

PTA EXCERPTA EXCERPTA EXCERPTA EXC

Con esta nueva sección de la Revista Medicina U.P.B., deseamos hacer llegar a ustedes una valiosísima información extractada, de algunos trabajos de investigación realizados por grupos de estudiantes de nuestra Facultad, del área de Medicina de la Comunidad y asesorados por profesores de esa misma área. Esta información será suministrada a ustedes a manera de síntesis y contendrá además otro pequeño resumen en inglés con el fin de poder llegar a nuestros lectores extranjeros. Son resúmenes de trabajos inéditos

PREVALENCIA E INCIDENCIA, ANALISIS HISTORICO-SOCIAL Y ESTUDIO ENTOMOLOGICO DE LA LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA AMERICANA, AMALFI, ANTIOQUIA, 1984.

Tesis de Grado Magister en Salud Pública (Resumen).

Cataño O., Luis Octavio; Escobar V., José Pablo. (Profesores Area Medicina de la Comunidad). **Asesores:** Mazuera, María Eugenia; Vasco, Alberto, (Profesores Facultad Nacional de Salud Pública. Universidad de Antioquia).

Para conocer la magnitud del problema, su distribución en la población, las características de la endemia, algunos aspectos socioeconómicos y culturales que pudieran estar asociados con la presencia de la enfermedad y aproximarse al conocimiento de los Flebotomíneos existentes, se realizó una encuesta de prevalencia e incidencia, análisis histórico-social y estudio entomológico de la L.T.A. en las veredas El Tambo y El Guayco del municipio de Amalfi, localizado en el nordeste del departamento de Antioquia.

Previa motivación de la comunidad, se realizaron las encuestas casa a casa con aplicación simultánea de la prueba de Montenegro cuya lectura se efectuó a las 48 horas siguientes.

A las personas con lesiones sospechosas de L.T.A. se les practicó los siguientes exámenes: directo, biopsia, inmunofluorescencia indirecta, cultivo y muestra de la lesión para inoculación en Hámster. Para el estudio entomológico se seleccionaron dos sitios de captura, uno en cada vereda, en un cafetal peridomiciliario durante una hora por cuatro noches consecutivas.

Se encontró una proporción de prevalencia de L.T.A.

de 1,30%; el índice alérgico fue de 28,60% y el parasitario de 0,430%, clasificándose el área como de transición entre alta y antigua endemia, según los criterios de Pifano.

La proporción de prevalencia de la positividad de la reacción de Montenegro se encontró con un riesgo relativo de: 1.4 para los hombres con respecto a las mujeres, 3.2 para el grupo etáreo de 10-59 años, con respecto al grupo de 9 años o menos; mayor proporción para la ocupación agricultor, con respecto a oficios domésticos ($R_r = 1.9$) y estudiante ($R_r = 1.8$), obteniéndose una p , significativa para estas asociaciones.

La proporción de prevalencia de antecedentes de L.T.A. fue de 11,30% con un índice alérgico de 770% para ellos y con un R_r de 5.7 para el grupo etáreo de 60 y más años, con respecto al resto de la población (p , significativa). El 74,10% de las personas con antecedentes recurrieron a la medicina tradicional únicamente en busca de tratamiento y la mayoría (31,50%) de todos los habitantes opinaron que ésta era la forma más adecuada de curación. Entre los pobladores del área se encontraron muchas conductas que pueden favorecer la cadena de transmisión de la enfermedad.

En el estudio entomológico se capturaron 265 insectos flebotomíneos, con una picadura promedio de 11 insectos por hora-persona, se reportaron las siguientes especies: *Lutzomya hartmanni*, *Lu. Lichyi*, *Lu. Yuilli*, *Lu. Trapidoi*, *Lu. Cirrita*, *Lu. Strictivilla*, 12 insectos pertenecientes al género *Warileya* y 34 hembras del grupo *Vexator*, cuya clasificación quedó pendiente.

