
TA EXCERPTA EXCERPTA EXCERPTA EXCER

Los siguientes son resúmenes de trabajos inéditos realizados por estudiantes del IV nivel de Medicina de la Comunidad de la Universidad Pontificia Bolivariana.

CARACTERIZACION DE UNA POBLACION CON TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR. HOSPITAL LA MARIA Y UNIDADES DE METROSALUD. MEDELLIN 1990-1992

Lina María Franco V., Edwin Jaime Posada P., Juan Carlos Tobón P., Juan Esteban Vargas D., Margarita Velásquez L., Guillermo César Vélez P. **Asesor Investigativo:** Lic. María Lucía Múnera. **Docente U.P.B.;** **Asesor Científico:** Dr. Rodrigo Ramírez. Neumólogo I.S.S.

RESUMEN

La TBC extrapulmonar es una enfermedad de la cual se poseen muy pocos datos clínicos y epidemiológicos en Colombia, debido a que ha sido poco estudiada a pesar de tener un carácter endémico en países subdesarrollados como el nuestro.

Se realizó un estudio retrospectivo, descriptivo y longitudinal con el fin de caracterizar una población de estudio de pacientes con diagnóstico de TBC extrapulmonar registrados en las unidades de Metrosalud y el Hospital La María en la ciudad de Medellín; la información se obtuvo mediante un formulario pretabulado que incluye datos epidemiológicos, manifestaciones clínicas, métodos de diagnóstico, seguimiento y esquema del tratamiento utilizado; fueron revisadas 97 historias clíni-

cas en las entidades mencionadas. Se tomó como referencia el estudio Alvarez y Mc Cabe en la ciudad de Boston.

Se encontró que la edad más frecuente de presentación fue de 15 a 44 años, la forma de TBC más común fue la pleural, un 37% de los casos presentaron factores anergizantes, el diagnóstico fue predominantemente clínico y por estudio anatomopatológico, el seguimiento se le hizo al 56% de los casos y éste fue principalmente clínico; las formas de tratamiento fueron similares al esquema actual del Servicio Seccional de Salud de Antioquia para TBC pulmonar.

Se recomienda realizar otros estudios analíticos al respecto que brinden una visión más amplia de esta entidad en nuestro medio.

SUMMARY

Objectives: Extrapulmonary tuberculosis (E.P.TBC) is a pathology with few clinical epidemiological data in Colombia. In fact this pathology has been poorly studied despite of being of endemic character in third world countries. The purpose of this study was to characterize a population of patients with the diagnosis of extrapulmonary tuberculosis registered in Metrosalud and Hospital La María in the city of Medellín.

Methodology: A longitudinal retrospective study was realized in 97 clinical histories since 1990-1992. Information was gathered by means of a pre-tabulated formulary that included epidemiological data, clinical symptoms, diagnostic methods, follow up procedures and treatments used. Revision of histories followed the studies of Alvarez and Mc Cabe, Boston. USA.

Findings: The highest incidence of this pathology occurred in patients between 14 and 44 years of age. The most common form of EPTBC was the pleural. 37% of the cases showed concurrent predisponent factors (anergia). Diagnosis was mainly clinical and by anatomopathology; follow up was done in 56% of the cases and treatment was in accordance with the method used by the Antioquia health section for pulmonary TBC. Other analytical studies with a wider vision of this serious pathology in our medium are recommended.

EVOLUCION DE LA CREATININA SERICA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL CRONICA DE ACUERDO CON LA PATOLOGIA DE BASE. En pacientes adscritos a la Unidad Renal de la Clínica León XIII, Medellín Julio de 1988 - Julio de 1992

Mónica Patricia Arango Salas, Juan Carlos Domínguez Arcila, Juan Carlos Echavarría Estrada, Adriana Jaramillo Herrera, Juan Manuel Vásquez González, Claudia Villa Sánchez. **Asesores:** Dr. Alejandro Sanín. Médico UPB, profesor cátedra UPB., Dr. Iván Villegas Gutiérrez. Médico Internista Nefrólogo. Jefe Unidad Renal Clínica León XIII ISS. Medellín.

RESUMEN

La Insuficiencia Renal Crónica es una enfermedad progresiva e irreversible;

para su seguimiento se han empleado diferentes pruebas de laboratorio entre ellas la creatinina sérica.

Mediante un estudio descriptivo, retrospectivo, longitudinal, se evaluaron 91 pacientes de la Unidad Renal Clínica León XIII ISS Medellín, con diagnóstico de IRC, entre Julio de 1988-1992 y que tuvieran mínimo un año de observación en sus cifras de creatinina.

