted with lupus

nephritis at the time of diagnosis; the majority of the patients presented subnephrotic proteinuria as a clinical manifestation; 40 % of the patients showed type III of lupus nephritis or focal proliferative glomerulonephritis; 100 % of the patients presented proteinuria, 66,6 % of the patients received combined treatment with cyclophosphamide and prednisone.

Conclusions: the female sex is the only one affected in the present study. The largest number of patients debuted with lupus nephritis at the time of diagnosis of systemic lupus erythematosus. All the patients included in the study presented proteinuria at some point in the period studied. The combined treatment was the most used.

Keywords: Lupus Nephritis; Lupus Erythematosus, Systemic; Autoimmune Diseases.



Estudio de las concentraciones de glutatión reducido y malonildialdehído en pacientes con insuficiencia renal crónica asociada a hipertensión arterial

Study of reduced glutathione and malondialdehyde concentrations in patients with chronic renal failure associated with arterial hypertension

Adrian Alfonso-Izquierdo¹✉ , Lisandra Lara-González¹, Inés María Nodal-Morales¹, Douglas Fernández-Carballo² , Danay Heredia-Ruiz² 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Facultad de Medicina. Villa Clara, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Unidad de Investigaciones Biomédicas. Villa Clara, Cuba.

Citar como: Alfonso-Izquierdo A, Lara-González L, Nodal-Morales IM, Fernández-Carballo D, Heredia-Ruiz D. Estudio de las concentraciones de glutatión reducido y malonildialdehído en pacientes con insuficiencia renal crónica asociada a hipertensión arterial. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e451. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/456>

RESUMEN

Introducción: conocer las concentraciones séricas de glutatión reducido y malonildialdehído contribuyen a evaluar el nivel de daño celular en la insuficiencia renal crónica asociada a hipertensión arterial y así diferenciar su seguimiento, facilitando la elección de conductas específicas que determinen mejores resultados en su evolución.

Objetivo: determinar las concentraciones séricas de glutatión reducido y malonildialdehído, como indicadores de estrés oxidativo, en la insuficiencia renal crónica asociada a hipertensión arterial.

Método: Se realizó un estudio observacional analítico de tipo casos y controles, en el período comprendido entre septiembre 2016 y marzo 2017 en pacientes con insuficiencia renal crónica que acudieron al Hospital “Arnaldo Milián Castro” entre diciembre 2012 y noviembre 2014 (N=177); el grupo casos quedó conformado por pacientes diagnosticados con insuficiencia renal crónica asociada a hipertensión arterial que tenían entre 20 y 65 años de edad (n=50) y el grupo control quedó conformado por 50 individuos supuestamente sanos de las edades antes dichas provenientes de un pesquizaje de hipertensión arterial, seleccionados al azar a través de un muestreo aleatorio simple.

Resultados: el glutatión reducido mostró una disminución significativa ($p=0,031$) en el grupo casos con respecto al control, mientras que el malonildialdehído presentó un aumento muy significativo ($p=0,000$) en el grupo de enfermos.

Conclusiones: existió un incremento del daño a biomoléculas y una disminución de uno de los principales barredores antioxidantes: el glutatión reducido, lo cual origina un aumento en la susceptibilidad a la peroxidación lipídica en las enfermedades estudiadas.

Palabras clave: Insuficiencia Renal Crónica; Hipertensión; Enfermedades Renales.

ABSTRACT

Introduction: knowing the serum concentrations of reduced glutathione and malondialdehyde helps to assess the level of cell damage in chronic renal failure associated with high blood pressure and thus differentiate its follow-up, facilitating the choice of specific behaviors that determine better results in its evolution.

Objective: to determine the serum concentrations of reduced glutathione and malondialdehyde, as indicators of oxidative stress, chronic renal failure associated with high blood pressure.



Method: an analytical case-control observational study was conducted from September 2016 to March 2017 in patients with chronic renal failure who attended Arnaldo Milián Castro Hospital between December 2012 and November 2014 (N=177); the case group comprised the patients diagnosed with chronic renal failure associated with hypertension who were between 20 and 65 years of age (n=50) and the control group included 50 supposedly healthy individuals of the above mentioned ages from a hypertension screening, randomly selected through simple random sampling.

Results: reduced glutathione showed a significant decrease ($p=0.031$) in the case group with respect to the control, while malondialdehyde concentration presented a very significant increase ($p=0.000$) in the group of patients.

Conclusions: there was an increase in the damage to biomolecules and a decrease in one of the main antioxidant sweepers: reduced levels of glutathione, which leads to an increase in the susceptibility to lipid peroxidation in the diseases studied.

Keywords: Renal Insufficiency, Chronic; Hypertension; Kidney Diseases.



Sulfato de magnesio, nueva alternativa farmacológica para la neuroprotección fetal

Magnesium sulfate, a new pharmacological alternative for fetal neuroprotection

Carlos Jesús Hernández-Valido¹✉ , Javier Michel López-Suárez¹, Claudia Pérez-Pardo², Julio César López Suárez², Silvia Bárbara Álvarez-González²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Filial de Ciencias de la Salud "Arley Hernández Moreira". Ciego de Ávila. Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Hospital General Docente "Roberto Rodríguez". Ciego de Ávila. Cuba.

Citar como: Hernández-Valido CJ, López-Suárez JM, Pérez-Pardo C, López-Suárez JC, Álvarez-González SB. Sulfato de magnesio, nueva alternativa farmacológica para la neuroprotección fetal. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e451. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/460>

RESUMEN

Introducción: las afectaciones neurológicas constituyen una de las complicaciones del nacimiento pre término. **Objetivo:** caracterizar la morbilidad neurológica en recién nacidos pre término, expuestos al sulfato de magnesio antenatal, en los servicios de neonatología del Hospital General Docente "Roberto Rodríguez Fernández" y "Antonio Luaces Iraola" de la provincia de Ciego de Ávila, **Método:** se realizó un estudio observacional descriptivo longitudinal retrospectivo de septiembre de 2015 a septiembre de 2017, donde se tuvieron en cuenta la edad gestacional en el momento del nacimiento, el tipo de parto, si existió depresión al nacer, si fue necesaria la reanimación, si existió asfisia perinatal y si fue necesario utilizar anticonvulsivantes. **Resultados:** se obtuvo el 4,9 % de los recién nacidos presentó una depresión severa en el momento del nacimiento, mientras que el 70,7 % de los pacientes no nacieron deprimidos; además se observó que la complicación más frecuente fue la enfermedad de la membrana hialina para un 30,5 %, mientras que la encefalopatía hipóxico isquémica se presentó solo en el 2,4 % de los casos. El 90,2 % de los pacientes no requirió de tratamiento anticonvulsivante. **Conclusiones:** existe una relación directamente proporcional, entre el uso del sulfato de magnesio y la disminución de la morbilidad neurológica en el recién nacido pre término.

