

PTA EXCERPTA EXCERPTA EXCERPTA EXCE

Los presentes, son resúmenes de trabajos inéditos realizados por estudiantes del IV Nivel de Medicina de la Comunidad de la Universidad Pontificia Bolivariana.

COMPARACION ENTRE LA COLECISTOGRAFIA ORAL Y EL ULTRASONIDO EN EL DIAGNOSTICO DE LA LITIASIS DE LA VESICULA BILIAR. HOSPITAL PABLO TOBON URIBE - MEDELLIN, 1982-1984.

Acosta, Daniel H.; Castaño, Héctor A.; Medina, Fernando L.; Morales, Julio A. Asesor: Echeverri, Martha Ligia.

Se realizó un estudio descriptivo con base en la revisión de 836 historias clínicas de pacientes sometidos a colecistografía oral (C.O.) o ultrasonido (U.S.) o ambos métodos para el diagnóstico de Litiasis de la Vesícula Biliar en fase aguda o crónica, durante el período de 1982 a 1984 en el Hospital Pablo Tobón Uribe de Medellín.

Al 64.3^o/o de los pacientes se les había practicado C.O. y al 35.7^o/o U.S. El 41^o/o de todos los pacientes fueron intervenidos quirúrgicamente. El sexo predominante fue el femenino principalmente a partir de la tercera década de la vida.

El U.S. se aplicó en mayor proporción a los pacientes con cuadro clínico agudo y procedentes del servicio de medicina interna. Los trastornos gastrointestinales y los gases intestinales constituyeron el principal factor de error en la C.O.; para el U.S. la obesidad y los gases intestinales fueron los más frecuentes. La sensibilidad y especificidad de la C.O. fue de 91.9^o/o y 100^o/o y del U.S. 85.8^o/o y 50^o/o respectivamente. En el personal médico del hospital se observó muy buena aceptación y confiabilidad para la C.O. en el diagnóstico de Litiasis de la Vesícula Biliar. Los internistas y radiólogos mostraron preferencia por el U.S.

SUMMARY

Sensibility and specificity of oral cholecystography (O.C.) and ultrasound (U.S.) in the diagnosis of biliary lithiasis, were compared. Sensibility and specificity of C.O. was of 91.1^o/o and 100^o/o and that of U.S. 85.8^o/o and 50^o/o, respectively. C.O. was recommended as the first diagnostic method and U.S. for doubtful cases or when some contra-indication is present.

EFICACIA DE UN ESQUEMA ANTIRRABICO PROFILACTICO INTRADERMICO CON VACUNA CRL COLOMBIANA. MEDELLIN, 1985.

De los Ríos, Carlos M.; Gil, Luis H.; Lopera, Marta L.; Restrepo, Juan S.; Uribe, William; Uribe, Mauricio. Asesor: Arbeláez, Silvia.

Para evaluar un esquema nuevo de vacunación profiláctica antirrábica se hizo un estudio experimental. De un grupo de 25 voluntarios (estudiantes de medicina de la U.P.B.) aptos para participar en el estudio se seleccionó en forma aleatoria el subgrupo de estudio (A) y de control (B).

Al subgrupo A se le aplicaron 3 dosis de vacuna CRL Colombiana de 0.2 ml cada una por vía intradérmica en la región interescapular, con intervalos de 24 horas. Al subgrupo B se le aplicaron 3 dosis de vacuna CRL colombiana por vía subcutánea en la región deltoidea con intervalos de 24 horas.

A los 7 y 14 días de la vacunación los resultados por CIEF fueron negativos en los dos subgrupos; a los 14 días por IFAT se encontró para el grupo A que el 60^o/o habían producido anticuerpos del tipo IgG y el 53^o/o del tipo IgM; para el subgrupo B los porcentajes fueron del 58.1^o/o y 66^o/o respectivamente. Aunque no hubo diferencias significantes para estos valores entre ambos subgrupos, los resultados sugieren que la dosis individual y total utilizadas en la profilaxis podrían ser disminuidas.

SUMMARY

By means of an experimental study efficacy of a new scheme of intradermal prophylactic vaccination with colombian CRL was evaluated. Although no significant differences were found in the final results they suggest that individual and total doses used in the prophylaxis could be lowered.

PREVALENCIA DE LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA AMERICANA EN LA REGION SUROESTE DEL MUNICIPIO DE MONTEBELLO - ANTIOQUIA, 1984.

Gaviria, Beatriz E.; Hoyos, John J.; Mesa, Carlos A.; Peláez, Federico G.; Valencia, José S. Asesor: Londoño, Boanerges.

