

EDITORIAL

The Health Hazards of Smoking

CE Collie

ORIGINAL ARTICLES

Epidemiologic Study of the Association between Human T-Cell Lymphotropic Virus Type 1 and Strongyloides Stercoralis Infection in Female Blood Donors (Guadeloupe, French West Indies)

G Courouble, F Rouet, C Herrmann-Storck, M Nicolas, E Candolfi, J Deloumeaux, B Carme

ABSTRACT

This case control study was conducted among female blood donors in Guadeloupe. A total of 85 HTLV-1 positive subjects were matched by age (± 5 years) in a 1:3 ratio to 255 HTLV-1 negative controls. The mean age was 48.5 and 48.9 years respectively. Ethnic, environmental and socio-economic risk factors were studied. Four risk factors were found independently associated with HTLV-1 seropositivity: Strongyloides stercoralis antibodies (OR = 3.6, CI 1.8, 7.3), low socio-economic status (OR = 2.0 CI 1.0, 4.0), low educational level (OR = 2.0 CI 1.0, 4.0) and agricultural activity (OR = 2.8 CI 1.4, 5.6). This logistic regression analysis demonstrates the reality of the association between HTLV-1 carriers and Strongyloides stercoralis, and its association with socio-economic and environmental risk factors.

Estudio Epidemiológico de la Asociación entre el Virus Linfotrópico de Células T Humano de tipo 1 y la Infección por Strongyloides stercoralis en Donantes de Sangre Mujeres (Guadalupe, Indias Occidentales Francesas)

G Courouble, F Rouet, C Herrmann-Storck, M Nicolas, E Candolfi, J Deloumeaux, B Carme

RESUMEN

Este estudio caso-control se realizó entre donantes de sangre mujeres en Guadalupe. Un total de 85 sujetos HTLV-1 positivos fueron correlacionados 1:3 con la edad como criterio de pareamiento (± 5 años) en un ratio 1:3 frente a 225 controles HTLV-1 negativos. La edad media fue respectivamente 48.5 y 48.9 años. Se estudiaron los factores de riesgo étnicos, medioambientales y socioeconómicos. Se halló que cuatro factores de riesgo estaban independientemente asociados con la seropositividad respecto del HTLV-1: los anticuerpos de Strongyloides stercoralis (OR = 3.6, CI 1.8, 7.3), el bajo estatus socioeconómico (OR = 2.0 CI 1.0, 4.0), el bajo nivel educacional (OR = 2.0 CI 1.0, 4.0) y la actividad agrícola (OR = 2.8 CI 1.4, 5.6). El análisis de regresión logística en este caso, demuestra la realidad de la asociación entre los portadores de HTLV-1 y Strongyloides stercoralis, y su independencia de factores de riesgo socioeconómicos e medioambientales.

Features of Isolated Post-Challenge Hyperglycaemia in Jamaican Adults

MS Boyne, LA Sargeant, FI Bennett, RS Cooper, RJ Wilks, TE Forrester

ABSTRACT

Isolated post-challenge hyperglycaemia (IPH) can be defined as a two-hour plasma glucose concentration ≥ 11.1 mmol/L with a fasting plasma glucose concentration < 7.0 mmol/L. The aim of this prospective study was to determine the prevalence of IPH in a cohort of Jamaican individuals, and to determine if simple clinical features may predict the presence and subsequent diagnosis of IPH. A cohort of 1694 adults aged 25-74 years without physician-diagnosed diabetes mellitus was randomly selected. An oral glucose tolerance test (OGTT) was performed. Anthropometry, blood pressure and

