

EXCERPTA

**Resumen de investigaciones realizadas por estudiantes de pre y post-grad
de la Facultad de Medicina. El texto completo de la investigación puede
consultarse en la biblioteca del Instituto de Ciencias de la Salud.**

- * **Pruebas de función pulmonar en pacientes con Paracoccidioidomicosis tratados con nuevos derivados imidazólicos. Corporación para Investigaciones biológicas CIB 1990.**

INVESTIGADORES: JUAN GUILLERMO ARISTIZABAL - RICARDO TRUJILLO J.

ASESOR: Doctora ANGELA RESTREPO M.

RESUMEN: Se estudiaron desde el punto de vista función pulmonar (Espirometría), 8 pacientes con el diagnóstico de PCM debidamente comprobada por el laboratorio y quienes fueron posteriormente tratados con derivados imidazólicos tales como: el Itraconazol, el Fluconazole, y el Saperconazole. Tales pacientes fueron seguidos con espirometrías durante el primer mes de tratamiento y al final de éste, el cual tomó entre 6 y 15 meses. Se obtuvo un patrón de tipo obstructivo en 4 pacientes y restrictivo en 3 de los casos. Al finalizar el tratamiento se halló que en 5 pacientes (62.5%), la CVF presentaba un aumento de más de 10% de lo predicho para cada uno de ellos con respecto a los valores de la primera prueba; además la relación VEF 1/CVF disminuyó en 50% de los casos; estos parámetros fueron tomados como medida de patrón restrictivo. Por el contrario los cambios en cuanto a patrón obstructivo se refiere no cambiaron o tuvieron muy poca variación.

PALABRAS CLAVES

Paracoccidioidomicosis, imidazoles, función pulmonar.

SUMMARY

Eigth patients were studied from the pulmonary function test (spirometry) point of view, with the diagnosis of PCM properly proven by the laboratory and who were subsequently trated with Imidazolic compounds such

as: Itraconazole, Fluconazole and Saperconazole. These patients were followed with spirometry during the first month and the end of it, wich took between 6 and 15 months. An obstructive type pattern was obtained in a cases and for the restrictive type in 3 of the cases. At the end of treatment it was found that in 5 patients (62.5%), the FVC presented an increase of more than 10% that was predic for each one regarding to the vaues of the first test; and the FEV 1/FVC decreased in 50% of the cases; These figures were taken as restrictive pattern step. On the contrary the changes in as much as the obstructive pattern refers to, had no change or varied slightly.

KEY WORDS

Paracoccidioidomycosis, Imidazolic compounds, Pulmonary function test.

- * **Alcoholismo en trabajadores de una fábrica de bebidas alcohólicas. Cervecería Unión S.A. Itagüí (Ant.) 1989.**

INVESTIGADORES: JUAN DOMINGO ORREGO - CARLOS ESTEBAN VELEZ - ANA CRISTINA GUZMAN.
ASESOR: Doctor JAVIER DARIO PALACIO

RESUMEN

Estudio observacional descriptivo, de corte transversal, realizado en una empresa productora de bebidas alcohólicas: Cervecería Unión, de la ciudad de Itagüí (Antioquia), en el período 1989.

La población estuvo constituida por 443 trabajadores de la empresa pertenecientes a las siguientes divisiones: Técnica (244), Mercadeo (60), General (21), Financiera (42), Relaciones Industriales (53) y Contraloría.

A cada trabajador se le aplicó el cuestionario de alcoholismo MAST (Michigan Alcoholism Screening Test), donde se incluyó además el área laboral donde se desempeñaba cada uno.

Se encontró en la división de Contraloría el más alto índice de alcoholismo obteniéndose 39.13% de resultados positivos y 13.04% de dudosos. Siguiendo esta división se encontraban en orden descendente: Mercadeo 36.67%, Técnica 33.20%, Relaciones Industriales 32.08%, Financiera 26.19% y General 14.29%.

Se concluye que los trabajadores de Cervecería Unión presentan una frecuencia de alcoholismo de 32.27%.

Se recomienda el montaje de programas preventivos para impactar este problema de salud.

PALABRAS CLAVES

Alcoholismo, fábrica de bebidas alcohólicas, MAST.

