
TA EXCERPTA EXCERPTA EXCERPT

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

PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO PARA ASMA EN ESCOLARES. COLEGIO U.P.B. MEDELLIN. 1995.

Luis Felipe Bravo Madrid, María Cecilia Escobar Mahecha, Clara María Mesa Trujillo, Beatriz Eugenia Montoya Ortiz, Luz Victoria Torres Montoya, Claudia Patricia Valencia Rúa. **Asesores:** Oscar Sierra; Profesor Medicina de la Comunidad, Facultad de Medicina U.P.B., Rodrigo Ramírez; Internista, Jefe del Servicio de Neumomología del I.S.S.

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo transversal en una muestra de 110 estudiantes asmáticos del colegio U.P.B., Medellín, entre los 4 y los 12 años de edad, con el objetivo de evaluar los factores más frecuentes que intervienen en la presentación de la crisis asmática.

El trabajo se realizó por medio de 2 encuestas. La primera, realizada en todo el universo, para determinar la población de estudio constituida sólo por los estudiantes asmáticos. A partir de esta población se escogió la muestra por estratificación según grado de escolaridad y a la muestra se le aplicó una segunda

encuesta para determinar la prevalencia de factores de riesgo desencadenantes de asma. Se investigó por factores exógenos, endógenos y emocionales.

Se observó como principal factor exógeno el polvo casero, seguido por la exposición a la lana y al humo.

La enfermedad se inició en los tres primeros años de la mayoría de los estudiantes. En cuanto a la evolución de la enfermedad predominó un patrón regresivo.

Los factores emocionales fueron desencadenantes de asma en el 39% de la población.

Estos hallazgos son congruentes con los hallazgos de otros investigadores en otros medios.

Se concluye que la enfermedad es más frecuente en el sexo masculino, se relaciona principalmente con desencadenantes caseros como el polvo y con algunas infecciones virales; tiene un inicio temprano (antes de los 5 primeros años de edad,) está en relación con el grado de estrés emocional del individuo y con el hábito de fumar en los convivientes del niño.

Dado que el asma es una enfermedad de etiología multifactorial en la cual no predomina ningún factor como único desencadenante que pudiera ser intervenido como única solución, es importante resaltar que el conocimiento individual de los factores desencadenantes permite modificar la evolución de la enfermedad en el paciente en particular. Es importante tener esto en cuenta para recomendar la implantación de un programa de educación y prevención en Bienestar Universitario del colegio, para disminuir la morbilidad y quizás a largo plazo la prevalencia de la enfermedad.

SUMMARY

A descriptive transversal study was carried out in a study population of 100 asthmatic students at U.P.B.: high school, Medellín, between 4 and 12 years old with the object of assessing the most frequent factors that take part in the onset of an asthma crisis.

The study was developed in two surveys. The first one was applied to the whole universe to determine the study population made up only by asthmatic students. From this population the sample was chosen by stratification according to the level.

To this sample a second survey was applied to determine the prevalence of risk factors for the onset of asthma. We investigated exogenous, endogenous and emotional factors.

We observed home dust as the main exogenous factor involved, followed by exposure to wool and smoke.

The disease appeared during the first 3 years of life in most students in the sample. Referring to the evolution of the disease, a regressive pattern was predominant.

Emotional factors triggered the symptoms in 39% of the sample.

These findings correlate with those of other investigators in other places.

We conclude that this disease is more frequent in males, it is related mostly to home triggering factors like dust and to some viral - upper respiratory tract infections, it has an early onset (before 5 years old) and it is related also to the level of stress and the habit of smoking in cohabitants.

Because asthma is a disease of multiple etiologies, in which no factor by itself predominates as the only trigger which could be intervened as a solution, it is important to remark that the individual knowledge of triggering factors may allow to modify the evolution of the sickness in a particular patient. It is important to have this in mind as we recommend the installation of education and prevention programs in Bienestar Universitario, to lessen the morbidity and may be the prevalence as a long term result.