Palabras clave: Sulfato de Magnesio; Neuroprotección; Recien Nacido Prematuro; Fenómenos Fisiológicos del Sistema Nervioso.

ABSTRACT

Introduction: neurological disorders are one of the complications of pre-term birth. **Objective:** to characterize neurological morbidity in pre-term newborns exposed to antenatal magnesium sulfate in the neonatal services at Roberto Rodríguez Fernández and Antonio Luaces Iraola General Teaching Hospitals in Ciego de Ávila province, **Methods:** a retrospective, longitudinal, descriptive and observational study was conducted from September 2015 to September 2017, considering gestational age at birth, type of delivery, whether there was depression at birth, resuscitation was necessary, perinatal asphyxia and if anticonvulsants were necessary. **Results:** 4,9 % of the newborns presented severe depression at birth, while 70,7 % of the patients were not depressed; in addition, the most frequent complication was hyaline membrane disease (30,5 %), while

hypoxic-ischaemic encephalopathy was present in only 2,4 % of the cases; 90,2 % of the patients did not require anticonvulsant treatment.

Conclusions: there is a direct proportional relationship between the use of magnesium sulfate and the decrease in neurological morbidity in the preterm newborn.

Keywords: Magnesium Sulfate; Neuroprotection; Infant, Premature; Nervous System Physiological Phenomena.



Caracterización del cáncer bucal en el territorio norte de la provincia de Ciego de Ávila

Characterization of oral cancer in the northern territory of the province of Ciego de Ávila

Ernesto Espino-Ortega¹, Diana Tusell-Hormigó¹✉, Liliana Arzola González-Pardo¹, Yan Alberto Marichal-Martínez², Yulaimy Corrales-Zamora², Gizet de los Ángeles Del Toro-Mosquera²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médica “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila. Cuba

²Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Hospital General Docente “Roberto Rodríguez”. Ciego de Ávila. Cuba.

Citar como: Espino-Ortega E, Tusell-Hormigó D, González-Pardo LA, Marichal-Martínez YA, Corrales-Zamora Y, Del Toro-Mosquera G de los A. Caracterización del cáncer bucal en el territorio norte de la provincia de Ciego de Ávila. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e461. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/461>

RESUMEN

Introducción: el cáncer bucal constituye una enfermedad que se ha incrementado notablemente en las últimas décadas con grandes repercusiones en el ser humano, ocupando el quinto lugar entre las afecciones más comunes de la cavidad oral y se sitúa entre las primeras diez localizaciones de los procesos oncológicos que aquejan a la humanidad.

Objetivo: caracterizar los pacientes con cáncer bucal del territorio norte de la provincia de Ciego de Ávila.

Método: se realizó un estudio observacional descriptivo retrospectivo, en el período comprendido entre septiembre de 2015 y diciembre de 2016. Se trabajó con la totalidad de la población estando constituida por 36 pacientes con diagnóstico de cáncer bucal que acudieron a la consulta de Cirugía Maxilofacial del Hospital General Docente “Roberto Rodríguez” del municipio de Morón perteneciente al territorio norte de la provincia de Ciego de Ávila.

Resultados: el mayor número de casos diagnosticados correspondió a individuos de raza blanca y la localización anatómica de mayor incidencia fueron los labios, las edades predominantes fueron de 60 y más, fundamentalmente del sexo masculino, los principales factores de riesgo que incidieron fueron el tabaquismo y el uso de prótesis desajustadas, la mayoría de los pacientes tenían diagnóstico histológico de carcinoma epidermoide con mayor incidencia en las etapas II y III.

Conclusiones: el carcinoma epidermoide presentó una elevada incidencia, principalmente en los hombres y mayores de 60 años, teniendo una repercusión elevada en pacientes fumadores.

Palabras clave: Neoplasias de la Boca; Neoplasias de Cabeza y Cuello; Enfermedades de la Boca.

ABSTRACT

Introduction: oral cancer is a disease that has increased significantly in recent decades with great impact on humans, occupying the fifth place among the most common conditions of the oral cavity and it is among the first ten locations of the oncological processes that badly affect humanity.

Objective: to characterize oral cancer in patients from the northern territory of Ciego de Avila province.

Methods: a retrospective, descriptive and observational study was carried out from September 2015 to December 2016, working with the entire population, 36 patients with a diagnosis of oral cancer who attended the Maxillofacial Surgery Clinic at Roberto Rodriguez General Teaching Hospital in Moron municipality, in the northern part of Ciego de Ávila province.

Results: the highest number of cases diagnosed corresponded to white race individuals and the anatomical location of greater incidence was the lips, the predominant ages were 60 years and over, mainly male gender,

the main risk factors that influenced were smoking and the use of maladjusted prosthesis, most patients had histological diagnosis of epidermoid carcinoma with greater incidence in stages II and III.

Conclusions: epidermoid carcinoma presented a high incidence, mainly in men and over 60 years old, having a high impact on patients who smoke.

Keywords: Mouth Neoplasms; Head and Neck Neoplasms; Mouth Diseases.



Comportamiento de la hiperplasia gingival en pacientes medicados con bloqueadores de los canales del calcio

Gingival hyperplasia behavior in patients medicated with calcium channel blockers

José Carlos Álvarez-Hernández¹✉, Raúl Torrijo-Hernández¹, Ayme Mazorra-Blanco¹, Gizet de los Ángeles Del Toro-Mosquera², Yanara Álvarez-Mirabal², Yan Alberto Marichal-Martínez²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médica “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Clínica Estomatológica Docente Área Norte, Morón. Ciego de Ávila, Cuba.

Citar como: Álvarez-Hernández JC, Torrijo Hernández R, Mazorra-Blanco A, Del Toro Mosquera GA, Álvarez-Mirabal Y, Marichal-Martínez YA. Comportamiento de la hiperplasia gingival en pacientes medicados con bloqueadores de los canales del calcio. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e455. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/458>

RESUMEN

Introducción: la hipertensión arterial constituye un serio problema de salud que provoca graves daños al organismo. A pesar de la gran utilidad para el tratamiento de la misma, los bloqueadores de los canales del calcio, como efecto secundario, pueden provocar agrandamiento gingival. En algunos casos, puede ocasionar problemas funcionales, ya que, si el aumento es severo, dificulta la masticación y la fonación.