lipid profiles were measured. The prevalence of undiagnosed diabetes mellitus by the 1999 World Health Organization criteria was 6.4%. IPH accounted for 24% of these cases and 1.4% of the entire population. Individuals with IPH were significantly older, with greater body mass index, waist-hip ratio, systolic blood pressure, fasting blood glucose, total cholesterol and LDL-cholesterol than individuals with normal glucose tolerance. Individuals with IPH were not significantly different from individuals with fasting plasma glucose levels ≥ 7 mmol/L (ie fasting hyperglycaemia) in anthropometry or blood pressure. However, total cholesterol and LDL-C were significantly elevated in the IPH group. OGTT screening of individuals with impaired fasting glucose (ie 6.1-6.9 mmol/l) could reduce the IPH group by 50%. Reducing the threshold for fasting glucose to 5.6 mmol/L would correctly classify 87% of the population. We concluded that individuals with IPH have features of the metabolic syndrome, which can aid in selection for screening. OGTT screening of individuals with fasting glucose values of 5.6-6.9 mmol/l is needed to identify IPH.

Rasgos de la Hiperglucemia Aislada Post-Carga en Jamaicanos Adultos

MS Boyne, LA Sargeant, FI Bennett, RS Cooper, RJ Wilks, TE Forrester

RESUMEN

La hiperglucemia aislada post carga (HAP) puede definirse como una concentración ≥ 11.1 mmol/L de la glucosa plasmática por dos horas, con una concentración < 7.0 mmol/L de glucosa plasmática en ayuno. El objetivo de este estudio prospectivo fue determinar la prevalencia de HAP en una cohorte de individuos jamaicanos, y determinar si a partir de rasgos clínicos simples se puede predecir la presencia y posterior diagnóstico de HAP. Una cohorte de 1694 adultos de 25-74 años de edad sin diagnóstico médico de diabetes mellitus, fue seleccionada al azar. Se realizó un test de tolerancia oral a la glucosa (TTOG). Se midieron la antropometría, la presión sanguínea, y los perfiles de lípido. Según criterios de la Organización Mundial de la Salud, la prevalencia de diabetes mellitus no diagnosticada era de 6.4% por el año 1999. La HAP fue la explicación para el 24% de estos casos, y para el 1.4% de la población en su totalidad. Los individuos con HAP eran significativamente de mayor edad, índice de masa corporal, índice cadera/cintura, presión sistólica, colesterol total y colesterol-LDL, que los individuos con tolerancia normal a la glucosa. Los individuos con HAP no eran significativamente diferentes de aquellos cuyos niveles de glucosa plasmática en ayuno eran de ≥ 7 mmol/L (es decir, hiperglucemia en ayuno) en cuanto a antropometría o presión sanguínea. Sin embargo, la elevación del colesterol total y del colesterol-LDL fue significativa en los grupos de HAP. La detección (screening) mediante TTOG de individuos con glucemia basal alterada (es decir 6.1-6.9 mmol/l) logró reducir el grupo de HAP en un 50%. Reducir el umbral de la glucosa de ayuno a 5.6 mmol/L clasificaría al 87% de la población. Llegamos a la conclusión de que los individuos con HAP presentan rasgos de síndrome metabólico, que pueden ser útiles en la selección mediante detección. La detección mediante TTOG de individuos con glucemia basal con valores de 5.6-6.9 mmol/l, es necesaria para identificar la hiperglucemia aislada post carga.

Excess Healthcare Cost Associated with a Low Smoking Prevalence, Barbados

A Lwegaba

ABSTRACT

Policy makers need justification for smoking prevention. Barbados has debated but not enacted policies on tobacco control. This study estimated tobacco-associated morbidity and hospital care costs in order to justify prevention in a developing country with a low smoking prevalence of 9%. Hospital files of patients of index diseases and other chronic diseases with recorded status of smoking were followed on

their outpatient, inpatient, elective and emergency attendance up to last discharge and analyzed as a nested case-control in a cohort of smokers and non-smokers. Outcome measure was excess healthcare financial burden per person per year derived from morbidity incidence density, risk ratios, preventive fractions and excess hospital services consumed per person per year. Of 258 hospital patients, 84 were smokers. The mean follow up was 5.2 years. Eighty-four smokers had 463 excess outpatient appointments, 43 excess admissions, and 2651.6 excess hospital days. There were 44.8 fewer elective admissions and 62.24 more emergency admissions among smokers who suffered frequent and severer complications, (odds ratio = 3.78 for ³ 3 complications, p for Chi square trend, 0.0223), and had poorer prognosis translating into higher care costs, personnel effort, time, and human suffering. The excess hospital care cost was BDS\$2 267 per smoker per year. Despite a low prevalence of smoking, tobacco caused a substantial public health burden. Hospital care cost for patients who smoked was 1.86 times higher than for non-smokers, and five times more than the government per capita health allocation. The annual excess hospital care costs in 1556 similar smokers would have exceeded the annual tobacco revenue.