Las mayores proporciones entre las especies encontradas corresponden a *Lu. hartmanni* y *Lu. Lichyi*. Se encontraron insectos picando en el interior del domicilio pero no se determinó el índice de endofilia.

La mayoría de las personas no asocian la picadura de los *Phlebotomus* con la presencia de la L.T.A.

Se encontraron machos posando sobre el hombre en una razón de 0.5 con respecto a las hembras. Por último se presenta una revisión de los criterios más importantes en la clasificación de los flebotomíneos, características más frecuentes y localizaciones ya reportadas, de las especies encontradas en el área estudiada.

SUMMARY

A survey of incidence and prevalence as well as a sociohistorical analytical study of American Tegumentary Leishmaniasis (ATL) was done. The proportion of prevalence of ATL was of 1.30%; the area was classified as a transition between high and old endemicity. The majority of inhabitants was of the opinion that traditional medicine was the best way to treat and cure this disease; among the area dwellers many habits were found that may facilitate the transmission of the disease. Six different species of Phlebotomus were reported with the most important criterion for classification as well as the most frequent characteristics and other observed localizations. It was also observed that the majority of people studied do not associate insect biting with the occurrence of the disease.

DERMATITIS DE CONTACTO POR CEMENTO EN TRABAJADORES DEL AREA DE LA CONSTRUCCION. MEDELLIN, 1985. Arango, Beatriz A.; Cardona, Luz E.; Estrada, Gloria A.; Franco José L.; Latorre, Adriana. Asesor: Londoño, Boanerges.

Se realizó una investigación descriptiva, para determinar la prevalencia de la dermatitis de contacto ocupacional por cemento en 100 trabajadores de una empresa constructora de Medellín. Todos los trabajadores se evaluaron por medio de la historia clínica y el examen médico dermatológico; a los positivos se les aplicó pruebas epicutáneas.

La dermatitis de contacto se encontró en 27% de los obreros estudiados; según el patrón clínico correspondió en orden de frecuencia a: xerosis, fisuras, liquenificación y descamación. La distribución anatómica de las lesiones fue: 66% en palmas exclusivamente, en 26% comprometieron además el dorso de los mismos y en 8% todo el miembro superior. Ninguno de los casos encontrados reaccionó a las pruebas cutáneas.

Se evaluó la importancia que el trabajador le da al problema y se presentaron recomendaciones para la prevención y manejo.

SUMMARY

Prevalence of cement contact dermatitis was studied of labor men of a construction enterprise. 27% of these men presented lesions affecting mainly hand palms. Epicutaneous tests were negative in all cases found.

COMPORTAMIENTO DEL CARCINOMA BRONCOGENICO EN EL HOSPITAL LA MARIA. MEDELLIN, 1984-1985. Aguirre, Gonzalo; Arroyave, Gonzalo; Duque, Diego J.; Gallego, Juan F.; Mesa Rodrigo L. Asesor: Maya, José María.

Se realizó una investigación de tipo descriptivo retrospectiva con base en el análisis de las historias clínicas de un universo de 52 pacientes con diagnóstico de Ca Broncogénico, en el período comprendido entre julio de 1984 y junio de 1985, en el Hospital La María de Medellín.

La mayor frecuencia del Ca Broncogénico, según sexo y edad, correspondió al masculino y a pacientes de la sexta y séptima década de la vida. El 92% de los pacientes estuvieron expuestos por tiempo prolongado al principal factor de riesgo (cigarrillo); la dosis de exposición fue menor en el sexo femenino. El síntoma principal que motivó la consulta fue la tos productiva; la imagen radiológica más frecuente fue la atelectasia y el tipo histológico predominante fue el epidermoide. En el momento de practicarse el diagnóstico la mayoría de los casos estaban en estadio tres, por lo cual se efectuó tratamiento sintomático, no curativo.