Objetivo: describir el comportamiento de la hiperplasia gingival en pacientes que consumen bloqueadores de los canales del calcio y que acuden a la consulta de Estomatología perteneciente a la Clínica Norte del municipio Morón.

Métodos: se realizó un estudio observacional descriptivo longitudinal retrospectivo, en el período comprendido de enero 2016 a enero 2017. La muestra estuvo constituida por 96 pacientes con HTA, los cuales estaban bajo tratamiento farmacológico con bloqueadores de los canales de calcio.

Resultados: el 38,54 % de los pacientes que consumían bloqueadores de los canales del calcio presentaron hiperplasia gingival y 74 % estaba medicado con Nifedipino.

Conclusiones: en la mayor cantidad de pacientes la hiperplasia se manifestó luego de los cuatro meses del comienzo de administración del fármaco. Los factores de riesgo más frecuentes encontrados fueron la enfermedad periodontal y la mala higiene bucal.

Palabras clave: Hiperplasia Gingival; Enfermedades Periodontales; Hipertensión; Antihipertensivos.

ABSTRACT

Introduction: high blood pressure is a serious health problem that causes serious damage to the body. Despite the great efficacy for the treatment of it, calcium channel blockers, as a side effect, can cause gingival enlargement. In some cases, it can cause functional problems, since, if the increase is severe, it makes chewing and phonation difficult.

Objective: to describe the behavior of gingival hyperplasia in patients who consume calcium channel blockers and come to the Dentistry Clinic belonging to the North Clinic in the municipality of Morón.

Methods: a retrospective, longitudinal, descriptive and observational study was conducted from January 2016 to January 2017. The sample consisted of 96 patients with high blood pressure, who were under pharmacological treatment with calcium channel blockers.

Results: 38,54 % of patients taking calcium channel blockers presented gingival hyperplasia and 74 % were medicated with Nifedipine.

Conclusions: in most patients, hyperplasia appeared after 4 months from the beginning of the drug administration. The most frequent risk factors found were periodontal disease and poor oral hygiene.

Keywords: Gingival Hyperplasia; Periodontal Diseases; Hypertension; Antihypertensive Agents.



Hypertension Web, aplicación para el conocimiento de la hipertensión arterial para estudiantes de medicina

Hypertension Web, application for the knowledge of hypertension for medical students

Rubén Luis Félix Duany-Almira¹ , Susana Grey Pompa-Carrazana¹  , Beatriz del Carmen Tamayo-Bavastro¹ , Michel Lescay-Arias² , Alexis Álvarez-Aliaga² , Ramón Luis Fonseca-González²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Filial de Ciencias Médicas “Dr. Efraín Benítez Popa”. Granma, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Hospital General Docente “Carlos Manuel de Céspedes”. Granma, Cuba

Citar como: Duany Almira LF, Grey Pompa Carrazana S, Tamayo Bavastro BC, Lescay Arias M, Álvarez Aliaga A, Fonseca González RL. Hypertension Web, aplicación para el conocimiento de la hipertensión arterial para estudiantes de medicina. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e462. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/462>

RESUMEN

Introducción: la hipertensión arterial es la más común de las afecciones de la salud de los individuos adultos en las poblaciones en todo el mundo. Conocida como el asesino silencioso, es un trastorno crónico asintomático que, si no se detecta y se trata, va dañando sigilosamente los vasos sanguíneos, el corazón, el cerebro y los riñones.

Objetivo: elaborar un sitio web que satisfaga las necesidades de aprendizaje sobre hipertensión arterial de los estudiantes del 6to año de la carrera de Medicina de la Filial de Ciencias Médicas de Bayamo.

Método: el sitio web fue creado entre septiembre 2016 y marzo 2017, en la Filial de Ciencias Médicas de Bayamo. Fue diseñado y elaborado en Wordpress, Artisteer, GiftAnimator y Gimp. El universo estuvo constituido por los estudiantes del 6to año de Medicina de los cuales se tomaron como muestra 130, de manera aleatoria simple. Para la comprobación del sitio web se aplicó una encuesta a los estudiantes, así como también el método de Delphi, con el fin de evaluar el criterio de un grupo de 20 expertos.

Resultados: el 83,45 % de los encuestados reflejaron un bajo nivel de conocimientos, y el 8,46 % alto. Los expertos calificaron el sitio de muy adecuado.

Conclusiones: se elaboró un sitio web como material complementario encaminado a satisfacer las necesidades de aprendizaje sobre hipertensión arterial de los estudiantes del 6to año de la carrera de Medicina de la Filial de Ciencias Médicas de Bayamo.

Palabras claves: Hipertensión; Archivo Web; Materiales de Enseñanza; Tecnología de la Información; Ciencia de la Información.

ABSTRACT

Introduction: high blood pressure is the most common health condition of adult individuals in populations around the world. Known as the silent killer, it is a chronic, asymptomatic disorder that, if undetected and untreated, stealthily damages the blood vessels, heart, brain, and kidneys.

Objective: to develop a website that meets the learning needs of the students from 6th year academic of medicine at Bayamo Venue of Medical Sciences concerning high blood pressure.

Method: the website was created between September 2016 and March 2017, at Bayamo Venue of Medical Sciences. It was designed and developed in Wordpress, Artisteer, GiftAnimator and Gimp. The target group comprised the students from the 6th academic year of Medicine, out of them 130 were taken as a sample in

a simple random approach. To prove the website, a survey was applied to the students, as well as the Delphi method, in order to evaluate the criteria of a group of 20 experts.

Results: 83,45 % of the respondents showed a low level of knowledge, and 8,46 % a high level. The experts rated the site as a very suitable.

Conclusions: the website was developed as complementary material aimed at meeting the learning needs concerning high blood pressure of the 6th academic year medicine students at Bayamo Venue of Medical Sciences.

Keywords: Hypertension; Web Archive; Teaching Materials; Information Technology; Information Science.



