
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 HIPOACUSIA EN EL PERSONAL DE ODONTOLOGIA DEL INSTITUTO DE LOS SEGUROS SOCIALES, MEDELLIN 1994

Catalina M. Duque V., Mónica I. Guzmán B., Jaime A. Ruíz C., Lina M. Torres E. Asesora: Dra. Ligia Montoya, Médica Cirujana, Especialista en Salud Ocupacional.

Se buscó determinar la prevalencia de la hipoacusia profesional en el personal de Odontología del Instituto de los Seguros Sociales (ISS).

La hipoacusia profesional por ruido, constituye una de las causas de morbilidad laboral y es la enfermedad profesional que con mayor frecuencia se diagnostica en nuestro medio, y corresponde al 56.6% de los diagnosticados e indemnizados por el ISS.

Se realizó un estudio tipo descriptivo, transversal o de corte, el cual se llevó a cabo en el ISS, Unidad Programática Zonal - 08 (UPZ-08) entre julio-noviembre de 1994, donde se estudió el estado

funcional de una población expuesta al factor de riesgo, con un total de 146 personas, de las cuales 121 ingresaron al estudio y 19 resultaron patológicas.

Se inició el estudio con mediciones ambientales tomadas comparativamente en servicios modulares e individuales, los cuales no sobrepasaron los valores límites permisibles, según lo estipula la ley colombiana.

Los estudios en su mayoría fueron mujeres, la profesión más común fue la odontología, predominando los 16 a 25 años de ejercicio de la profesión, con un promedio de 4 horas de labor diaria.

El antecedente otológico más significativo fue acúfenos, y los antecedentes patológicos más frecuentes fueron sarampión, parotiditis y rubeola.

En cuanto a los resultados, con el personal que tenía anomalías auditivas, notamos que predominaban las edades comprendidas entre 38 y 48 años de edad, con un tiempo de ejercicio de la profesión de 15 a 25 años, principalmente

odontólogos, con exposición de 4 horas diarias y en servicios modulares. Los antecedentes patológicos y otológicos tuvieron poca frecuencia.

SUMMARY

We tried to determinate the prevalence of professional hypoacusy at the ISS odontology departament.

The professional hypoacusy due to noise is one the main labor morbidity cause, and is the professional sickness more often diagnosed in our surrounding.

We did a descriptive transversal type study at the ISS, UPZ - 08, between july and november 1994. The covered population had the risk factor for this pathology. We chosed 146 people, and 121 really entered in this study. 19 people, of the 121 were pathologically sick.

We began taking environment measurements, taken for individual and modular services. The noise factors at these environments didn't exceed the accepted by the colombian law (TLV).

The population were mostly women, and the main profession was odontology. Most of them had been working in odontology for 16 to 25 years, with 4 hours of daily work.

The most significative antecedent was tinnitus and the pathological antecedents were measles, mumps and German measles.

Within the people with auditive problems, the predominant ages were between 38 and 48 years old, and they had been working in odontology for 15 to 25 years, with 4 hours of daily work in modular services.

The pathologic and otologic antecedents were unfrequent.

RELACION ENTRE DESNUTRICION CRONICA Y RENDIMIENTO ESCOLAR EN LA ESCUELA "EL CORAZON". MEDELLIN 1994.

Gabriel Antonio Arango A., Catalina María Machado T., Lina María Maya V., María Adelaida Restrepo L. Asesor: Dr. Augusto Hernández, Médico Pediatra, Salubrista, profesor titular U. de A. y U.P.B.

Partiendo de la posible relación entre la desnutrición crónica y el rendimiento escolar, se realizó un estudio analítico de corte en 270 niños de cuarto y quinto de primaria de la Escuela El Corazón de Medellín entre julio y septiembre de 1994.

Para la evaluación del estado nutricional se realizaron pruebas antropométricas tales como: talla y peso para la edad; para su clasificación se utilizaron las tablas de la NCHS; mediante entrevista con los profesores se evaluó el rendimiento escolar.

La prevalencia encontrada de desnutrición crónica fue del 55.18% de la cual el 57.71% la presentó el sexo masculino; para el rendimiento escolar inadecuado la prevalencia fue del 30.37% presentándose principalmente en las mujeres en un 36.15%; en los desnutridos crónicos el rendimiento escolar inadecuado fue del 27.56% y en los eutróficos del 33.33%.

Al realizar las pruebas de significancia no se encontró una diferencia significativa en cuanto al rendimiento inadecuado entre los niños clasificados como

eutróficos y tampoco se encontró asociación, lo cual indica que la desnutrición crónica no es un factor de riesgo para presentar rendimiento escolar inadecuado.

SUMMARY

Looking into the relation between chronic malnutrition and scholastic output, we performed an analytical cross sectional study on 270 elementary children in grades 4 and 5 from El Corazón school of Medellín. The study was done between the months of July and September of 1994.