CONSUMO DE ALCOHOL EN ESTUDIANTES DE MEDICINA. MEDELLIN 1995

Mauricio Alexander Aguilar Vanegas, Edwin Leonardo Calderón Yaruro, Lina María Carvajal Palacio, Hernán Arturo Cortés Yepes, Saúl David Flórez Meza, Mónica Patricia San Nicolás B., Elizabeth Cristina Sossa García. Asesores: Rogelio Correa R.; Profesor Medicina de la Comunidad. MD U. de A. MSP; Ramón Acevedo; Profesor Psiquiatría U.P.B. MD U. de A. Psiquiatra U. de A.

RESUMEN

La investigación consumo de alcohol en estudiantes de Medicina, se realizó en las tres

facultades de la ciudad de Medellín, durante el primer semestre de 1995. Su objetivo fue determinar prevalencia de consumo de alcohol y factores condicionantes de este fenómeno en dicha población, mediante un estudio descriptivo transversal aleatorio con una muestra de 334 personas, a quienes se aplicó una encuesta que incluyó el Test CAGE para Diagnóstico de Alcoholismo.

Se encontró que 318 estudiantes (95%) consumieron alcohol alguna vez en su vida, 271 en el último año. La prevalencia de consumo en el último año fue de 81,1%; en hombres 84.6% y en mujeres 77.2%. En el Instituto de Ciencias de la Salud fue 87.6%, en la Universidad Pontificia Bolivariana 79.6% y en la Universidad de Antioquia 77.4%. Se halló una prevalencia de alcoholismo de 6.9%.

El 37% consumieron con alta frecuencia y el 58.5% iniciaron el consumo antes de los 16 años.

Se concluye que existe una alta prevalencia de consumo en esta población, situación alarmante puesto que se demostró que hay conciencia de los daños producidos por el consumo de alcohol. La prevalencia de alcoholismo (6.9%) es menor en estudiantes de medicina que en la población general, siendo mayor en la Universidad Pontificia Bolivariana (11.5%), seguida del Instituto de Ciencias de la Salud (6.2%) y de la Universidad de Antioquia (3.2%).

Se recomienda implementar en las Universidades programas que eduquen y creen conciencia frente al consumo de alcohol; también fomentar actividades extracurriculares que brinden alternativas de recreación.

SUMMARY

The study "Alcohol Consumption in Medical students", was done in three Medical School in Medellín, during the first semester of 1995. Its goal was to determine the prevalence of alcohol consumption and the conditional factors of the phenomenon in this population, through a randomized transversal - descriptive study, with a sample of 334 persons, to whom a questionnaire was applied, that included the CAGE test for alcohol diagnosis.

The results showed that, 318 students (95%) have drunk alcohol sometime in their life, 271 students have drunk it during the last year. The prevalence of alcohol consumption during the last year was 81.1%; in men, 84.6% and in women, 77.2%. In Instituto de Ciencias de la Salud it was 87.6%, in the Universidad Pontificia Bolivariana 79.6%, and in the Universidad de Antioquia 77.4%. A prevalence of alcohol consumption of 6.9% was found.

37% drank it with high frequency and 58.5% began drinking before being 16 years old.

To sum up, there is a high prevalence of alcohol consumption in this population. This is alarming, because the population studied is aware of the damages caused by alcohol.

The prevalence of alcohol use (6.9%) is less in medical students that in general the population, being greater in the Universidad Pontificia Bolivariana (11.5%), followed by the Institute de Ciencias de la Salud (6.2%) and the Universidad de Antioquia (3.2%).

Implementation of programs in education and awareness of the damages of alcohol

consumption are recommended to the universities; another recommendation is to promote extracurricular activities that offer recreation alternatives.

AUTOESTIMA, ANSIEDAD Y DEPRESIÓN EN PACIENTES CON PÉRDIDA FÍSICA O FUNCIONAL DE UN ÓRGANO EXTERNO. I.S.S. CLÍNICA LEÓN XIII. Medellín. 1995.