Se aplicó una encuesta de prevalencia para conocer la frecuencia y distribución de la Leishmaniasis Tegumentaria Americana en una población campesina agrícola, cafetera y de frutales, situada en el suroeste del municipio de Montebello a una altura sobre el nivel del mar de 1000 a 1500 metros y una temperatura media de 24°C. De una población total de 800 personas, se seleccionó en forma aleatoria una muestra del 18% (144 personas). A todas las personas estudiadas se les hizo inmunorreacción de Montenegro e Inmunofluorescencia Indirecta (IFI); a las personas encontradas en la muestra seleccionada con lesiones sospechosas se les practicó además biopsia, cultivo NNN y directo de la lesión.

El índice alérgico fue de 20.94% y el parasitario de 0.67%, clasificándose la región según criterios de Pifano como de transición entre alta y antigua endemia. En el 3.5% de las personas se encontró lesiones sospechosas. La proporción de prevalencia fue de 670 por 100.000 habitantes. La mayor proporción de positividad a la prueba de Montenegro y a la IFI, según la ocupación fue para oficios domésticos seguida de agricultores y estudiantes; según la edad y el sexo fue para el grupo de 20-29 años y femenino.

SUMMARY

A prevalence survey in Tegumentary American Leishmaniasis (TAL) in the municipality of Montebello (Antioquia) was utilized. The zone was classified as in between high and old endemic, according to Pifano's criteria. Prevalence of the disease was of 670 for 100,000 inhabitants.

INCIDENCIA DE INTOXICACION POR ESCOPO-LAMINA. MEDELLIN, 1985.

Arango, María A.; Cardona, Laura E.; Estrada, Viviane L.; Foronda, Luz M.; Villegas, Olga L. Asesor: Londoño, Boanerges.

Para establecer la real incidencia de la intoxicación por escopolamina en los meses de marzo y abril de 1985 en Medellín, se realizó un estudio descriptivo de corte. Durante dos meses se estudiaron todos los pacientes atendidos en ocho de los servicios de urgencia más importantes de la ciudad.

Se presentaron 32 casos sospechosos pero sólo a 26 se les pudo tomar muestra de orina; el 61.5% de las 26 muestras analizadas fue positiva para escopolamina por el método de la cromatografía de capa fina, el 19.3% para alcohol etílico y el 15.4% para benzodiazepinas. De los 16 casos encontrados 14 correspondieron al sexo masculino.

Las posibilidades de ser intoxicado con fines delictivos aumentan en lugares urbanos abiertos al público, en un medio de transporte procedente de áreas fuera de Medellín y cuando se reciben sólidos o bebidas alcohólicas a personas desconocidas.

El cuadro clínico de la intoxicación por escopolamina, alcohol etílico, benzodiazepinas y metacuolonas es muy similar. La búsqueda de posibles casos con la ayuda del laboratorio y las medidas preventivas con educación a la comunidad son acciones muy importantes a realizar.

SUMMARY

Possible cases of intoxication by scopolamine in eight of the main emergency centers in Medellín were observed, from March to April, 1985. Of a total of 32 suspected cases 16 were confirmed as positive using the method of fine layer chromatography. It is of importance to note that Laboratory is basic in differentiating other types of intoxications with criminal intentions. Preventive and educational measures in the community are urgent and necessary in this context.

FORMULACION FARMACOLOGICA NO PROFESIONAL EN FARMACIAS DE MEDELLIN, 1985.

Cálad, Ana I.; López, Dora E.; Ochoa, Iván D.; Tirado, Juan C.; Vargas, Miriam J. Asesor: Maya S., Luz Elena.

Durante el segundo semestre de 1985 se realizó una investigación de tipo descriptivo sobre la formulación no profesional, en una muestra representativa de las farmacias de Medellín. Se utilizó como método la consulta directa de los investigadores, quienes actuaron como pacientes ante el dependiente de la farmacia, manifestando sintomatologías características para hemorragia, enfermedad diarreica aguda y asma bronquial.

Se presentó una conducta de formulación en el 72% de las farmacias, con predominio en aquellas de estratos socioeconómicos bajos y principalmente para la hemorragia. La remisión al médico se recomendó con mayor frecuencia para la enfermedad diarreica aguda. Los tratamientos prescritos fueron inadecuados en el 94.9% de los casos, bien por error en el fármaco, en la dosis o en el tiempo de tratamiento. Todo esto constituye un grave problema de salud social, que se debe afrontar en todos sus aspectos determinantes como son: la educación, políticas de control y medidas económicas.

SUMMARY

By means of a descriptive investigation non medical formulation for gonorrhoea, acute diarrhetic disease and bronchial asthma was studied in different drug stores in Medellín. In 72% of the drug stored in the low socioeconomic stratus direct therapeutic advice was given by the druggist, specially for gonorrhoea. Only in most cases of acute diarrhetic disease medical consultation was recommended. In a 94.9% of the cases the therapeutic directions were inadequate. This study points to some very serious problems of social health that should be controlled.

CONOCIMIENTOS SOBRE METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. MEDELLIN, 1985.