Exceso de Costos de la Atención a la Salud Asociados con una Baja Prevalencia del Hábito de Fumar, Barbados

A Lwegaba

RESUMEN

Los encargados de formular políticas necesitan justificación para la prevención del hábito de fumar. Barbados ha sometido a debate políticas sobre el control del tabaco, sin llegar a promulgarlas como leyes. En este estudio se realizó un cálculo de los costos de la atención hospitalaria y la morbilidad asociados al consumo de tabaco para justificar la prevención en un país en desarrollo con una prevalencia baja (9%) del hábito de fumar. Los datos de archivo de hospital relativos a pacientes con enfermedades índices y otras enfermedades crónicas con estatus registrado de tabaquismo fueron seguidos en relación a la atención médica externa, interna, electiva y de emergencia, hasta el alta final, y analizados en estudios de caso-control anidados de una cohorte de fumadores y no fumadores. El parámetro (resultado) medido fue el exceso de la carga financiera para la atención a la salud por persona y por año derivada de la densidad de incidencia de morbilidad, índices de riesgo, fracciones preventivas y exceso en servicios hospitalarios utilizados por las personas cada año. De 258 pacientes del hospital, 84 eran fumadores. El tiempo medio del seguimiento fue de 5.2 años. Ochenta y cuatro fumadores tuvieron 463 consultas externas (citas ambulatorias) en exceso, 43 ingresos hospitalarios en exceso, y 2651.6 días de hospital en exceso. Hubo 44.8 ingresos electivos menos y 62.24 ingresos de urgencia más entre las fumadores que sufrían de complicaciones frecuentes y más severas, (odds ratio = 3.78 para ³ 3 complicaciones, p para la tendencia de chi-cuadrado, 0.0223), y tenían prognosis más pobres traducidas en costos de atención más altos, esfuerzo del personal, tiempo, y sufrimiento humano. El exceso en el costo de la atención hospitalaria fue de \$2 267 Bds (dólares barbadenses) por fumador por año. A pesar de la baja prevalencia del hábito de fumar, el tabaco ha causado una pesada carga a la salud pública. El costo de la atención hospitalaria fue 1.86 veces más alto para los pacientes que fumaban que para los no fumadores, y cinco veces mayor que la asignación per cápita para la salud, prevista por el gobierno. El exceso anual en costos por atención hospitalaria para 1556 fumadores similares habría excedido el ingreso anual por concepto de tabaco.

The Emergence of *Stenotrophomonas maltophilia* as a Significant Nosocomial Pathogen at The University Hospital of the West Indies

AM Nicholson, D Castle, P Akpaka, I Tennant, M Nelson

ABSTRACT

Stenotrophomonas maltophilia is emerging worldwide as a nosocomial pathogen. It is associated with certain risk factors and a wide range of infections. This study was done to document its emergence at the University Hospital of the West Indies and to determine the incidence, distribution and risk factors associated with it. A retrospective study was conducted over the period April 1997 to December 2000. Clinical records were available for 46 of the 66 patients identified over the study period. Fifty-five per cent of the cases came from the Intensive Care Unit (ICU) and the rest from other wards. There was a slight increase in the prevalence of infection with increasing age. The surgical service accounted for the largest number of isolates. Of the cases presented, 95.7% were exposed to a wide range of anti-biotics and had some form of instrumentation. Underlying disease was found in 71.7% of the patients. *S. maltophilia* was found most often in the sputum of ICU patients whereas it was most often isolated from wound swabs in the ward patients. The organism was isolated from blood more often in ICU patients (23.3%) than in ward patients (9.5%) and there was a 44% mortality rate among the cases in ICU compared with those on the wards (4.8%). *Stenotrophomonas maltophilia* is an important nosocomial pathogen and occurs in a wide cross-section of patients. The risk factors must be addressed and infection control measures implemented to restrict the spread of this organism.