María Catalina Agudelo Mejía, Isabel Cristina Cadavid Escudero, Miguel Angel Dávila Jaramillo, Fernando Alonso Díaz Giraldo, Pablo Andrés Escobar Toro, Abdiel Gómez Chica, José Mario Gómez Lizarazo, Fabian Evelio Pérez Vergara. **Asesores:** Lic. Miryam Gil de la Ossa; Magister en Salud, Ligia Eugenia Uribe; Coordinadora Area Ciencias de la Conducta U.P.B. - Médica Psiquiatra.

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo transversal en la Clínica León XIII del Instituto de los Seguros Sociales de la ciudad de Medellín, donde se determinó el grado de autoestima, ansiedad y depresión, según edad y sexo en pacientes con pérdida física o funcional, de acuerdo con el órgano externo afectado y se analizaron los sentimientos movilizados según el tipo de pérdida. La población de estudio fue de 81 pacientes conformados en 2 grupos, así: 46, pérdida funcional y 35, pérdida física, a los que se les aplicó los "tests" de Zung para ansiedad y depresión, una encuesta de autoestima y se evaluaron sus sentimientos, pensamientos y perspectivas hacia el futuro.

Como resultados se encontró 44.4% de los pacientes con depresión, 22.3% tenían ansiedad y el 100% presentaban autoestima alta. Se observó que estos trastornos eran más

frecuentes en el grupo de edad de 26 a 35 años, predominó la pérdida funcional y fue similar tanto en hombres como en mujeres. Al aplicar el chi cuadrado, se observó diferencia estadísticamente significativa, en piel, dedos de la mano, mama y pierna con una $p < 0.05$. El sentimiento más frecuente fue la tristeza, el pensamiento más común la aceptación y como perspectiva hacia el futuro, el optimismo.

La primera semana posterior al trauma no es suficiente para determinar el grado de autoestima, ansiedad y depresión en pacientes con pérdida física o funcional de un órgano externo, por lo que se sugiere hacer un estudio prospectivo a largo plazo que permita establecer en qué momento el paciente supera la pérdida.

SUMMARY

A transversal descriptive study was made at the León XIII Clinic from the Instituto de los Seguros Sociales of the city of Medellín to determine the degree of self-esteem, anxiety and depression according to age and sex in patients with physical or functional loss. According to the affected external organ it was analyzed the feelings depending on the type of loss.

The population studied was formed by 81 patients divided in two groups: functional and physical loss 46 and 35 respectively, in which it was applied the Zung's tests for anxiety and depression, a self-esteem test was made. Evaluated of their feelings, thoughts and perspectives towards the future, were also analyzed.

It was found that 44% of the patients had depression, 22.3% had anxiety and 100% presented high self-esteem. It was seen that these changes were more frequently in the age

group from 26 to 35 years. The prevailing functional loss was similar in men and women. Ehen the chi square was applied, a statisticly significant difference was observed, on the skin, finger, breast and leg deffects with a $p < 0.05$.

The most frecuent feeling was sadness, the most common thought was acceptance and as a perspective towards the future it was optimism.

The firts week post-trauma is not enough to determine the level of selfesteem, anxiety and depression in patients with physical or functional loss of an external organ.

It is suggested to have a prospective study done on a long term basis that will allow to stablsh the moment in wich the patient overcomes the loss.

EFFECTO DEL ELÍXIR DE ALCACHOFA EN TRABAJADORES CON HIPERCOLESTEROLEMIA. ÁREA ADMINISTRATIVA I.S.S. 1995.

Oscar Jair Felipe Díaz, Oscar Arley Fonnegra Alvarez, Alejandro Franco Chica, Manuel Humberto Henao Cataño, Juan José Márquez Arabia, Jorge Mario Montoya Muñoz, Diego Andrés Restrepo Gutiérrez. Asesor: Augusto Hernández; Médico Pediatra, profesor titular U.P.B.