Arroyave, Sergio; Calvache, Carlos E.; Ruiz, Sergio I.; Sierra, Irma E.; Velásquez, Ana I. Asesor: Uribe, Jaime.

Para evaluar los conocimientos sobre métodos de planificación familiar en estudiantes universitarios de

EXCERPTA

Medellín, se realizó un estudio descriptivo de corte. De las diferentes universidades se tomó un grupo de 1.372 estudiantes que cursaban los dos últimos semestres de su carrera.

Se encontró un predominio del conocimiento clasificado como regular en la mayoría de la población, a diferencia del estudio realizado en estudiantes de bachillerato por estudiantes de la U.P.B., que reveló un conocimiento bajo. El buen conocimiento estuvo asociado con el sexo femenino y con la actividad sexual frecuente.

Los métodos más usados por los estudiantes fueron: ritmo, preservativo y píldora. La elección del método está condicionado por el nivel socioeconómico y la frecuencia de la actividad sexual.

SUMMARY

General knowledge about family planning was evaluated among university students in the last two semesters of their careers, in Medellín. In 1372 of the students surveyed basic knowledge was found to be average to fair. A better knowledge was associated with women and with frequent sexual activity. Natural rhythm, preservatives and the pill were the most favored methods of birth control among the students.

APROXIMACION EPIDEMIOLOGICA AL SINDROME DE DOWN. MEDELLIN Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS, 1985.

Gutiérrez, Clara I.; Gutiérrez, José I.; Hoyos, Juan G.; Muñoz, Giovanni A.; Restrepo, Emilio A.; Ríos Adriana M. Asesor: Arbeláez, Silvia.

Se realizó un estudio descriptivo para conocer las principales características epidemiológicas de 135 pacientes con Síndrome de Down, procedentes de Medellín y otros municipios de Antioquia.

Fueron analizados los antecedentes maternos y paternos con miras a detectar posibles factores de riesgo; se identificaron las patologías más frecuentes y se hizo referencia al desarrollo psico-social.

Aunque la edad materna por encima de los 35 años, se sostiene como el principal factor de riesgo, el porcentaje de madres con menor edad en este estudio fue considerable. El promedio de edad de las madres fue de 33 años. Se encontró un incremento de la incidencia a medida que aumenta la edad paterna.

El 51.8% de las madres tenían como antecedente al menos un aborto. La exposición previa a tabaco, agentes tóxicos, alcohol, drogas y radiación no estuvo asociada con el síndrome. El 22.4% de los pacientes tenía historia familiar positiva.

Los sistemas cardiovascular y oftalmológico, fueron los más comúnmente afectados. El desarrollo psico-social tiende a mejorar gracias al fomento de la estimulación temprana y educación especial.

SUMMARY

In order to get a closer view of the main characteristics of Down's syndrome in Medellín and near by communities, 135 cases from the areas were studied. Average age of mothers was 33. An increase in incidence was observed in direct proportion with the age of the fathers. 51.8% of the mothers had a history of at least a previous abortion. Cardiovascular and visual systems were the most affected.

PREVALENCIA DE CRIPTOSPORIDIUM EN MUESTRAS DE FECALES DIARREICAS DE 6 LABORATORIOS DE MEDELLIN, 1985.

Angel, Victoria E.; Franco, Liliana; Jaramillo, Juan C.; Medina, Luis A.; Ochoa, Francisco L.; Vélez Ana M. Asesor: Múnera, María Lucía.

El *Cryptosporidium* es un protozoo intestinal frecuente en animales. Recientemente se ha encontrado como causa importante de diarrea en personas inmunocompetentes y como invasor oportunista en pacientes inmunocomprometidos, incluyendo los casos de SIDA.

Para conocer la frecuencia de este microorganismo en heces diarreicas de pacientes de nuestro medio, se realizó un estudio descriptivo de corte. Se estudiaron 400 muestras fecales blandas y líquidas en 6 laboratorios de Medellín. La frecuencia de positividad al *Cryptosporidium* fue de 2.5%. El diagnóstico se hizo por identificación de Ooquistes en las heces concentradas por el método de formol-éter con coloración de Ziehl-Neelsen modificado.

La distribución por sexo fue igual, 6 eran menores de 5 años y los demás mayores de 30. Todos los pacientes presentaban diarrea con duración promedio de 13 días; en 6 casos se asoció a dolor abdominal y en 4 a náuseas, vómito y fiebre. Sólo una paciente de 53 años tenía leucopenia; los demás eran inmunológicamente competentes.

Dos casos de *Cryptosporidium* se asociaron con *Entamoeba histolytica* y uno con *Giardia lamblia*.

SUMMARY

400 samples of soft and liquid stools were studied in six Laboratories in Medellín in order to discover the range of positivity of Cryptosporidium. 2.5% of the samples were found positive. All positive patients presented diarrhea with an average duration of 13 days. Abdominal pain, nausea, vomit and temperature were also found as frequent symptoms.