Basados en un estudio realizado por W.E. Mitch se pretendió establecer una relación entre la progresión de las cifras de creatinina en el tiempo y la patología de base, con el fin de establecer un pronóstico de evolución en los pacientes con IRC.

Al graficar las cifras de creatinina contra tiempo de observación y mediante el análisis de mínimos cuadrados y regresión lineal en cada patología de base (Diabetes Mellitus, Hipertensión Arterial, Riñón Poliquístico, Glomerulonefritis, Idiopática y otras). Las patologías de base más comunes fueron Hipertensión Arterial y Diabetes Mellitus (53.8%).

Se encontró que no existe declinación lineal significativa o una correlación entre las cifras de creatinina y el tiempo de observación en los pacientes de esta investigación.

Se plantean además, los factores que pueden haber influido en los resultados de estudio.

SUMMARY

Objectives: Chronic renal failure (CRF) is a progressive irreversible pathology in which diverse observation procedures have been used being seric creatinine one of them. Based on studies of W.E. Mitch this study tried to establish the relationship between creatinine progressive levels in time and basic under-

ying pathologies seeking to find an evolutionary prognosis in patients with CRF.

Methodology: 91 patients were evaluated through a longitudinal, descriptive and retrospective procedure. They belonged to the renal unit, Clínica Leon XIII, Medellín and had the diagnosis of CRF with at least one year following of their creatinine levels.

Findings: Several graphics were designed contrasting creatinine levels and time of evolution through minimal square analysis and linear regression for each underlying pathology (Diabetes Mellitus, Arterial Hypertension, Glomerulonephritis, Polykystic Kidney and other pathologies of unknown causes). The most frequent underlying basic pathologies were Arterial Hypertension and Diabetes Mellitus (53.8%). No significant linear declination was found nor any correlation between creatinine levels and time of observation in patients controlled in this study. Finally diverse factors that might have some influence in the results of this investigation were mentioned.

RELACION DEL PLEGUE DEL LOBULO DE LA OREJA Y LA ENFERMEDAD CORONARIA EN PACIENTES SOMETIDOS A CORONARIOGRAFIA. CENTRO CARDIOVASCULAR COLOMBIANO. MEDELLIN 1992

Luis Alberto Arango H., José Ignacio Gómez C., Federico Guzmán P., Carlos Eduardo Piñeres C., Beatriz Elena Restrepo M., Rodrigo Restrepo M., Luz Cristina Wolff I. **Asesores:** Lic. Miriam Gil de la O. Magister en Salud Pública, Profesora de Cátedra U.P.B. Dr. Samuel Jaramillo. Médico Cardiólogo CCC.

RESUMEN

Siendo la enfermedad coronaria una entidad bien definida en cuanto a

etiología, patogenia y cuadro clínico, su diagnóstico requiere de una serie de exámenes costosos y a veces inexistentes en el medio. Por tal motivo al analizar los estudios sobre el signo de Frank o pliegue del lóbulo de la oreja (P.L.O.) y su relación con la enfermedad coronaria (E.C.), se propuso su búsqueda como herramienta para la prevención y diagnóstico precoz en los niveles primarios de atención.

Se realizó un estudio descriptivo prospectivo de corte transversal en pacientes clasificados socioeconómicos sometidos a coronarografía y P.L.O., en el período comprendido entre mayo 1 y octubre 15 de 1992 en la Clínica Santa María (C.C.C.) de Medellín.

Las técnicas utilizadas fueron la coronarografía, la observación y la toma de biopsia por "punch" para estudio histopatológico del P.L.O. Se diseñó un formulario para la recolección de la información.

Al analizar la población de estudio conformada por 21 pacientes, se encontró relación con la E.C.: el 85% (18 pacientes) con P.L.O. presentaron E.C. y 15% (3 pacientes) con P.L.O. sin E.C., observándose una diferencia estadísticamente significativa entre ambos grupos con una $P < 0.001$. El 62% (13 pacientes) fueron hombres, el 52% (11 pacientes) estaban en el grupo de 45 a 59 años y 48% (10 pacientes) mayores de 60 años.

De los 14 pacientes con P.L.O. bilateral, el 24% (5 pacientes) tuvieron 3 vasos comprometidos, mientras que los pacientes con P.L.O. unilateral se distribuyeron equitativamente entre 0, 1 y 3 vasos y 2 vasos en el 19%. De los pacientes con P.L.O. bilateral el 35% presentaron hallazgos sugestivos de atrofia epidérmica, un 50% hallazgos vasculares de infiltrado linfocitario perivascular;

mientras que en los pacientes con P.L.O. unilateral, en solo uno de ellos se observó compromiso de dermis y epidermis sugestivo de atrofia y un 20% infiltrado linfocitario perivascular. Del total de los pacientes, el 62% tuvo P.L.O. grado II.