RESUMEN

Se realizó un estudio doble ciego en treinta trabajadores del I.S.S. con hipercolesterolemia, con un promedio de edad de 42 años, para demostrar el efecto del elíxir de alcachofa comparado con placebo sobre los niveles de colesterol total (CT), HDL y LDI.

El grupo del estudio constaba de 16 personas y el grupo placebo de 14 pacientes, dividido aleatoriamente. Se les tomó un perfil

lipídico y se les comenzó tratamiento con 15 ml en la mañana y 15 ml en la noche de elíxir de alcachofa o placebo según el respectivo grupo, además de recomendaciones dietéticas.

A las ocho semanas se tomó un control que mostró: en el grupo tratado con elíxir de alcachofa, el CT pasó de un promedio de 267.25 a 245.68 mg/dl; el HDL de 35 a 39.8 mg/dl y el LDL de 183.27 a 167.63 mg/dl, no mostrando significancia estadística.

En el grupo tratado con placebo, el CT pasó de 227 a 222 mg/dl, el HDL de 34.14 a 39.5 mg/dl y LDL de 147.25 a 147.75 mg/dl no mostrando significancia estadística.

Aunque este estudio no tuvo significancia estadística, las diferencias entre los dos grupos en el examen realizado a las ocho semanas, mostró que es importante hacer más estudios con una población más extensa y un mayor tiempo de exposición al tratamiento, con un control más estricto para asegurar que los pacientes no incumplan con la toma diaria del medicamento.

SUMMARY

A double blind randomized trial was perfomed in 30 workers with hypercholesterolemia at the I.S.S., with a mean age of 42 years, to demonstrate the effects of artichoke elixir treatment compared to placebo on the levels of total cholesterol, HDL and LDL.

They were divided using an aleatory method; in the study group there were 16 patients and in the control group there were 14 patients.

After the first exam to determinate the levels of lipids in serum, the patients started taking 15 ml of artichoke elixir or placebo two times a day according to the group. All patients also received dietetic recommendations.

A second exam was taken 8 weeks after treatment and it showed that in the group treated with artichoke elixir the mean measurements of TC changed from 267.25 to 245.68 mg/dl; HDL from 35 to 39.8 mg/dl and LDL from 183.27 to 167.63 mg/dl without statistic significance.

In the control group the mean measurements of TC changed from 227 to 222 mg/dl; HDL from 34.14 to 39.5 mg/dl and LDL from 147.25 to 147.75 mg/dl without statistic significance.

Even though this study didn't have statistic significance, the differences between the two groups in the control exam showed that it is important to make more studies with a large population and longer exposure to the treatment and more strict control to assure that the patients don't fail to take the drug daily.

EMBARAZO NO DESEADO EN ADOLESCENTES. MEDELLIN 1995.

Mauricio Gómez Londoño, Carmen Elisa Oquendo Cifuentes, Luisa Fernanda Patiño Gil, Gloria Stella Posada Ruiz, Jorge Luis Vargas Flórez, Sandra Helena Yepes Restrepo.
Asesor: Oscar Sierra Rodríguez, Profesor de Medicina de la Comunidad.

RESUMEN

En un grupo de adolescentes de Medellín, se determinaron algunos conocimientos sobre el tema del embarazo no deseado y algunas actitudes asumidas al respecto. Estos fueron relacionados con diferentes aspectos socioculturales, económicos, religiosos y familiares. Además se cuantificó la frecuencia de aborto en el grupo estudiado.

Fue un estudio descriptivo transversal en cuatro secundarias de Medellín.

En 372 estudiantes adolescentes de 13 a 18 años, divididos en 2 grupos étnicos así: 13 a 15 años y 16 a 18 años; se aplicó un formulario. La selección de los estudiantes por grado y sexo fue aleatoria. Se respetaron los principios éticos.

Se encontró que frente a un embarazo no deseado más del 80% de los jóvenes tendrían el bebé; 4.56% contemplaría la posibilidad de abortar.