SUMMARY

Medical histories of 52 patients with the diagnosis of bronchogenic carcinoma were analyzed; it was found that the highest frequency for sex and age was for men of sixty or more years. Exposure to cigarette smoking was a factor of constant risk in the majority of patients. The majority of cases diagnosed were in stadium three and the histological type was predominantly epidermoid.

SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA CLINICA, LA ECOCARDIOGRAFIA Y EL CATETERISMO CARDIACO. CLINICA CARDIOVASCULAR. MEDELLIN, 1983-1985. Monsalve, Alejandro; Orrego, José F.; Restrepo, Gabriel J.; Senior, Juan M., Tamayo, Carlos M. Asesor: Villegas, Francisco.

Se realizó un estudio de tipo descriptivo retrospectivo con base en la revisión de las historias clínicas de 479 pacientes que se habían intervenido quirúrgicamente entre agosto de 1983 y julio de 1985, en la Clínica Cardiovascular de Medellín y que tenían ecocardiografía y el cateterismo como métodos diagnósticos en la patología cardíaca.

La distribución porcentual de los métodos diagnósticos fue 92% clínico, 88% cateterismo y 40% ecografía. Las patologías más frecuentes diagnosticadas fueron la coronariopatía, la estenosis aórtica, la insuficiencia aórtica y la estenosis mitral como cardiopatías adquiridas y dentro de las patologías congénitas predominó la comunicación interventricular y la interauricular. El cateterismo presentó la más alta sensibilidad y especificidad para el diagnóstico de coronariopatía e insuficiencia aórtica; la clínica fue importante también para definir el siguiente método

EXCERPTA

diagnóstico a utilizar. El cateterismo presentó complicaciones de dolor anginoso en 5,7% de los casos, principalmente en pacientes del grupo de 41 a 59 años.

SUMMARY

Sensibility and especificity of clinical procedures, catheterism and echocardiography were studied in relation with heart pathology. Catherism presented the highest sensibility and especificity in the diagnosis of coronariopathy and aortic insufficiency; clinical methods were also important in defining the following diagnostics methods to be used.

ANÁLISIS DEL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS EN UNA INDUSTRIA DE CONSERVAS DE MEDELLIN, 1985. Giraldo, Angela M.; Gómez, Clara V.; Ramírez, Ana E.; Sierra, María I.; Yépes, Adriana L. Asesor: Maya, Luz Elena.

Se realizó un estudio descriptivo en una empresa productora de conservas de alimentos. Con base en la observación directa y la entrevista con los trabajadores, se analizaron los aspectos más importantes en el procesamiento de los alimentos. Durante el procesamiento industrial se encontró que los alimentos eran sometidos a diferentes riesgos de contaminación por deficiencias en la mayoría de los aspectos evaluados. Se hicieron recomendaciones a la empresa sobre la necesidad de una constante motivación y capacitación de sus manipuladores, el adecuado y permanente mantenimiento y limpieza de la planta física y de los equipos, la periodicidad del análisis fisicoquímico y microbiológico de los alimentos y sobre el buen cumplimiento de las disposiciones higiénicas sanitarias establecidas por el programa de vigilancia epidemiológica en enfermedades transmitidas por alimentos, con el fin de evitar las consecuencias ocasionadas por el consumo de alimentos inadecuados a la comunidad.

SUMMARY

Food processing in a food preserve enterprise was analyzed. Important risk factors of contamination were evaluated in this process. Several recommendations were made to this enterprise in order to satisfy the required hygienic regulations followed in the programa of epidemiological vigilance of food transmitted diseases.

VARIACION DE LAS LIPOPROTEINAS DE ALTA DENSIDAD CON LOS DIFERENTES TIPOS DE EJERCICIO FISICO. MEDELLIN, 1985. Arango, Juan C.; Arbeláez, Jesús A.; Aristizábal, Juan M.; Escobar, Luis F.; Núñez, Rodrigo J. Asesor: Uribe, Jaime.