SUMMARY

Descriptive observational study, realized in an alcoholic production factory "Cervecería Unión", in Itagüí (Antioquia), period of 1989.

The total population was considered by 443 workers who belonged to the following divisions: Technical (244), Merchancy (60), General (21), Financial (42), Industrial Relationships (53), Contralory (23).

Each worker was evaluated by MAST (Michigan Alcoholism Screening Test), which beyond alcoholism questions included laboral place where each person was situated.

We found that the Contralory division had the higher alcoholism index with 39.13% of positive results and 13.04% of doubt results. Following this we founded in descendent order: Merchancy (36.67%), Technical division (33.19%); Industrial Relationships (32.08%), Financial (26.19%); last we by found General division (14.29%).

We can conclude that Cervecería Unión's workers have an alcoholism frequency of 32.27%.

We recommend preventive programs to impact this health problem.

KEY WORDS

Alcoholism, alcoholic beverage factory, MAST.

* Implicación de la ruptura prematura de membrana en el neonato. Hospital General de Medellín, Junio - diciembre 1989.

INVESTIGADORES: JUAN ESTEBAN VALENCIA Z. -

JUAN SANTIAGO JARAMILLO ISAZA.

ASESOR: Doctor JOSE IVAN RAMIREZ.

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo en 50 recién nacidos de madres con RPM mayor de 12 horas, entre junio de 1989 y diciembre de 1989, en el Hospital General de Medellín (HGM). A cada recién nacido se le realizaron dos hemocultivos al nacimiento y dos hemoleucogramas completos al nacimiento y 24 horas.

Se encontró que ningún paciente presentó infección clínica ni alteración del laboratorio.

De los 100 hemocultivos se presentaron tres muestras positivas, todas de diferentes pacientes, en dos de las cuales se aisló *Stafilococo Albus* y en la otra *Stafilococo Epidermis*, que son considerados contaminación ambiental. En ninguno de los tres pacientes mencionados hubo alteración clínica y/o del leucograma.

SUMMARY

We studied fifty newborns from Mothers with a premature rupture of membranes greater than twelve hours, from June 1989 till December 1989, at Medellín General Hospital (HGM). We took two blood cultures from each newborn as soon as they were born, and two red and white blood cells counts in the first and twenty-fourth hours of life.

None of our patients presented clinical evidence of infection, nor laboratory alteration.

From the one hundred blood cultures, there were positives, two for *Stafilococo Albus* and one for *Stafilococo Epidermidis*, which are considered environmental contamination. None of the three patients had any clinic and/or white count alteration.

* Evolución de los embarazos que presentan sangrado vaginal antes de las primeras 20 semanas. -Hospital General de Medellín 1990-

INVESTIGADORES: SANTIAGO ARANGO -

CLAUDIA SANCHEZ - CLAUDIA URIBE.

ASESOR: Doctor CARLOS NARANJO.

RESUMEN

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo en el Hospital General de Medellín entre enero de 1985 y diciembre de 1988 para seguir la evolución de los embarazos que presentaron sangrado vaginal durante las primeras 20 semanas de gestación. Se revisaron 468 historias de pacientes que consultaron al hospital por esta patología en el período de estudio.

Se seleccionaron finalmente 128 historias que correspondían a las pacientes que terminaron su embarazo en dicho centro. Se encontró que el 35.7% de estos embarazos terminaron en aborto y el 20% en parto prematuro, sólo dos (2) pacientes presentaron embarazo prolongado y el resto (53 pacientes, 42%) pudieron llevar a término su embarazo.

Se concluye que en la población estudiada la frecuencia de aborto y parto prematuro es alta, lo cual sugiere que debe ser considerado un grupo de riesgo importante para esta patología por lo cual se debe hacer un mejor seguimiento de estas pacientes. Igualmente se hacen necesarios nuevos estudios en grupos representativos de la población para poder determinar la real incidencia del aborto y parto prematuro en las pacientes con el antecedente de sangrado.

PALABRAS CLAVES

Amenaza de aborto - aborto - parto prematuro

SUMMARY

An observational, descriptive and retrospective study was done at the Medellín General Hospital between January 1985 and December 1988 to follow up the pregnancies who presented vaginal bleeding during the first 20 weeks of gestation.