Se observó que hay una relación entre el P.L.O. y la E.C.; se recomienda plantear estudios que abarquen un período de tiempo mayor y controlar los factores de riesgo asociados.

SUMMARY

Objectives: Being coronary disease an entity that often requires costly diagnostic procedures at time inexistent locally, it was proposed to use the relation between ear lobe crease (ELC) or Frank's sign, and coronary disease as a research tool in its prevention and early diagnosis at the primary levels.

Methodology: A descriptive prospective cut study was realized in a sample of 21 of low socioeconomic income patients being currently submitted to coronarography at the Clínica Santa María, Medellín, between may and october, 1992. Ear lobe had biopsies and histopathology analysis. All the data were registered in a special formulary.

Findings: 18 of the 21 patients studied resulted positive for ELC (85%) the patients had ELC without presenting CD (15%). The difference between the groups was statistically significant ($p < 0.001$). 13 patients (62%) were men, 8 (38%) women. 11 patients (52%) were from 45 to 59 years of age, 10 patients (48%) were older than 60 years. From the 14 patients with bilateral ELC, 5 had three vessels compromised (24%) whereas patients with unilateral ELC were evenly distributed between 0,1 and 3 vessels and with two vessels in 19% of them. In patients with bilateral ELC, 35% suggested epidermic atrophía, 50%

had vascular findings of perivascular lymphocytic infiltration; in only one patient of those with unilateral ELC dermis epidermis compromise suggested atrophía and perivascular lymphocytic infiltration. From the total number of patients 62% had ELC grade II.

As a final conclusion it may be stated that there exists a relationship between ELC and coronary disease; it is recommended to design studies of more duration and have effective control of the risk factors associated.

INCIDENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE LAS LESIONES DE LA RODILLA EN LOS DEPORTISTAS DE COLDEPORTES ANTIOQUIA 1987-1991

Nelson Mauricio Gálvez Gómez, Carlos Augusto Gil Fernández, José Ignacio Jiménez Cardona, Milton Edwin Mejía Montoya, Juan Federico Upegui Saldarriaga, Luis Ramiro Zuluaga Cartagena.
Asesor: Dr. Augusto Hernández Zapata. Pediatra, Máster en Salud Pública. Profesor Titular de la Facultad de Salud Pública (U. de A.). Profesor de Medicina de la Comunidad (U.P.B.)

RESUMEN

Para dar a conocer a los médicos deportólogos, entrenadores y deportistas aspectos relacionados con la magnitud, intensidad y factores de riesgo de la lesión de la rodilla, se analizó una población de 2562 historias clínicas del archivo de la División Médica de Coldeportes - Antioquia en las cuales se hallaron 411 historias que presentaban lesión de la rodilla durante los años 1987-1991.

Se compararon con un número semejante de controles seleccionados por un método aleatorio sistemático, quienes cumplían la condición de tener factores de riesgo y no haber presen-

tado lesión de la rodilla durante el período de estudio. Los datos obtenidos fueron tabulados y posteriormente analizados estadísticamente con ayuda del programa Eplinfo que aplica prueba de chi cuadrado (X), intervalos de confianza y relación de disparidad (OR).

Se encontró una incidencia global de lesión de la rodilla de 16.04%, siendo en hombres 16.1% y en mujeres 15.6%.

La mayor frecuencia para grupos etáreos se presentó en el de 15-17 años, 138 casos (33.5%) y el año con mayor incidencia correspondió a 1988, 24.3%.

La lesión de la rodilla que se presentó con más frecuencia fue la tendinitis-entestitis, en 95 casos (23.11%) y posteriormente la distorsión de la rodilla no especificada, en 59 casos (14.35%); la mayor incidencia de casos se presentaron en la liga de gimnasia, 35.0%, pero la mayor frecuencia la tenía la liga de judo, 48 en total (33.8%).

La rodilla más afectada fue la derecha, 42.8%.

El 35.5% de los casos ocurrieron durante el entrenamiento y el 91.2% recibieron tratamiento ortopédico.

Se concluyó que los deportistas en edad temprana (menores de 15 años) tienen menos riesgo para lesionarse la rodilla. Los deportes de contacto llevan consigo una mayor posibilidad de lesión durante su actividad, influyendo también las técnicas de entrenamiento.

SUMMARY

Objectives: It was considered important for sport practicing people, trainers and physicians in this field to become aware of the magnitude, inten-

sity and risk factors of knee lesions in our medium.

Methodology: From the archives of the medical division, Coldeportes Antioquia 2562 medical histories were studied since 1987 to 1991. 411 of them presented knee lesions that were compared with a similar number of controls using the aleatory method. They had to meet different conditions: the same risk factors and having been free of knee lesions during the study lapse. Data obtained were tabulated and then statistically analyzed by the Eplinfo program using X, confidence intervals and disparity intervals.