OncoPulmónWeb, una herramienta para el aprendizaje del cáncer de pulmón

OncoPulmónWeb, a tool for learning about lung cancer

Katia Sobredo-Zaldívar¹, Milena Edilia Garrido-Zaldívar¹, Omar Borrero-Celles¹✉, Yexsy Mariela Ávila-Pérez¹ 
Yacel Pacheco-Pérez² , Manuel de Jesús Díaz-Pérez² 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Zoilo Enrique Marinello Vidaurreta”. Las Tunas, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Las Tunas. Cuba

Citar como: Sobredo-Zaldívar K, Garrido-Zaldívar ME, Borrero-Celles O, Ávila-Pérez IM, Pacheco-Pérez Y, Díaz-Pérez MJ. OncoPulmónWeb, una herramienta para el aprendizaje del cáncer de pulmón. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e471. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/471>

RESUMEN

Introducción: el cáncer de pulmón es uno de los más comunes, constituyendo la segunda causa de muerte en Cuba.

Objetivo: confeccionar un portal “OncoPulmónWeb”, que recopile información que haga referencia al cáncer de pulmón.

Método: se realizó un trabajo de desarrollo tecnológico, en el período entre septiembre de 2016 y marzo de 2017 en la Facultad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Se seleccionaron las herramientas a usar para la implementación de la aplicación Web y se emplearon técnicas de recopilación de información y gestores bibliográficos para organizar la información recopilada. Para el diagnóstico de necesidades de aprendizaje se tuvo una población de 170 estudiantes. Para la evaluación de la multimedia se tuvo en cuenta el criterio de 10 especialistas y 50 usuarios, se midió el nivel del conocimiento sobre la temática por la aplicación de una encuesta antes y después de utilizar el producto con 50 estudiantes.

Resultados: inicialmente existían muchas dificultades en cuanto a los conocimientos de los estudiantes sobre el cáncer de pulmón. Los especialistas y usuarios presentaron valoraciones favorables acerca del producto. Luego de la aplicación del producto hubo mejorías en cuanto a los conocimientos sobre este cáncer.

Conclusiones: se implementó un portal educativo que contiene información relacionada con el cáncer de pulmón, que desde los requerimientos didácticos constituye un instrumento de estudio.

Palabras clave: Neoplasias Pulmonares; Neoplasias del Sistema Respiratorio; Archivo Web; Materiales de Enseñanza; Tecnología de la Información.

ABSTRACT

Introduction: lung cancer is one of the most common, constituting the second cause of death in Cuba .

Objective: to create an “ OncoPulmónWeb ” portal , which collects information that refers to lung cancer.

Method: a technological development work was carried out, in the period between September 2016 and March 2017 at the Faculty of Medical Sciences of Las Tunas. The tools to be used for the implementation of the Web application were selected and information collection techniques and bibliographic managers were used to organize the collected information. For the diagnosis of learning needs, there was a population of 170 students. For the evaluation of the multimedia, the criteria of 10 specialists and 50 users were taken into account , the level of knowledge on the subject was measured by the application of a survey before and after using the product with 50 students.

Results: before the application of the prothere were many difficulties in the knowledge of students about lung cancer. The specialists and users presented favorable evaluations about the product. After the application of the product there were improvements in terms of knowledge about this cancer.

Conclusions: an educational portal containing information related to lung cancer was implemented , which from the didactic requirements constitutes a study instrument.

Keywords: Lung Neoplasms; Respiratory Tract Neoplasms; Web Archive; Teaching Materials; Information Technology.



DepeMed, aplicación móvil Android para la determinación del test Pearson

DepeMed, Android mobile application for Pearson test determination

Juan Antonio Sori-Peña¹✉ , Gualberto Morales-Esteban² , Edson Manuel Rodríguez-López³

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba.

Citar como: Sori-Peña JA, Morales-Esteban G, Rodríguez-López EM. DepeMed, aplicación móvil Android para la determinación del test Pearson. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e472. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/472>

RESUMEN

Introducción: los dispositivos electrónicos han evolucionado con su miniaturización y su mayor potencia. Se estima que actualmente existen más dispositivos móviles que personas en el mundo. En estos momentos el desarrollo de aplicaciones que apoyen la enseñanza se ha universalizado y el entorno médico no ha sido la excepción.

Objetivo: validar una aplicación móvil para dispositivos Android que sirviera como herramienta para la determinación del test de chi-cuadrado.

Método: se realizó un estudio de tipo innovación tecnológica en la Facultad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila “Dr. José Assef Yara”, para la validación se diseñó un estudio no observacional pre-experimental de una sola medición sin grupo de control, se aplicaron encuestas a los expertos y a los usuarios.

Resultados: según criterio de los expertos se obtuvieron resultados de excelente en cuanto a la utilidad (100 %), diseño (94 %), aplicabilidad (100 %) y eficiencia (100 %).

Conclusiones: luego de la valoración por los distintos grupos y los resultados positivos obtenidos, puede considerarse que la aplicación DepeMed puede incorporarse como herramienta para apoyar las investigaciones médicas.

Palabras clave: Tecnología de la Información; Aplicaciones Móviles; Dispositivos Móviles; Ciencia de la Información.

ABSTRACT

Introduction: electronic devices have evolved with their miniaturization and their greater power. It is estimated that there are currently more mobile devices than people in the world. At the moment, the development of applications that support teaching has become universal and the medical environment has been no exception. **Objective:** to validate a mobile application for Android devices that would serve as a tool for determining the chi-square test.

Method: a technological innovation type study was carried out at the Faculty of Medical Sciences of Ciego de Ávila “Dr. José Assef Yara”, for validation, a single-measurement, pre-experimental, non-observational study without a control group was designed. Surveys were applied to experts and users.

Results: according to the experts' criteria, excellent results were obtained in terms of utility (100 %), design (94 %), applicability (100 %) and efficiency (100 %).

Conclusions: after the evaluation by the different groups and the positive results obtained, it can be considered that the DepeMed application can be incorporated as a tool to support medical research.

Keywords: Information Technology; Mobile Applications; Mobile Devices; Information Science.



Calidad de historias clínicas realizadas por estudiantes de medicina del hospital “Orlando Pantoja Tamayo”, 2016

Quality of medical records made by medical students of the “Orlando Pantoja Tamayo” hospital, 2016

Carlos Manuel Wert-Alvarez^{1*}, Elianis Mojena-Rosales¹, Marcia Quevedo Santa-Marina² , Mayra Álvarez Peña²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Filial Universitaria de Contraamaestre. Santiago de Cuba, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Orlando Pantoja Tamayo”. Santiago de Cuba, Cuba

Citar como: Wert-Alvarez CM, Mojena-Rosales E, Quevedo-Santa Marina M, Álvarez-Peña M. Calidad de historias clínicas realizadas por estudiantes de medicina del hospital “Orlando Pantoja Tamayo”, 2016 . Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e480. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/480>

RESUMEN

Introducción: el método clínico ha venido sufriendo un gradual proceso de deterioro en los últimos 40 años, en el mundo entero y también entre nosotros. Muchos médicos en la actualidad apenas interrogan y examinan a sus enfermos.