Se realizó un estudio descriptivo en 50 deportistas varones con edades entre los 18 y 22 años y que llevarán por lo menos un año y medio de entrenamiento continuo de un deporte aeróbico, anaeróbico o mixto. Los deportistas se distribuyeron en los tres grupos

descritos y previo ayuno de 12 horas, sin modificaciones anteriores a la dieta, se les tomó muestra de sangre para medición de colesterol total y HDL, con el fin de evaluar la influencia de la modalidad del ejercicio físico sobre estos elementos sanguíneos. Aunque se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las diferentes modalidades deportivas, según la talla, peso, horas de entrenamiento semanales y años de práctica continua, no hubo diferencias significativas entre los niveles de alfa-lipoproteínas.

SUMMARY

The relationship between aerobic, anaerobic and mixed exercises and blood alfa-lipoproteins was evaluated in fifty sport practicing young males. No significant statistical differences were found.

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DE LOS TRABAJADORES DE UNA EMPRESA PRODUCTORA DE FLORES FRENTE A LOS FACTORES DE RIESGO OCUPACIONALES. 1985. Gómez, Héctor J.; Pardo, Juan A.; Pineda, Darío I.; Vargas, Mario; Willes, Ricardo L. Asesor: Múnera, María Lucía.

Se realizó un estudio descriptivo con base en la observación directa y entrevista al personal operativo y directivo de una empresa productora de flores del municipio de Rionegro-Antioquia, con el fin de evaluar los conocimientos y actitudes de los trabajadores frente a los factores de riesgo ocupacionales existentes. Los resultados obtenidos demostraron: conocimiento por parte de los trabajadores, tanto de los factores de riesgo como de las medidas de protección; descuido por parte de los obreros para utilizar y manipular los implementos reglamentarios para su protección por incomodidad en algunos casos y pereza en otros; mejoramiento de la empresa sobre las normas de salud ocupacional a través del tiempo; falta de reglamentación por parte de la empresa para la utilización obligatoria de los implementos protectores. Se hicieron recomendaciones a la empresa con el fin de organizar el programa de salud ocupacional.

SUMMARY

Knowledge and attitudes of working people in a flower industry in relation with possible risk factors in that work were evaluated. Although they revealed some knowledge as to the risk factors involved it was found that they not always utilized the necessary protective devices because of the discomfort they produced in some cases and sometimes due to frank negligence. Some recommendations were made to the flower enterprise in order to improve occupational health.

EVALUACION DEL METODO DE REHABILITACION DE NIÑOS SORDOMUDOS EN UNA INSTITUCION ESPECIALIZADA. MEDELLIN, 1979-1984.
Castaño, Elías R.; Henao, Luz M.; Hoyos, Héctor, Uribe, Ana C.; Urrea, Alejandro; Velásquez, Enrique.
Asesor: Sierra, Oscar.

Se realizó un estudio descriptivo, sobre el método de rehabilitación de niños sordomudos, en el período comprendido entre 1979 y 1984, en una institución especializada de Medellín. Se extractó la información con base en un formulario aplicado a las historias clínicas y otros registros de la institución y se entrevistó también a los padres de los niños.

Los métodos utilizados en la institución para la rehabilitación en el campo de la fonación eran: sistema ling, asociación, oralismo, manualismo y el multisensorial, mediante ejercicios de fonética, adiestramiento auditivo, ritmo y terapia individual labio-fácil.

Las causas predominantes de la sordera fueron la desconocida y la secundaria a infección congénita de rubéola. Se observó que la precocidad del ingreso a la institución determina el grado de rehabilitación, predominando en el estudio el grupo de uno a tres años. La aceptación familiar del rehabilitado fue de 77.50% en forma adecuada y de 81.20% para la aceptación social. El 58.60% de los egresados de la institución pasan directamente a la escuela regular.

SUMMARY

Methods used in the rehabilitation of deafmute children in a specialized institution were evaluated. It was observed that the early admission was related to the degree of rehabilitation obtained by the child. Adequate familiar acceptance of the rehabilitated child was of 77.50% and of 81.20% for social acceptance.