468 medical histories of the patients with this disorder were reviewed. They all consulted to the hospital during the study period. Finally 128 records were chosen since they correspond to the patients whose pregnancies ended at this center.

It was found that 35.7% of these pregnancies ended in abortion and 20% in premature delivery. Only 2 patients had post term deliveries and 53 patients (42%) had full-term pregnancies.

It was concluded that in the study group the frequency of abortion and premature delivery was high. This

suggest that they should be considered as an important risk group and also a better follow up and management should be done. New studies are necessary in representative groups in the population, to determine the real incidence of abortion and premature child birth in patients with an antecedent of bleeding.

KEY WORDS

Threatened Abortion - Abortion - Premature Delivery.

* Morbilidad general del estudiante de pregrado. Facultad de Medicina. Instituto de Ciencias de la Salud. Medellín 1989 - 1990.

INVESTIGADORES: JUAN RODRIGO LOPERA R. - CARLOS ALBERTO LOPERA R.

ASESOR: Doctor HUMBERTO RAMIREZ C.

RESUMEN

Estudio descriptivo realizado en los dos semestres de 1989 y el primer semestre de 1990, con el objetivo de visualizar las características de la morbilidad de mayor incidencia de estudiantes de pregrado de la Facultad de Medicina del Instituto de Ciencias de la Salud CES. La población total fue de 869 alumnos. El 66% fueron hombres y el 34% mujeres. El 64.1% está en el grupo etáreo de 16 a 20 años.

El 35.3% entre los 21 y 25 años y el 0.6% son mayores de 25 años.

Las primeras cinco causas de morbilidad tanto en los semestres pares como impares fueron en orden de la distribución porcentual: 1o. Enfermedades nasales. 2o. Enfermedades oculares. 3o. Enfermedades orales. 4o. Enfermedades tracto gastrointestinal. 5o. Enfermedades pulmonares; estas patologías cubren entre un 15% y un 75% de la población de estudiantes de medicina del CES. Los porcentajes menos frecuentes corresponden a enfermedades como: Enfermedades Cardíacas. Enfermedades Hepáticas. Enfermedades Biliares y del Tracto Genitourinario.

PALABRAS CLAVES

Morbilidad - Estudiante Pregrado - Medicina.

SUMMARY

This descriptive survey was performed during 1989 and the first semester of 1990. The aim of this survey is to establish the characteristics of morbidity with a major

incidence on the pregraduate students of the Faculty of Medicine at CES (Health Sciences Institute). The total population amounted to 869 students: 66% corresponded to males and 34% to females. A group corresponding to 64.1% is located between ages 16 to 20. 35.3% between 21 to 25 and 0.6% are older than 25.

The major five causes of morbidity for both the odd and the even semesters fit perfectly in relation to the percentage distribution:

1o. nasal diseases. 2o. ocular diseases. 3o. oral diseases. 4o. gastro duodenal diseases. 5o. lung diseases. The above pathologies comprise the 15% to 75% the total population of students. The minor causes are due to: heart diseases hepatic diseases, biliar diseases. intestinal and urogenital diseases.

KEY WORDS

Morbidity - Pregraduate Student - Medicine.

* **Factores predisponentes del Hallux Valgus y efectividad de la cirugía correctora en un grupo de pacientes. Consultorio Departamental. Medellín 1990.**

INVESTIGADORES: CHRISTIAN COCK - JUAN CARLOS OSORIO G.

ASESOR: Doctor JULIO RAMIRO SANIN.

RESUMEN

Entre febrero y noviembre de 1990 se realizó un estudio descriptivo de casos en 35 pacientes de la consulta de empleados del departamento de Antioquia, con diagnóstico de Hallux Valgus corregido con la técnica de Chebrón.

El propósito del estudio fue identificar los factores predisponentes al Hallux Valgus en la población estudiada y la eficacia en dicha población de la cirugía correctora.

Los principales factores predisponentes encontrados fueron: artritis, pie plano, zapato de tacón alto y forma frontal estrecha o aguda, el sexo femenino y antecedentes familiares.