El Surgimiento de la *Stenotrophomonas maltophilia* como Patógeno Nosocomial Significativo en el Hospital Universitario de West Indies

AM Nicholson, D Castle, P Akpaka, I Tennant, M Nelson

RESUMEN

La Stenotrophomonas maltophilia está adquiriendo dimensión mundial como patógeno nosocomial. Esta bacteria está asociada con ciertos factores de riesgo y una amplia gama de infecciones. El presente estudio se realizó para documentar su emergencia en el Hospital de la Universidad de West Indies, y para determinar la incidencia, distribución y factores de riesgo asociados con ella. Se llevó a cabo un estudio retrospectivo del período que va de abril de 1997 a diciembre del 2000. Se disponía de las historias clínicas de 46 pacientes, de un total de 66 identificados en el período de estudio. El cincuenta y cinco por ciento de los casos provenía de la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), y el resto de las otras salas. Hubo un ligero aumento en la prevalencia de la infección mientras mayor era la edad. El servicio de cirugía fue responsable del mayor número de aislamientos. De los casos presentados, el 95.7% estuvo expuesto a un amplio espectro de antibióticos, y tenía alguna forma de instrumentación. En el 71.7% de los pacientes se halló una enfermedad subyacente. La *S. maltophilia* fue hallada la mayor parte de las veces en el esputo de los pacientes de la UCI, mientras que se le aisló casi siempre a partir de los hisopos utilizados en las heridas de los pacientes ingresados. El organismo fue aislado más frecuentemente a partir de la sangre de pacientes de UCI (23%) que de pacientes en las salas (9.5%). Igualmente, hubo una tasa de mortalidad de 44% entre los casos de la UCI, en comparación con los que se produjeron en las salas (4.8%). La *Stenotrophomonas maltophilia* es un importante patógeno nosocomial, y se presenta en una amplia sección transversal de pacientes. Es necesario abordar la cuestión de los factores de riesgos, e implementar medidas de control de la infección a fin de restringir la difusión de este organismo.

Circumcision of Jamaican Newborns Using the Plastibell™ Device

ND Duncan, SE Dundas, B Brown, C Pinnock-Ramsaran, G Badal

ABSTRACT

Circumcision of newborn male infants is widely practised but controversial. Our experience gained circumcising 205 Jamaican neonates, using the Plastibell device is presented. Circumcisions, were requested by parents usually for hygienic reasons, and were brief outpatient procedures. Subcutaneous penile ring block with 1% lidocaine provided the most effective form of procedural analgesia. Bell separation usually occurred within 10 days of the procedure. Cosmetic results met with unanimous parental acceptance. Minor complications occurred in 2.4% of circumcisions. Physicians circumcising newborns must be readily accessible post procedure to address parental concerns and allay anxiety.

Circuncisión Neonatal utilizando un Anillo Plastibell™: una Auditoria de la Práctica

ND Duncan, SE Dundas, B Brown, C Pinnock-Ramsaran, G Badal,

RESUMEN

La circuncisión de recién nacidos varones es ampliamente practicada pero controvertida. En el trabajo, presentamos la experiencia obtenida en la circuncisión de 205 neonatos jamaicanos, utilizando una campanita plástica (Plastibell). Las circuncisiones fueron hechas generalmente por razones higiénicas, a solicitud de los padres, y constituían procedimientos ambulatorios breves. El bloqueo de anillo subcutáneo peneano con lidocaína al 1% constituía la forma más efectiva de analgesia para el procedimiento. La separación de la campanita por lo general tiene lugar dentro de los 10 días posteriores al procedimiento. Los resultados cosméticos tuvieron aceptación unánime por parte de todos los padres. En un 2.4% de las circuncisiones, se presentaron complicaciones menores. Los médicos a cargo de la circuncisión de recién nacidos, deben estar fácilmente accesibles posteriormente al procedimiento, a fin de atender las preocupaciones, y disipar la ansiedad de los padres.