Objetivo: evaluar la calidad del llenado de las historias clínicas por estudiantes de medicina.

Método: se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal de 20 historias clínicas descritas en modelos, realizadas por estudiantes de medicina del sexto año, en el servicio de Medicina Interna del hospital “Orlando Pantoja Tamayo”, en Contraamaestre, Santiago de Cuba, en febrero de 2016. Se recogieron variables como la calidad de la anamnesis, del examen físico y principales deficiencias.

Resultados: resultó que la gran mayoría presentó importantes deficiencias, con una evaluación de la calidad como no satisfactoria.

Conclusiones: la realización de la historia clínica es el resultado objetivo que mejor refleja el desempeño profesional, estableciendo la relación médico-paciente, y proporciona la información más importante, necesaria para la toma de decisiones respecto al diagnóstico y tratamiento; se obtuvieron resultados desfavorables.

Palabras clave: Registros Médicos; Anamnesis; Examen Físico; Evaluación del Rendimiento de Empleados; Investigación sobre Servicios de Salud

ABSTRACT

Introduction: the clinical method has been undergoing a gradual deterioration process in the last 40 years, in the whole world and also among us. Many doctors today hardly question and examine their patients.

Objective: to evaluate the quality of the filling of medical records by medical students.

Method: an observational, descriptive and cross-sectional study of 20 clinical histories described in models, carried out by sixth-year medical students, was carried out in the Internal Medicine service of the hospital “Orlando Pantoja Tamayo”, in Contraamaestre, Santiago de Cuba, in February 2016. Variables such as the quality of the anamnesis, physical examination and main deficiencies were collected.

Results: it turned out that the vast majority presented significant deficiencies, with an evaluation of quality as unsatisfactory.

Conclusions: the performance of the clinical history is the objective result that best reflects professional performance, establishing the doctor-patient relationship , and provides the most important information necessary for decision-making regarding diagnosis and treatment; unfavorable results were obtained .

Keywords: Medical Records; Medical History Taking; Physical Examination; Employee Performance Appraisal; Health Services Research.



Conocimientos básicos para la atención al paciente con infarto agudo del miocardio

Basic knowledge for the care of patients with acute myocardial infarction

Adrián Alejandro Vitón-Castillo¹ , Armando García-Costino¹, Víctor Manuel Mena-Hernández¹ , Berta Margarita Lorenzo-Velázquez²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Ernesto Che Guevara de la Serna”. Pinar del Río, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Bloque Docente “Simón Bolívar”. Pinar del Río, Cuba.

Citar como: Vitón-Castillo AA, García-Constino A, Mena-Hernández V, Lorenzo-Velázquez BM. Conocimientos básicos para la atención al paciente con infarto agudo del miocardio. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e448. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/448>

RESUMEN

La isquemia miocárdica resultante de la alteración del equilibrio entre oferta demanda del aporte de oxígeno al miocardio es el paso inicial en el desarrollo de un infarto agudo de miocardio, enfermedad con mayor incidencia en los últimos años. Con el objetivo de describir los conocimientos básicos para la atención de enfermería al paciente con infarto agudo de miocardio se realizó una revisión bibliográfica del tema. De un total de 125 coincidencias se seleccionaron 26 artículos que cumplieron los criterios de validez: que abordaran el diagnóstico, tratamiento, aspectos novedosos sobre el infarto agudo de miocardio y la atención de enfermería. Esta enfermedad se reconoce mediante la realización de electrocardiogramas seriados, análisis de biomarcadores cardíacos y el diagnóstico clínico. El principal síntoma consiste en dolor torácico. El tratamiento fundamental es la trombolisis, acompañada y combinada con otros fármacos. El enfermero debe saber identificar esta afección y actuar en consecuencia de forma rápida.

Palabras clave: Infarto del Miocardio; Infarto del Miocardio con Elevación del ST; Isquemia Miocárdica; Atención de Enfermería.

ABSTRACT

Myocardial ischemia resulting from the alteration of the balance between supply and demand of oxygen supply to the myocardium is the initial step in the development of acute myocardial infarction, a disease with a higher incidence in recent years. In order to describe the basic knowledge for nursing care of patients with acute myocardial infarction, a literature review on the subject was conducted. From a total of 125 matches, 26 articles that met the validity criteria were reviewed: they addressed diagnosis, treatment, novel aspects of acute myocardial infarction and nursing care. This disease is recognized by means of serial electrocardiograms, analysis of cardiac bio-markers and clinical diagnosis. The main symptom is chest pain. The main treatment is thrombolysis, accompanied and combined with other drugs. The nurses must know how to identify this condition and act on it promptly.

Keywords: Myocardial Infarction; ST Elevation Myocardial Infarction; Myocardial Ischemia; Nursing Care.

Complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia

Cardiovascular complications associated with chemotherapy

Elys María Pedraza-Rodríguez¹  *, Amanda Soto-Rodríguez¹, José Ignacio Ramírez-Gómez² , Lissi Lisbet Rodríguez-Rodríguez³ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Facultad de Medicina. Villa Clara, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Arnaldo Milián Castro”. Villa Clara, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Celestino Hernández Robau”. Villa Clara, Cuba.

Citar como: Pedraza-Rodríguez EM, Soto-Rodríguez A, Ramírez-Gómez JI, Rodríguez-Rodríguez LL. Complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e449. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/449>

RESUMEN

En los últimos 50 años, la quimioterapia se ha convertido en un pilar del tratamiento de varios tipos de cáncer. A pesar de sus beneficios también posee efectos adversos, entre ellos, la llamada cardiotoxicidad, la cual constituye la segunda causa de morbilidad y mortalidad de los sobrevivientes del cáncer. Se consultaron un total de 31 referencias bibliográficas con los objetivos de describir las complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia e identificar los factores de riesgo que aumentan la cardiotoxicidad. Se concluyó que dentro de las principales complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia se encontraron: la hipertensión arterial, los trastornos en el ritmo, la isquemia cardiaca, la falla cardiaca y la hipotensión arterial. Por otra parte, los principales factores de riesgo para la cardiotoxicidad son: las dosis aumentadas, la edad avanzada, la enfermedad cardiovascular previa, las alteraciones electrolíticas, las alteraciones genéticas y la irradiación mediastínica previa.