La evaluación postoperatoria mostró corrección completa del pie intervenido en la totalidad de la población con mejoramiento estético y funcional y remisión de los síntomas.

Sólo dos pacientes presentaron complicaciones y ningún paciente requirió reintervención quirúrgica.

PALABRAS CLAVES

Hallux Valgus - Factores Predisponentes - Cirugía - Técnica Chebrón.

SUMMARY

Between February and November 1990, a descriptive study was made on the cases of 35 patients at the consultation of the employees of the state of Antioquia (Colombia) with Hallux Valgus diagnosis which have been corrected with Chebrón's Technique.

The purpose of the study was to identify the factors that predispose to Hallux Valgus in the population studied and the corrective surgery's efficiency on this population.

The main factors founded that predispose to Hallux Valgus were: Arthritis, flat-foot, high heel and narrow or sharp front shoes, female sex and familiar antecedents.

Evaluation made after the surgery showed the complete correction of intervened foot in the totality of population with esthetic and functional improvement and symptoms remission.

Only two the patients had complications and no patients required surgical re-intervention.

KEY WORDS

Hallux Valgus - Predisponent factors - Surgery - Chebrón's Technique.

* **Trauma obstétrico en partos vaginales. Hospital General de Medellín. Enero-Junio 1989.**

INVESTIGADORES: CARLOS ANTONIO BETANCUR C. - RAFAEL IGNACIO GONZALEZ D. - JOSE IGNACIO RESTREPO R.

ASESOR: Doctor JOSE IVAN RAMIREZ Z.

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo y retrospectivo para evaluar la incidencia de trauma obstétrico por parto

vaginal en el Hospital General de Medellín, en un período de 6 meses (Enero 1 a Junio 30 1989). Se presentaron 55 casos de 4.399 historias clínicas revisadas, siendo una incidencia de 12.5 por 1000 partos.

Los dos principales factores de riesgo con el trauma obstétrico fueron la paridad materna (primíparas en el 74.5%) y el uso de fórceps en el 32.8%.

Se encontró que en las pacientes primíparas hubo mayor utilización de fórceps en el parto (30.9%). También se observó que en los partos intervenidos por fórceps hubo mayor incidencia de cefalohematoma (13.3%).

PALABRAS CLAVES

Trauma Obstétrico - Fórceps - Cefalohematoma.

SUMMARY

We realized a 6 month (January 1st to June 30 1989) descriptive and retrospective study to evaluate the incidence of birth injuries during vaginal delivery at the Medellín General Hospital. We found 55 cases out of 4399 clinical records reviewed, or 12.5 per 1000.

The two main risk factors for birth injuries where the use of forceps (32.8%) and deliveries from primiparous mothers (74.5%) vs. multiparous.

The use of forceps was more common in primiparous mothers (30.9%) and their use increased the incidence of cephalohematoma (13.3%).

KEY WORDS

Birth Injuries - Forceps - Cephalohematoma.

* Valoración Nutricional del paciente lactante. Hospital General de Medellín. Mayo - Julio 1990.

INVESTIGADOR: MARIA INES RESTREPO

ASESORES: Nutricionistas GLORIA P. ABAD Y ANGELA GAVIRIA DEL R.

RESUMEN

Estudio observacional, descriptivo, longitudinal, realizado en el servicio de lactantes del HOSPITAL GE-

NERAL DE MEDELLIN durante los meses de Mayo a Julio de 1990, que permite conocer el estado nutricional y lo adecuado de la evaluación nutricional de los pacientes que ingresan a este servicio; y detectar la desnutrición aguda intrahospitalaria, utilizando para ello los parámetros antropométricos: Peso/Edad; Peso/Talla y Talla/Edad.

En 100 pacientes estudiados, 60 del sexo masculino y 40 del femenino se encontró que el 65% de los pacientes del primer grupo tenían algún grado de desnutrición global y que el 33% y el 58% tenían algún grado de desnutrición aguda y crónica respectivamente.

Sólo 1 paciente presentó desnutrición intrahospitalaria aguda, pero el 70% de los pacientes que perdieron peso, éste fue inferior al 10% del mismo y no suficiente para alterar el parámetro Peso/Talla.