A Simple Preparation of Introductory Training in the Construction of Distal Coronary Anastomoses

PS Ramphal, A Coye, J Blidgen

ABSTRACT

A simple laboratory preparation for use in training of junior level residents in the construction of distal coronary anastomoses is described. The preparation is easily stored and rapidly set-up, and provides a realistic substrate upon which basic anastomotic technical skills can be taught and the trainee's effort can be immediately assessed.

Preparación Simple para un Entrenamiento Introductorio en la Construcción de la Anastomosis Coronaria Distal

PS Ramphal, A Coye, J Blidgen

RESUMEN

Se describe una preparación simple de laboratorio para uso en el entrenamiento de residentes de tercer año, en la construcción de la anastomosis coronaria distal. La preparación es fácil de guardar, y se monta rápidamente. Asimismo, ofrece una base realista sobre la cual enseñar las habilidades fundamentales de la técnica de la anastomosis, y evaluar de inmediato los esfuerzos del entrenado.

A Simple Inexpensive Simulation Exercise in the Construction of Sutured Intra-Thoracic Oesophageal Anastomoses

PS Ramphal, R Irvine, J Blidgen, A Coye

ABSTRACT

The ability to perform a hand-sutured intra-thoracic oesophago-gastric anastomosis remains an important skill for surgeons in the developing world to master. In the developed world, this skill is no longer widely practised due to the prevalent use of surgical staplers in most centres. A simple preparation for teaching aspects of hand-sutured anastomotic techniques is described. The set-up accurately evokes the spatial relationships and restrictions encountered during the course of an intra-thoracic oesophago-gastric anastomosis, and enables trainees to gain immediate feedback regarding their progress towards mastering this important thoracic surgical skill.

Un Ejercicio de Simulación, Simple y Económico, para la Construcción de la Anastomosis Esofágica Intra-torácica Suturada

PS Ramphal, R Irvine, J Blidgen, A Coye

RESUMEN

La habilidad para realizar una anastomosis esofágico-gástrica intra-torácica suturada a mano, continúa siendo una técnica importante a dominar por parte de los cirujanos de los países en vías de desarrollo. En el mundo desarrollado, esta técnica no es ya utilizada de modo general, debido a que en la mayoría de los centros, prevalece el uso de grapadoras quirúrgicas. A continuación se describe una preparación simple para enseñar algunos aspectos de la técnica anastomótica de sutura manual. La estructura evoca con exactitud las relaciones espaciales y restricciones encontradas durante el curso de una anastomosis esófago-gástrica intra-torácica, y permite a los entrenados obtener de inmediato retroalimentación sobre su progreso hacia el dominio de esta importante habilidad.

Exploring Knowledge and Attitudes about Emergency Contraceptive Pills among University Students in Jamaica: A Qualitative Approach

A Sorhaindo, D Becker, H Fletcher, S Garcia, S Mitchell

ABSTRACT

Emergency contraceptive pills (ECPs) are an important option for university students who may be at high risk for unplanned pregnancies. In the Caribbean, little research has been carried out on university student's knowledge and opinions of this method. This study uses qualitative methodology to explore knowledge and opinions on ECPs among university students attending The University of the West Indies (UWI) Mona campus. We conducted eight focus groups (n = 71) with female and male university students at The University of the West Indies, Kingston, Jamaica, in March 2000. The group discussions lasted approximately two hours. We tape-recorded discussions and then transcribed and analyzed them by coding responses according to themes. General knowledge of ECPs was high, but students lacked specific information about the method such as its time frame and its mechanism of action. Most students supported the method, especially after learning correct information. However, several students were concerned about its side effects and the potential for abuse or irresponsible use by young adults. Although the university students in this study lacked detailed information about ECPs, their opinion

toward the method was favourable. We suggest further research to investigate the prevalence of misinformation about the method among other groups of Jamaicans.