Palabras clave: Quimioterapia; Cardiotoxicidad; Efectos Colaterales y Reacciones Adversas Relacionados con Medicamentos; Traumatismos por Radiación.

ABSTRACT

Over the past 50 years, chemotherapy has become a mainstay of treatment for several types of cancer. Despite its benefits, it also has adverse effects, including the so-called cardiotoxicity, which is the second leading cause of morbidity and mortality among cancer survivors. A total of 31 references were consulted in order to describe the cardiovascular complications associated with chemotherapy and to identify the risk factors that increase cardiotoxicity. It was concluded that the main cardiovascular complications associated with chemotherapy were: high blood pressure, rhythm disorders, cardiac ischemia, heart failure and low blood pressure. On the other hand, the main risk factors for cardiotoxicity are: increased doses, advanced age, previous cardiovascular disease, electrolyte alterations, genetic alterations and previous mediastinal irradiation.

Keywords: Drug Therapy; Cardiotoxicity; Drug-Related Side Effects and Adverse Reactions; Radiation Injuries.



Consideraciones fisiopatológicas de las cardiopatías isquémicas y sus factores de riesgo

Pathophysiological considerations of ischemic heart disease and its risk factors

Abel Muñoz-Cedeño¹ ✉, Misleidis Batista-Vega

¹Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Facultad de Ciencias Médicas “Celia Sánchez Manduley”. Granma, Cuba.

Citar como: Muñoz-Cedeño A, Batista-Vega M. Consideraciones fisiopatológicas de las cardiopatías isquémicas y sus factores de riesgo. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e473. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/473>

RESUMEN

Las enfermedades cardiovasculares presentan alta incidencia en la población mundial, ocupando en Cuba la primera causa de mortalidad. La cardiopatía isquémica cobra especial relevancia, al encontrarse dentro de las enfermedades cardiovasculares de mayor incidencia y mortalidad. Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de describir la fisiopatología de las cardiopatías isquémicas y sus factores de riesgo. Para ello se emplearon 30 artículos, recuperados de Scopus, SciELO y PubMed. Se revisaron aspectos de la morfología del corazón y la fisiología del latido cardíaco que permitieron profundizar en los principales factores de riesgo de ocurrencia de las cardiopatías isquémicas. Es imprescindible el estudio constante de los factores de riesgo como hipertensión arterial, diabetes mellitus, hiperlipoproteinemias, entre otras, para proporcionar una atención adecuada y un tratamiento efectivo a los pacientes afectados.

Palabras clave: Isquemia Miocárdica; Enfermedades Cardiovasculares; Factores de riesgo; Aterosclerosis.

ABSTRACT

The cardiovascular disease have high incidence in the population m orld, occupying in Cuba the leading cause of death . T he ischemic heart disease is particularly relevant, as it is among the cardiovascular diseases with the highest incidence and mortality . A bibliographic review was carried out in order to describe the pathophysiology of ischemic heart disease and its risk factors . For this , 30 articles were used , recovered from Scopus , SciELO and PubMed . It was checked Aspects of the morphology of the heart and the physiology of the heartbeat were used, which allowed us to delve into the main risk factors for the occurrence of ischemic heart disease. A constant study of risk factors such as high blood pressure, diabetes mellitus, hyperlipoproteinemias, among others, is essential to provide adequate care and effective treatment to affected patients.

Keywords: Myocardial Ischemia; Cardiovascular Diseases; risk factors; Atherosclerosis

Método clínico para el diagnóstico de las lesiones endoperiodontales

Clinical method for the diagnosis of endoperiodontal lesions

Mariakarla Pérez-Pérez¹ ✉, Clara Yaimitc Sánchez-Hernández¹, Viviana Rodríguez-Rodríguez¹, Mabel Rodríguez-Nieves², Leticia Pérez-Andrés¹

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médica “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila. Cuba

²Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Policlínico Universitario “Belkis Sotomayor”. Ciego de Ávila. Cuba.

Citar como: Pérez-Pérez M, Sánchez-Hernández CY, Rodríguez-Rodríguez V, Rodríguez-Nieves M, Pérez-Andrés L. Método clínico para el diagnóstico de las lesiones endoperiodontales. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e450. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/450>

RESUMEN

El método clínico es la aplicación del método científico a las ciencias clínicas, con sus diferentes etapas. Todo estomatólogo debe aplicar este método en la búsqueda de un diagnóstico certero, para establecer el tratamiento oportuno y lograr la evolución favorable del paciente. Se desarrolló la presente investigación para caracterizar el método clínico y sus particularidades para el diagnóstico de las lesiones endoperiodontales, mediante la revisión de 52 artículos. A través de los métodos teóricos y empíricos de investigación, como análisis y síntesis y revisión documental, se realizó un examen de la bibliografía, analizando artículos científicos en revistas y textos, tanto de literatura impresa como digital actualizada. La aplicación del método clínico para el diagnóstico de las lesiones endoperiodontales, en los pacientes que acuden a las consultas de periodoncia, resulta efectiva, si el odontólogo cumple con todas las fases de este método.

Palabras clave: Atención Odontológica Integral; Odontología General; Atención Odontológica.

ABSTRACT

The clinical method is the application of the scientific method to the clinical sciences, with its different steps. Every dentist must apply this method in the search for an accurate diagnosis, in order to establish the opportune treatment and to achieve the favorable evolution of the patient. The present research was developed to characterize the clinical method and its particularities for the diagnosis of endo-periodontal lesions, throughout the review of 52 articles. Theoretical and empirical research methods were applied, analysis-synthesis and documentary analysis, a literature review was conducted, and scientific articles in journals and texts were analyzed, reviewing printed plus on-line updated literature. The application of the clinical method for the diagnosis of endo-periodontal lesions in patients, who come to the office of periodontics, is an effective method if the dentist complies with all of it steps.

Keywords: Comprehensive Dental Care; General Practice, Dental; Dental Care.



Aplicación clínica de las moléculas presentadoras de péptidos como nexo fundamental entre la respuesta inmunitaria innata y adquirida

Clinical application of peptide presenting molecules as a fundamental link between the innate and acquired immune response

Leidy Laura González-Rodríguez¹ , Claudia Méndez-Navarro¹, Emilio Carpio-Muñoz¹ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spiritus. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Faustino Pérez Hernández”. Sancti Spiritus, Cuba.