Findings: A global incidence of 16.4% of knee lesions was found, 16.1% in men, 15.6% in women. For age groups highest incidence occurred between 15 to 17 (33.5%). The most frequent type of lesion was of tendinitis-enthesitis in 95 cases (23.11%) followed by a non specific knee distortion in 59 cases (14.35%). Gymnastics appeared with the highest incidence of lesions (35.0%) but Judo was the most frequent one (33.8%). Right knee was the most affected one (42.8%). 35.5% of the lesions occurred during training periods; 91.2% of the cases received orthopedic attention.

Conclusions: Age sporting is an important factor of knee lesions in people since it is uncommon below 15. Contact sports have a higher risk possibility as well as the type of training methods.

PREVALENCIA DE PORTADORES ASINTOMÁTICOS DE NEISSERIA MENINGITIDIS EN TRABAJADORES DE LA SALUD DEL AREA METROPOLITANA (ANTIOQUIA) 1992

Harry Américo Abadía Guzmán, Misael Alberto Cadavid Jaramillo, Mauricio Carreño Peñaranda, Enele Alberto Du-

que Ochoa, Juan Mauricio Ramírez Alvarez, Elkin Alberto Rodríguez Zapata, David Yepes Gómez.

ASESOR: Dr. Jorge Iván Fernández. MD Oftalmólogo, Jefe de Postgrado U.P.B.

RESUMEN

"Pocas infecciones pueden producir la tensión médica, civil y social que ocurre cuando la enfermedad meningocócica grave ingresa en una comunidad. El rápido inicio de la enfermedad, la evolución fulminante de algunos de los infectados y la morbimortalidad son claramente causa razonable para el temor profundo ante esta infección". Apicella M.

A pesar de los adelantos recientes en la patogénesis, inmunobiología y prevención del meningococo, su infección sigue siendo una preocupación importante en el área de la salud.

Albrecht y Ghon en 1901 descubrieron que las personas sanas podían ser portadores del meningococo. El principal implicado en la diseminación del germen es el portador asintomático, cuya prevalencia fluctúa muy ampliamente (5.4-70%).

Con el objetivo principal de hallar la prevalencia de los portadores asintomáticos de *Neisseria meningitidis* en trabajadores de la salud (médicos, odontólogos, enfermeras, bacteriólogos y auxiliares de enfermería) del área metropolitana del Departamento de Antioquia, se llevó a cabo un estudio descriptivo transversal en 25 centros hospitalarios, donde se tomaron 352 hisopados nasofaríngeos para cultivo en Thayer Martin y posterior serotipificación.

Se incluyeron variables tales como: Edad, sexo, ocupación, tiempo de ejercicio de la profesión, vacunación

contra meningococo, tipo de vacuna, estado de portador y serotipificación.

Se halló una prevalencia del 0.85% (correspondientes a tres casos), una (1) médico y dos (2) auxiliares de enfermería entre edades de 20-39 años, ninguna de ellas vacunada. El único serogrupo encontrado fue el B.

Se concluye que la prevalencia encontrada obedece al descenso de la onda epidémica, la clase de portador (crónico, intermitente y trasciente), uso de la vacuna (19,32% de los estudiados) y antibióticos, desarrollo de la respuesta inmunológica frente al germen, bien sea para evitar la enfermedad sintomática o para erradicar la bacteria de la nasofaringe; además de lo descrito debemos tener en cuenta la aceptable situación socioeconómica y a las condiciones de vida favorable que caracterizan a esta población.

SUMMARY

Meningococcal infection causes severe impact in any community because of its rapid evolution and high morbimortality. At the same time it has to be pointed out that a significant number of healthy people are carriers of the infection thus complicating its management.

Objectives: To find the prevalence of asymptomatic carriers of N.M. infection in a sample of public health workers of the Medellín Metropolitan Area.

Methodology: A descriptive transversal study was completed in public health workers of 25 medical centers in Medellín (physicians, dentists, nurses, bacteriologists and nurses aids). 252 nasopharyngeal samples were taken and then cultured in Thayer Martin medium and serotyped. Age, sex, occupation, work experience, meningococcal vaccination, carrier stage and serotypifica-

tion were the variables considered.

Findings: Three cases were found as carriers (1 physician, two nurses aids) none of them vaccinated. The only serogroup found was B. This gives a final prevalence of 0.85%.

Conclusions: These findings may be explained for the decrease of the epidemic wave, the kind of carriers (chronic, intermittent, transient) having received vaccination (19.32%), use of antibiotics and immunoresponse to the germ. To this it has to be added the favorable socioeconomic conditions of this level of population.