Explorando Conocimientos y Actitudes en Relación con las Pastillas Anticonceptivas de Emergencia entre los Estudiantes Universitarios en Jamaica Un Enfoque Cualitativo

A Sorhaindo, D Becker, H Fletcher, S Garcia, S Mitchell

RESUMEN

Las pastillas anticonceptivas de emergencia (PAE) constituyen una opción importante para los estudiantes universitarios que corren un alto riesgo de embarazos no planificados. En el Caribe apenas se han realizado investigaciones sobre el conocimiento y las opiniones que los estudiantes universitarios tienen de este método. El presente estudio utiliza una metodología cualitativa a fin de explorar los conocimientos y opiniones sobre PAE entre los estudiantes universitarios que asisten a la Universidad de West Indies (UWI), campus Mona. Condujimos la investigación con ocho grupos focales (n = 71), es decir, con grupos orientados de estudiantes hembras y varones de la Universidad de West Indies, Kingston, Jamaica, en marzo del 2000. Las discusiones con los grupos duraron aproximadamente dos horas. Grabamos, transcribimos y finalmente analizamos las discusiones, codificando las respuestas según los temas. El conocimiento general de las PAE fue alto, pero los estudiantes carecían de información específica sobre el método, tal como los datos sobre su marco de tiempo y su mecanismo de acción. La mayoría de los estudiantes eran partidarios del método, especialmente después de conocer la información correcta. Sin embargo, varios estudiantes mostraron preocupación por los efectos colaterales del PAE, así como por la posibilidad de que los adultos jóvenes hicieran un uso abusivo o irresponsable del mismo. Aunque los estudiantes universitarios en este estudio mostraron falta de información detallada sobre las PAE, su opinión sobre el método fue favorable. Sugerimos que se realicen más trabajos de esta índole encaminados a investigar la prevalencia de la falta de información sobre el método entre otros grupos de jamaicanos.

Effect of the Oral Contraceptive Pill in Patients Undergoing Controlled Ovarian Hyperstimulation

J Frederick, V DaCosta, S Wynter, M Reid, C Frederick, C McKenzie

ABSTRACT

This is a retrospective analysis of 89 patients who were undergoing controlled ovarian hyperstimulation for in vitro fertilization and embryo transfer in the Fertility Management Unit of the Department of Obstetrics, Gynaecology and Child Health, The University of the West Indies. Twenty-eight patients (Group A), who did not receive oral contraceptive pills prior to controlled ovarian hyperstimulation (COH) were compared with 61 patients in Group B treated with oral contraceptive pills for two months prior to undergoing COH assisted reproduction using the long protocol. The number of follicles, oocytes, estimated oestradiol levels on the day of administration of human chorionic gonadotrophin (hCG), pregnancy rates, miscarriage rates and the incidence of patients who developed ovarian hyperstimulation syndrome (OHSS) were the main outcome measures. The mean age and haematocrit were the same in each group. The number of follicles retrieved tended to be higher in Group A than in Group B (median 8 versus 6, $p = 0.06$) with significantly more oocytes being retrieved in Group A than Group B ($p < 0.05$). There were no statistically significant differences between the two groups in oestradiol levels, the proportion of patients with polycystic ovarian disease, the proportion of women who developed ovarian hyper-stimulation syndrome or pregnancy outcomes. There was no difference

between the groups in measures of clinical severity of OHSS. In a logistic regression model the significant predictors of OHSS were haematocrit and oestradiol levels. There appeared to be no significant clinical benefit in administering oral contraceptive pills for two months to patients prior to COH.