PALABRAS CLAVES

Evaluación - Nutrición - Lactante

SUMMARY

An observing, descriptive and longitudinal study done at the infants service of the HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN during the months of May and June 1990, which permits to know the nutritional condition of patients and how adequate is the nutritional evaluation of those patients admitted to this service, and to determine the acute intrahospital malnutrition, using the anthropometric parameters: Weight/Age; Weight/Height; Height/Age.

Among 100 patients studies, 60 male patients and 40 female patients, 65% of the first group showed some grade of global malnutrition and 33 and 58% showed some grade of acute malnutrition and chronic malnutrition respectively.

57.5% of the female group showed some grade of global malnutrition, 32.5% showed acute malnutrition and 45% showed chronic malnutrition.

Only one patient showed acute intrahospital malnutrition, and inside the 70% group of patients which lost weight, the loss was below 10% and was not enough to alter the Weight/Size parameter.

KEY WORDS

Evaluation, nutrition, infant.

* **Utilidad de los antibióticos tópicos profilácticos en cirugía oftalmológica. Medellín 1989.**

INVESTIGADOR: ALVARO ARREDONDO ARANGO
ASESOR: Doctor CARLOS L. VERA CRISTO

RESUMEN

Con el fin de evaluar la utilidad de los antibióticos tópicos profilácticos se formaron dos grupos de cincuenta (50) pacientes, el primero con cultivos bacteriológicos del fornix inferior negativo y el segundo con cultivo prequirúrgico positivo.

A la mitad de cada uno de ellos se le aplicó Tobramicina tópica, 1 gota 4 veces al día, 3 días antes de la cirugía y en el postoperatorio inmediato. A la otra mitad no se le aplicó Tobramicina. Se tomaron cultivos postquirúrgicos a las 24 horas. El *Staphylococcus coagulasa* negativo fue el microorganismo más comúnmente aislado en cultivos pre y postquirúrgicos. El 24% de los pacientes con cultivo negativo y tobramicina se positizaron, lo mismo ocurrió con el 40% de los negativos sin tobramicina. En los pre-quirúrgicos positivos con antibiótico la positividad pasó del 100% al 16% y en los positivos sin antibiótico pasó del 100% al 24%.

Los antibióticos profilácticos disminuyen los microorganismos menos patógenos en los cultivos negativos, en los positivos no varían la flora.

Se concluye que sería riesgoso el utilizar antibióticos preventivos, preferible aplicar profilaxis subconjuntival intraoperatoria o en postoperatorio inmediato.

PALABRAS CLAVES

Oftalmología - Antibiótico - Profilaxis - Cirugía - Preoperatorio - Postoperatorio.

SUMMARY

For the purpose of evaluating the usefulness of the prophylactic antibiotics, two groups of fifty patients were formed: one with bacteriological cultures from the negative lower fornix, and the other with positive presurgical culture.

Topic tobramycin was applied to half of each group, one drop four times per day for three days before surgery and the immediate postsurgery. The other half was not given tobramycin. Postsurgical cultures were taken 24 hours later.

The negative coagulase staphylococcus was the microorganism more commonly isolated in pre and postsurgical cultures. Twenty-four percent of patients with negative culture and Tobramycin became positive as well as the 40% of the negative ones without Tobramycin. In the positive presurgical with antibiotic, the positivity went from 100% to 16%, while in the positive without antibiotic, the positivity went from 100% to 24%.

The prophylactic antibiotics diminish the less pathogenic microorganisms in the negative cultures while in the positive the flora does not vary. It would be risky to use preventive antibiotics. It is preferable to apply intrasurgical subconjunctive or immediate postsurgical prophylaxis.

KEY WORDS

Ophthalmology - Antibiotics - Prophylaxis, Surgery - Presurgery - Post-surgery.



Confiemos nuestra salud al

CES

EVENTOS 1991

Agosto 2 : VIII JORNADA PEDIATRICA "NEUMOLOGIA"

Agosto 30 y 31 : VIII CURSO DE MEDICINA

Septiembre 13 y 14 : II CURSO DE MEDICINA FETAL Y NEONATAL "TERAPIA FETAL"