De los aspectos socioculturales y religiosos que influyen en el adolescente en su formación de criterios frente a un embarazo no deseado, el de mayor importancia es el familiar en un 84.7%.

Los adolescentes, en un 74.2% identificaron el aborto como la interrupción del embarazo. El 85.3% consideraron el aborto provocado como una practica ilegal; un 58.8% no lo consideraron como un método anticonceptivo.

Al analizar las posibles consecuencias psicológicas de un aborto provocado, la depresión (81.2%) y la culpabilidad (80.4%) fueron las más relevantes.

De la población estudiada 18 adolescentes se vieron involucrados en un embarazo. Nueve fueron no deseados y cuatro terminaron en aborto, sufriendo consecuencias biopsicosociales.

Se sugiere brindar una educación sexual integral que permita una adecuada formación psicosexual.

SUMMARY

The purpose of this study was to determine some attitudes and concepts of adolescents towards unwanted pregnancy. It also studied the behavior regarding such pregnancy. Some social, cultural, religious, economic and fa-

miliar factors were considered. The frequency of abortion was also quantified.

This was a descriptive and transversal study which took place in four high schools in Medellín.

The subjects were 372 adolescent students chosen at random according to age and sex. They were divided in two age groups. The first 13 to 15 year olds. The second 16 to 18 year olds. A questionnaire previously accepted by the ethics committee was applied.

When confronted with the possibility of an unwanted pregnancy, 80% of the adolescents thought that they would have their baby. 4.56% considered abortion as an option.

The factors regarding the adolescent criteria towards unwanted pregnancy were studied, the familiar was the most important aspect in 84.7%.

A 74.2% of the adolescents recognized that abortion was the interruption of pregnancy, 85.3% considered the induced abortion as an illegal practice; 58.8% of the sample considered that it was not a contraceptive method.

Regarding the possible psychological consequences the most important ones were: depression (81.2%) and guilt (80.4%).

In the studied sample, 18 subjects had been pregnant. Nine of these pregnancies were unwanted and four aborted with biopsychosocial consequences.

An integral sexual education is suggested in order to provide an adequate psychosexual formation.

CONOCIMIENTOS SOBRE BIOSEGURIDAD EN INTERNOS Y RESIDENTES. FACULTAD DE MEDICINA U.P.B. MEDELLIN 1995.

Fludian Betancur Ramos, Marlibia Fuentes Cabadía, Mauricio Antonio Mejía Gómez, Gabriela Palacios Moreno, Olga del Carmen Parra Mosquera, Oscar Enrique Peñuela Avendaño, Gloria Clemencia Pérez Rivera. **Asesor:** Ligia Montoya Echeverri; Médica Especialista Salud Ocupacional U. de A.

RESUMEN

La deficiencia de conocimientos sobre Bioseguridad en el personal de salud, aumenta la vulnerabilidad a factores de riesgo biológico, que están presentes de una u otra forma en la práctica médica diaria.

Por esto se planteó como objetivo principal, determinar el grado de conocimiento en este aspecto en internos y residentes de la facultad de Medicina de la Universidad Pontificia Bolivariana, para lo cual se realizó un estudio de tipo descriptivo-transversal mediante la aplicación de un cuestionario a una población de 75 (44.6%) residentes y 93 (55.4%) internos, encontrándose que sólo el 1.8% de ellos tenían buenos conocimientos, el 53% eran aceptables y el 43.2% resultaron deficientes. Se estableció una frecuencia de accidentalidad con material cortopunzante del 87.5%. Es importante resaltar que el 31.5% de los encuestados afirmó no haber recibido ningún tipo de información durante los estudios de pre y postgrado. Estos hallazgos reflejan una gran deficiencia en la prepara-

ción de los estudiantes de medicina a este nivel y la urgencia de implementar estrategias para solucionar el problema.

SUMMARY

The lack of knowledge about biosecurity in health care personnel increases the vulnerability to biologic risk factors present in one way or another during daily medical practice.