Efecto de las Pastillas Anticonceptivas Orales en las Pacientes Sometidas a Hiperestimulación Ovárica Controlada

J Frederick, V DaCosta, S Wynter, M Reid, C Frederick, C McKenzie

RESUMEN

Se trata de un análisis retrospectivo de 89 pacientes sometidas a hiperestimulación ovárica controlada para fecundación in vitro y transferencia de embriones en la Unidad de Tratamiento para la Fertilidad del Departamento de Obstetricia, Ginecología y Salud Infantil del Hospital Universitario de West Indies. Veintiocho pacientes (grupo A), que no recibieron anticonceptivos orales antes de la hiperestimulación ovárica controlada (HOC) fueron comparadas con 61 pacientes en un grupo B tratado con píldoras anticonceptivas durante dos meses antes de ser sometidas a un tratamiento de reproducción asistida mediante HOC usando el protocolo largo. El número de folículos, oocitos, niveles estimados de estradiol en el día de la administración de la gonadotropina coriónica humana (GCh), índices de embarazo, índices de abortos y la incidencia de pacientes que desarrollaron el síndrome de hiperestimulación ovárica (SHO), constituyeron los principales parámetros medidos. La edad media y el hematocrito fueron los mismos en cada grupo. El número de folículos obtenidos era mayor como tendencia en el grupo A que en el grupo B (mediana 8 versus 6, $p = 0.06$), produciéndose una obtención significativamente mayor de oocitos en el grupo A que en el grupo B ($p < 0.05$). No hubo diferencias estadísticas significativas entre los dos grupos en relación con los niveles de estradiol, la proporción de pacientes con enfermedad ovárica poliquística, la proporción de mujeres que desarrollaron el síndrome de hiperestimulación ovárica o las características y resolución de los embarazos. No hubo diferencias entre los grupos en cuando a medidas de severidad clínica de SHO. En un modelo de regresión logística, los predictores significativos de SHO fueron el hematocrito y los niveles de estradiol. No parece haber existido beneficios clínicos significativos en administrar anticonceptivos orales a las pacientes durante dos meses antes de la HOC.

CASE REPORTS

Endoscopic Management of Post-Cholecystectomy Bile Leak

MM Bartholomew, GA Farfan, DC Ariyanayagam

ABSTRACT

Endoscopic management of post cholecystectomy biliary leak is described in a 56-year-old patient who developed a cystic duct leak following open cholecystectomy.

Manejo Endoscópico de la Fuga Biliar en la Poscolecistectomía

MM Bartholomew, GA Farfan, DC Ariyanayagam

RESUMEN

Se describe el manejo endoscópico del escape de bilis en la poscolecistectomía, en un paciente de 56 años de edad que presentó una fuga biliar en el conducto cístico tras una colecistectomía abierta.

Thyrototoxic Hypokalaemic Paralysis in a Pregnant Afro-Caribbean Woman: A Case Report and Review of the Literature

NC Iheonunekwu, TM Ibrahim, D Davies, K Pickering

ABSTRACT

This paper reports the case of a 21-year-old Afro-Caribbean pregnant woman with hyperthyroidism and hypokalaemic quadriparesis and reviews the literature on the topic. Thyrototoxic periodic paralysis is a very rare condition in the Caribbean. This case reminds West Indian physicians to consider this rare condition in any patient that presents with paralysis.

Parálisis Hipocaliémica Tirotóxica en una Embarazada Afro-Caribeña: Reporte de Caso y Revisión de la Literatura

NC Iheonunekwu, TM Ibrahim, D Davies, K Pickering

RESUMEN

El presente trabajo reporta el caso de una embarazada afro-caribeña de 21 años de edad, con hipotiroidismo y cuadriparesis hipocaliémica, y revisiones de la literatura sobre el asunto. La parálisis periódica tirotóxica es una condición muy rara en el Caribe. Este caso recuerda a los médicos del Caribe que deben tener en cuenta esta rara condición en cualquier paciente que se presente con parálisis.