Citar como: González-Rodríguez LL, Méndez-Navarro C, Carpio-Muñoz E. Aplicación clínica de las moléculas presentadoras de péptidos como nexo fundamental entre la respuesta inmunitaria innata y adquirida. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e474. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/474>

RESUMEN

Con el objetivo de describir la aplicación clínica de las moléculas presentadoras de péptidos como nexo fundamental entre la respuesta inmunitaria innata y adquirida en la Medicina Interna se desarrolló la presente investigación. Se consultó un total de 16 bibliografías, llegando a la conclusión de que las moléculas presentadoras de péptidos se expresan en células de la respuesta innata, pero presentan los péptidos antígenos a células de la respuesta adquirida (linfocitos T). Las clases fundamentales son las moléculas presentadoras de péptidos I y II que reconocen antígenos endógenos y exógenos, respectivamente, para ser presentados a los linfocitos TCD8 o TCD4 para su eliminación. Estos conocimientos son indispensables en el área clínica debido a su relación con los trasplantes de órganos y numerosas enfermedades autoinmunitarias.

Palabras clave: Receptores de Péptidos; Péptidos y Proteínas de Señalización Intercelular; Inmunidad Innata.

ABSTRACT

In order to describe the clinical application of peptide-presenting molecules as a fundamental link between the innate and acquired immune response in Internal Medicine, the present investigation was developed. A total of 16 bibliographies, concluding that consulted the presenting peptide molecules are expressed in cells of the innate response, but present antigens to peptides cells acquired response (T cells). The key classes are peptide-presenting molecules I and II that recognize endogenous and exogenous antigens, respectively, to be presented to TCD8 or TCD4 lymphocytes for removal. This knowledge is essential in the clinical area due to its relationship with organ transplants and numerous autoimmune diseases.

Keywords: Receptors, Peptide; Intercellular Signaling Peptides and Proteins; Immunity, Innate.

La fibromialgia, una enfermedad silenciosa

Fibromyalgia, a silent disease

Annaliet Rojas de la Torre¹✉, Liliana Estrada-Vega¹, Lina Martha Pérez-Espinosa², Hilda Torres-Alcalá¹

¹Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Facultad de Ciencias Médica “Dr. José Assef Yara”. Ciego de Ávila, Cuba

Citar como: Rojas de la Torre, Estrada-Vega L, Pérez-Espinosa LM, Torres-Alcalá H. La fibromialgia, una enfermedad silenciosa. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e482. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/482>

RESUMEN

La fibromialgia es una enfermedad crónica de difícil diagnóstico que amenaza el bienestar de una cifra creciente de personas por su estrecha relación con el envejecimiento poblacional, produce intensos dolores en las articulaciones y afecta la musculatura, disminuyendo consecuentemente la calidad de vida de las personas. Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de describir las principales características clínicas y epidemiológicas de la fibromialgia, utilizándose un total de 20 referencias. Se caracteriza por la presencia de dolor en puntos específicos del cuerpo, una fatiga permanente y, ocasionalmente, síntomas neurológicos o cognitivos. Los pacientes con fibromialgia deben ser tratados por un equipo multidisciplinario y el tratamiento es necesario que sea integral, ya que es un padecimiento que afecta a los pacientes tanto física como emocionalmente actualmente existen terapias alternativas que pueden ayudar a tener un mejor control de esta enfermedad.

Palabras clave: Fibromialgia, Enfermedades Musculares; Enfermedades Reumáticas; Dolor.

ABSTRACT

Fibromyalgia is a chronic disease of difficult diagnosis that threatens the well-being of an increasing number of people due to its close relationship with population aging, produces intense joint pain and affects the muscles, consequently reducing the quality of life of people. A bibliographic review was performed in order to describe the main clinical and epidemiological characteristics of fibromyalgia, using a total of 20 references. It is characterized by the presence of pain at specific points in the body, permanent fatigue and, occasionally, neurological or cognitive symptoms. Fibromyalgia patients must be treated by a multidisciplinary team and the treatment must be comprehensive, since it is a condition that affects patients both physically and emotionally. There are currently alternative therapies that can help to have better control of this disease.

Keywords: Fibromyalgia; Muscular Diseases; Rheumatic Diseases; Pain

Parálisis de Todd precedida de una crisis de ausencia típica, informe de un caso

Todd's paralysis preceded by a typical absence crisis, case report

Raúl Ernesto Pérez-Morales¹ , Wendy Camejo-González¹, Luis Alberto Lazo-Herrera¹  , Nilo Álvarez-Toledo² , Odalis Hernández-León², Iván Arenas-Rodríguez²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. Ernesto Che Guevara de la Serna". Pinar del Río, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Hospital General Docente "Abel Santamaría Cuadrado". Pinar del Río, Cuba.

Citar como: Pérez-Morales RE, Camejo-González W, Lazo-Herrera LA, Álvarez-Toledo N, Hernández-León O, Arenas-Rodríguez I. Parálisis de Todd precedida de una crisis de ausencia típica, informe de un caso. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e446. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/446>

RESUMEN

Introducción: la Parálisis de Todd, paresia de Todd o paresia postictal es la debilidad focal en una parte del cuerpo después de una convulsión. Esta debilidad afecta típicamente a los miembros y se localiza tanto en el lado izquierdo como en el derecho del cuerpo.

Presentación del caso: paciente masculino de 17 años de edad, el cuál es portador de crisis de ausencia típica, el cual desarrolla parálisis de Todd (postconvulsiva), un fenómeno poco frecuente tanto en adultos como en niños, aunque tienen estos últimos una mayor incidencia.

Conclusiones: por ser una enfermedad poco frecuente y hasta cierto punto desconocida en el Servicio de Urgencias, Neurología y Neurocirugía, la mayor parte de los casos pasa inadvertida y sub-diagnosticada, relacionándolos en la mayoría de los casos con enfermedad vascular cerebral.

Palabras clave: Paresia; Parálisis; Manifestaciones Neuromusculares; Convulsiones.

ABSTRACT

Introduction: Todd's paralysis, Todd's paresis or postictal paresis is the focal weakness in one part of the body after a seizure. This weakness typically affects the limbs and is located on both the left and right sides of the body.

Case report: 17-year-old male patient, who is a carrier of typical absence seizures, who develops Todd's palsy (post-convulsive), a rare phenomenon in both adults and children, although the latter have a higher incidence.

Conclusions: because it is a rare disease and to some extent unknown in the Emergency Department of Neurology and Neurosurgery, most cases go unnoticed and under-diagnosed, relating them, in most cases, to cerebral vascular disease.