This is the reason why the main purpose of the study was to determine the level of knowledge in interns and residents from U.P.B. medical school, for which a transverse descriptive study was carried out using a questionnaire in a total study population of 75 (44.6%) residents and 93 (55.4%) interns. We found that only 1.8% of them had good knowledge, 53% had acceptable and 43.2% frankly poor. Accidents with cutting wounding material of 87.5%. It is important to emphasize that 31.5% of those surveyed had poor information during your studies. It was established a rate of any kind of information stated to have never received during their undergraduate or graduate studies. These findings reflect a big failure in the preparation of medical students at this level and the urge to establish useful strategies to solve the problem.

FACTORES DE RIESGO PARA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN ESTUDIANTES DE MEDICINA. UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA. 1995.

Andrés F. Restrepo Builes, Celia Inés Calderón Cocha, Diana María Ramírez Acevedo, Lina M. Jiménez Del Castillo, María Teresa Avalos Sánchez, Sandra Patricia García Ortiz. **Asesores:** Oscar Sierra; Profesor de Medicina de la Comunidad, Samuel Jaramillo; Médico internista-cardiólogo. Profesor de Cardiología, Facultad de Medicina U.P.B.

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo transversal, con una muestra de 146 estudiantes tomada en forma aleatoria estratificada, con un promedio de edad de 21 años; se utilizó un formulario para recolectar la información, el cual contenía tres partes: identificación de factores de riesgo, conocimientos y toma de presión arterial.

La investigación permitió identificar algunos factores de riesgo para hipertensión arterial en los estudiantes de medicina, la prevalencia de la enfermedad hipertensiva y la relación entre ambos; además el grado de conocimientos sobre factores de riesgo e hipertensión de dichos estudiantes.

Los resultados establecieron que el 64% de los estudiantes no hacía ejercicio, el 30% tenía antecedentes positivos para hipertensión arterial y el 11% para IAM y/o angina de pecho; el consumo de alcohol mayor de 30 onzas al mes fue de 28.6%, de estos, más del 70% eran hombres, el 50% menores de 21 años y el 60% pertenecía al bloque tres (VII - XI semestre). El 14.4% de la muestra fumaba y el consumo fue mayor en hombres que en mujeres; el índice de masa corporal mayor de 30, sólo fue positivo para el 1.4%.

La prevalencia de hipertensión arterial fue de 4.7%; además se encontró que el número de estudiantes con buen grado de conocimientos sobre el tema asciende con el nivel académico.

En conclusión, el factor de riesgo con mayor prevalencia fue el sedentarismo, seguido por la historia familiar para hipertensión arterial. Se recomienda la realización de otros estudios en los estudiantes hipertensos, para determinar la evolución de su enfermedad y la modificación de los factores de riesgo.

SUMMARY

A descriptive transversal study was out in a sample of 146 students taken in an aleatory stratified way, with a mean age of 21 years old. A survey was used to collect the information which was constituted by three parts: identification of risk factors knowledge, and arterial blood pressure measurement.

This investigation allowed us to identify some risk factors for hypertension in medical students, the prevalence of high blood pressure and the relation between these two, besides the level of knowledge about risk factors and hypertension in such students.

Results showed that 64% students do not practice any kind of sport, 30% have positive family history for hypertension and 11% for myocardial infarction and/or angor pectoris. Alcohol intake greater than 30 ounces/month was present in 28.6%, from which more than 70% were men, 50% younger than 21 years old and 60% belonged to block number three (semesters VII to IX).

Eleven per cent smoke and the number of cigarettes was greater in men. The body mass index greater than 30 was positive only in 1.1%. Prevalence of high blood pressure was 4.7%; also found that the number of students with good level of knowledge about the topic rises as the academic level improves.

In conclusion, the risk factor with greater prevalence was sedentarism, followed by positive family history for hypertension. We recommend further studies in hypertensive students to determine the evolution of their disease and the modification of risk factors.

UTILIDAD DIAGNOSTICA DE LA BIOPSIA DE MÉDULA ÓSEA. HOSPITAL PABLO TOBÓN URIBE. MEDELLÍN 1987-1994.