Acute Poisoning in Children: Cases Hospitalized during a three-year period in Trinidad

G Pillai, K Boland, S Jagdeo, K Persad

ABSTRACT

The aim of this study is to describe the epidemiological features of acute poisoning in children less than 16 years old who were admitted to a paediatric hospital in north Trinidad. The specific objectives included the determination of the age range most susceptible to poisoning, which agents are mainly responsible, an examination of the need for preventive strategies and educational programmes as well as to evaluate the need for a poison control centre in the country. Data were extracted from the medical records of 169 patients (83 males (49%) and 86 females (51%)) with acute poisoning during the period of January 1998 to December 2000. The results revealed that the majority of cases of poisoning were accidental (84.6%), suicide (11.2%) and forced poisoning (4.1%). The largest category of poisoning was a miscellaneous group (24.8%) followed by the drug category (21.8%), kerosene (19.5%), pesticides (15.9%) and bleach (9.4%). Paraquat ingestion constituted 5.3% of cases. The highest prevalence of acute poisoning occurred within the age group of 0-4 years (69.2%), followed by the age group of 10-13 years (13.6%), 5-9 years (9.4%) and the age group with the lowest incidence was 14-16 years (7.6%). The only fatality was a female (10-13 year-group) and this was due to suicidal ingestion of paraquat. All other cases were treated and subsequently discharged. The frequency of accidental poisoning in Trinidad merits more widespread public education aimed at preventing exposure to toxic substances while increasing the use of deterrents such as child-resistant containers.

Envenenamiento Agudo en Niños: Casos Hospitalizados Durante un Período de tres años en Trinidad

GK Pillai, K Boland, S Jagdeo, K Persad

RESUMEN

El objetivo de este estudio es describir los aspectos epidemiológicos del envenenamiento agudo en niños y niñas menores de 16 años, ingresados en un hospital pediátrico al norte de Trinidad. Los objetivos específicos incluían la determinación del rango de edad más susceptible a envenenamientos, los agentes tóxicos principales, un examen de la necesidad de estrategias preventivas y programas educacionales, así como la evaluación de la necesidad de establecer un centro de control de sustancias tóxicas en el país. Se tomaron datos de las historias clínicas de 169 pacientes (83 varones (49%) y 86 hembras (51%)) con envenenamiento agudo, durante el período de enero de 1998 a diciembre del 2000. Los resultados revelaron que la mayor parte de los casos de envenenamiento fueron accidentales (84.6%), seguidos por los casos de suicidio (11.2%) y envenenamiento forzado (4.1%). La categoría mayor de envenenamiento la constituyó un grupo misceláneo (24.8%), seguido por la categoría de drogas (21.8%), keroseno (19.5%), pesticidas (15.9%) y cloro (9.4%). La ingestión de paraquat constituyó el 5.3% de los casos. La prevalencia más alta de envenenamiento agudo se presentó en el grupo de edad de 0-4 años (69.2%), seguido por el grupo de 10-13 años (13.6%), 5-9 años (9.4%) y el grupo de edad con incidencia más baja fue el de 14-16 años (7.6%). El único caso fatal fue una hembra (grupo de 10-13 años), fallecida a causa de la ingestión suicida de paraquat. Todos los otros casos fueron tratados y posteriormente dados de alta. La frecuencia de envenenamientos por accidente en Trinidad, merece una mayor difusión de la educación pública dirigida a reducir la incidencia de ingestión de tóxicos y a disponer de elementos de prevención tales como los recipientes a prueba de niños.

Letters to the Editor

Non-ulcerative Sexually Transmitted Disease and Human Immunodeficiency Virus Infection in Patients Attending a Sexually Transmitted Disease Clinic in Jamaica

G Dowe, MF Smikle, E Williams, T Hylton-Kong, G Shorposner

High-grade Sarcoma of the Uterine Corpus with Heterologous Elements and Synchronous Adenocarcinoma in an Endocervical Polyp

KCM Coard, DA Gaskin, I Nepal

Failure to Detect *Angiostrongylus Cantonensis* in Rats in Barbados

PN Levett, KA Douglas, CA Waugh, RD Robinson, JF Lindo

Tribute to Professor Hon Hugh H Wynter

Forthcoming Meetings