Keywords: Paresis; Paralysis; Neuromuscular Manifestations; Seizures.

Linfohistiocitosis hemofagocítica familiar, presentación de un caso

Familial hemophagocytic lymphohistiocytosis, a case report

José Alberto Sánchez-Guerra¹  , Lisbeth Larramendi-Benítez¹, José Manuel López-López¹, Daimis Ricardo-Martínez²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Filial de Ciencias Médicas “Dr. Efraín Benítez Popa”. Granma, Cuba

²Universidad de Ciencias Médicas de Granma. Hospital General Docente “Carlos Manuel de Céspedes”. Granma, Cuba.

Citar como: Sánchez-Guerra JA, Larramendi-Benítez L, López-López JM, Ricardo-Martínez D. Linfohistiocitosis hemofagocítica familiar, presentación de un caso. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e447. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/447>

RESUMEN

Introducción: el síndrome hemofagocítico es una entidad nosológica heterogénea de etiología aún desconocida relacionada con un descontrol y respuesta exagerada del sistema inmunológico. Tiene una incidencia de 1-2 por cada millón de niños sin predominio de edad o sexo.

Presentación de caso: lactante masculino de 7 meses de edad que luego de presentar varias infecciones, ingresa con una sepsis grave por neumonía, los complementarios revelaron depleción de las tres líneas hematopoyéticas por lo que se diagnosticó erróneamente una hemofagocitosis secundaria. Se extrajo sangre para estudios genéticos y se actuó en consecuencia, el paciente no responde al tratamiento y fallece días después, arribando postmortem el diagnóstico genético de linfohistiocitosis hemofagocítica familiar.

Conclusiones: las manifestaciones clínicas incluyen la presencia de síndrome febril, hepatoesplenomegalia, alteraciones de la coagulación, disfunción hepática, trastornos neurológicos y falla orgánica múltiple. En los estudios paraclínicos se demuestra pancitopenia y especialmente en el mielograma una franca hemofagocitosis.

Palabras clave: Linfohistiocitosis Hemofagocítica; Enfermedades Autoinmunes; Enfermedades del Sistema Inmune; Histiocitosis de Células no Langerhans

ABSTRACT

Introduction: hemophagocytic syndrome is a heterogeneous nosological entity of still unknown etiology; which is related to an uncontrolled and exaggerated response of the immune system. It has an incidence of 1-2 per million children without age or sex predominance.

Case report: 7-month-old male infant who, after presenting several infections, was admitted with severe sepsis due to pneumonia. Complementary studies revealed depletion of the three hematopoietic lines; as a result secondary hemophagocytosis was misdiagnosed. Blood was drawn for genetic studies and acted upon. The patient did not respond to treatment and died after some days; at postmortem the genetic diagnosis of Familial Hemophagocytic Lymphohistiocytosis was confirmed.

Conclusions: clinical manifestations include the presence of febrile syndrome, Hepatosplenomegaly (HPM), coagulation alterations, hepatic dysfunction, neurological disorders and multiple organ failure. In paraclinical studies, the presence of pancytopenia was confirmed and especially in the myelogram a frank hemophagocytosis.

Keywords: Lymphohistiocytosis, Hemophagocytic; Autoimmune Diseases; Immune System Diseases; Histiocytosis, Non-Langerhans-Cell.

**Insuficiencia suprarrenal crónica primaria de etiología autoinmune: revisión de la literatura a propósito de un caso****Primary chronic adrenal insufficiency of autoimmune etiology: review of the case report**Samuel Sánchez-Sánchez¹, Osvaldo Rodríguez-Morales¹✉, Ernesto López-Cabrera¹, Yanelka Bouza-Jiménez¹¹Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Facultad de Medicina. Cienfuegos, Cuba

Citar como: Sánchez-Sánchez S, Rodríguez-Morales O, López-Cabrera E, Bouza-Jiménez Y. Insuficiencia suprarrenal crónica primaria de etiología autoinmune: revisión de la literatura a propósito de un caso. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e464. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/464>

RESUMEN

Introducción: la insuficiencia renal primaria presenta baja incidencia, donde las causas primarias son raras, y se vinculan frecuentemente a enfermedades infecciosas o de etiología autoinmune.

Presentación del caso: paciente de 25 años que acude por dolor abdominal, durante el interrogatorio refirió cambio de coloración de la piel y episodios de hipoglicemias. Se constata hipotenso y los complementarios arrojaron hiponatremia ligera, posterior estudio mostró ACTH elevado y cortisol bajo, resto de los exámenes de sangre e imagenológicos sin alteración. El paciente se encuentra bajo medicación y en seguimiento por consulta, sin complicaciones.

Conclusiones: los pacientes con insuficiencia renal primaria de etiología autoinmune pueden presentar deficiencias endocrinas múltiples; éstos se diferencian por sus características epidemiológicas, clínicas y de laboratorio. Frente a un paciente con astenia, adinamia, dolor abdominal, es necesario tener presente la posibilidad de insuficiencia renal primaria, realizar un cuidadoso examen físico, antes de plantear factores psicológicos o emocionales. Reconocer precozmente los síntomas de insuficiencia renal primaria permitirá realizar un diagnóstico y tratamiento oportuno de una patología que eventualmente puede tener riesgo vital.

Palabras clave: Enfermedad de Addison; Insuficiencia Suprarrenal; Enfermedades del Sistema Endocrino; Enfermedades Autoinmunes.

ABSTRACT

Introduction: Primary renal failure has a low incidence, where the primary causes are rare, and are frequently linked to infectious diseases or diseases of autoimmune etiology.

Case presentation: 25-year-old patient who came for abdominal pain, during the interrogation reported a change in skin coloration and hypoglycemic episodes. It was found to be hypotensive and the complementary subjects showed slight hyponatremia, a subsequent study showed elevated ACTH and low cortisol, the rest of the blood and imaging tests were unaltered. The patient is under medication and is being followed up by consultation, without complications.

Conclusions: patients with primary renal failure of autoimmune etiology may present multiple endocrine deficiencies; These are distinguished by their epidemiological, clinical, and laboratory characteristics. In the face of a patient with asthenia, adynamia, abdominal pain, it is necessary to bear in mind the possibility of primary renal failure, to carry out a careful physical examination, before considering psychological or emotional factors. Early recognition of the symptoms of primary kidney failure will allow timely diagnosis and treatment of a pathology that may eventually be life-threatening.

Keywords: Addison Disease; Adrenal Insufficiency; Endocrine System Diseases; Autoimmune Diseases