Erika Patricia Amado V., Juan Pablo Arango G., José Raúl Quintero Z., Alejandro Ramírez A., Juan Carlos Pizano S., Hernán Darío Valencia G., Tatiana Villa S. **Asesores:** Rogelio Correa R.; MD M.S.P. Profesor P.M.C. U.P.B.; Juan José Sarmiento, MD Internista. Hematólogo H.P.T.U.

RESUMEN

Se realizó un estudio de tipo descriptivo retrospectivo para determinar la utilidad de la biopsia de médula ósea como método diagnóstico, confirmatorio, seguimiento terapéutico y para determinar el estadiaje de diferentes patologías de orden hematológico, oncológico e infeccioso entre otras, revisando 144 historias clínicas y reportes de biopsia de pacientes del Hospital Pablo Tobón Uribe atendidos entre 1987 y 1994.

Se observó gran utilidad para el diagnóstico y clasificación del linfoma no Hodgkin (28%), anemia aplástica (27%), carcinoma metastásico (17%) y enfermedad de Hodgkin (7%); también mostró ser de utilidad para el seguimiento del tratamiento de pacientes con entidades oncológicas como las leucemias y para lograr una aproximación diagnóstica en entidades como el síndrome febril prolongado; igualmente se identificó mayor utilidad de la biopsia de médula ósea frente al aspirado en las patologías antes mencionadas (56% Vs. 9%).

En el presente estudio, la positividad de la biopsia de médula ósea mostró una baja concordancia con el diagnóstico presuntivo inicial (28%), pero ésta no es atribuible a fallas en este procedimiento, pues la biopsia demostró una adecuada aproximación diagnóstica en las diferentes patologías para las cuales está indicada su realización.

Los resultados obtenidos en este estudio corroboran los datos de investigaciones anteriores realizadas por Bedoya y Campuzano en 1981 y Ospina y cols. en el Hospital Militar de Bogotá en 1967, en donde la biopsia de médula ósea demostró su utilidad para el diagnóstico histopatológico de enfermedades infecciosas, hematológicas y oncológicas, así como para la clasificación clínica de estas últimas.

En general se observó una gran utilidad de la biopsia de médula ósea para establecer un diagnóstico clínico o definir el estadiaje de patologías de orden oncológico y hematológico.

SUMMARY

A descriptive and retrospective study was fulfilled to determine the utility of the biopsy of bone marrow as a diagnostic and confirmatory method and also for the therapeutic chasing to define the phase of different pathologies like hematologic, oncologic and infectious entities, reviewing 144 clinics registries and reports of patients' biopsies of the Pablo Tobón Uribe Hospital

who visited the doctor between 1987 and 1994.

It was observed a great usefulness for the diagnostic and stating of no Hodgkin lymphoma (28%), aplastic anemia (27%), metastatic carcinoma (17%) and Hodgkin's disease (7%); it also showed to be very useful for the chasing of the treatment of patients with oncologic diseases like leukemia and also to get a diagnostic approximation to entities like the prolonged feverish syndrome; equally, it was identified that biopsy of bone marrow was more useful than aspiration in the pathologies mentioned above (56% Vs. 9%).

In this study the positivity of the biopsy of bone marrow showed a low concordance with the presumptive initial diagnostic (28%), but this is not due to mistakes in this procedure, thus, the biopsy demonstrates an adequate diagnostic proximity in the different pathologies in which the biopsy is indicated.

The results of this study corroborate the basis of previous investigations made by Bedoya and Campuzano in 1981 and Ospina and cols in the Military Hospital of Bogotá in 1967, in which the biopsy of bone marrow demonstrated its use for the histologic diagnostic of infectious diseases, hematologic and oncologic diseases, and also for the clinical classification of these entities.

In general, it was observed a great usefulness of the bone marrow biopsy to establish a clinical diagnosis or to define the presence of oncologic and hematologic pathologies.