For the evaluation of the nutritional condition we performed anthropometric tests such as the relation between size - weight to the age of the children, and for the classification we used the NCHS table; through interviews with the children's teachers we analyzed the scholastic output. The percentage of chronic malnutrition found was of 55.18% from which 57.71% were male; the percentage of inadequate scholastic output was of 30.37% mainly found in the females with a percentage of 36.15%; among the chronically malnourished children the inadequate scholastic output was 27.56% and among the eutrophic children was 33.33%.

After concluding the statistical significance tests, we did not find any major difference as to the inadequate scholastic output between the chronically malnourished children and children classified as eutrophic. There was no association found, which indicates that chronic malnutrition is a risk factor to present an inadequate scholastic output.

DIFERENCIAS EN FACTORES DE RIESGO, RIESGOS Y COMPLICACIONES EN GESTANTES ADOLESCENTES Y ADULTAS. HOSPITAL MARCO FIDEL SUAREZ, BELLO (ANTIOQUIA) 1994

Yuli Agudelo Berruecos, Gloria Marcela Gironza Montoya, Norma Beatriz Lara Serna, Jannette Cristina Tellez Jasbon, Juan Diego Uribe Echeverry; Asesores: Stella Montoya M., Docente de Medicina de la Comunidad U.P.B., Iván Darío López, Médico Psiquiatra, docente U.P.B., Juan David Cuartas T. Médico Residente 3er. año Ginecología U.P.B.

Para determinar la diferencia entre factores de riesgo, riesgos y complicaciones de tipo biológico y psicosocial en el embarazo y parto de adolescentes entre 12 y 19 años y adultas de 20 a 30 años, se decidió realizar un estudio analítico, de cohorte, longitudinal, incluyendo 42 de las gestantes que acudieron al control prenatal al Hospital Marco Fidel Suárez de Bello y tuvieron su parto programado para agosto y septiembre de 1994.

No se encontró diferencia estadísticamente significativa en los factores de riesgo, riesgos y complicaciones para el embarazo, tanto de tipo biológico como psicosocial, al comparar ambos grupos.

Al analizar los aspectos referentes al parto, se encontró diferencia estadísticamente significativa en los factores de riesgo biológico (menor de 18 años, estrechez pélvica, infección del tracto urinario alto y bajo, tamaño fetal pequeño, feto grande) presentándose en 14,09% de adultas y 57,14% de adolescentes ($p < 0.05$), pero si se elimina "menor de 18 años" como

factor de riesgo biológico, la diferencia deja de ser estadísticamente significativa.

Con respecto a los aspectos de tipo biológico y psicosocial, sólo se encontró diferencia en las complicaciones, predominando las de tipo psicosocial en el embarazo (violencia intrafamiliar, embarazo no deseado, indigencia), y las de tipo biológico en el parto (parto intervenido, parto inducido, sufrimiento fetal agudo, desgarros).

La conclusión más sobresaliente es que en el presente estudio no se encontró diferencia estadísticamente significativa en los factores de riesgo, riesgos y complicaciones, tanto de tipo biológico como psicosocial en el embarazo y parto de adolescentes y adultas.

SUMMARY

To determine the difference among risk factor, risk and complications (biologic and psychosocial) in teen agers pregnancy and labor, and in women between 20 and 30 years old, we decided to realize a cohort, longitudinal analytic study including 42 pregnant women who were in pre-natal control at the Marco Fidel Suárez Hospital (Bello, Antioquia), and then in birth labor on august and september 1994.

It was not found significant statistic differences among risk factors, risk and complications in pregnancy neither biologic or psychosocial, comparing both groups.

Analysing factors concerning birth labor, it was found significant statistical differences in biological risk factors (women under 18 years old, with pelvic

narrowness, low and high urinary tract infection, small or big fetus), showed in 14,09% (adults) and 57,14% (teens), ($p < 0.05$), but if we eliminate being under 18 years old as a risk factor, the difference stop being statistically significant.

Regarding the biological and psychosocial factors it was found a difference in the psychosocial complications (family violence, not wanted pregnancy) and a difference in the biological complications (intervened birth labor, induced birth labor, deep fetus suffering, shameles).

The most important conclusion of the present investigation is that there was not any significant statistic difference either biological or psychosocial in pregnancy and in birth labor for pregnant teens and adults.

CRITERIOS MAYORES Y MENORES DE ATOPIA EN PACIENTES CON DERMATITIS ATOPICA. SERVICIO MEDIO BOLIVARIANO, MEDELLIN 1994

John Byron Cardona, Jorge Luis Duque, Delgar Raúl Gómez, Angela María Tamayo, Angela María Tirado; Asesora: Miriam Gil De la Ossa, Docente Facultad de Medicina U.P.B.

Se realizó un estudio descriptivo transversal en 142 pacientes con diagnóstico de dermatitis atópica, en la sección de dermatología del Servicio Médico Bolivariano de Medellín en 1994, para establecer la frecuencia de los diferentes criterios mayores y menores de atopia y determinar su distribución por edad y sexo.

Los criterios mayores y menores se detectaron por medio de un examen derma-

tológico y la información se recolectó en un formulario precodificado, cuya fuente fue primaria.

La dermatitis atópica fue más frecuente en mujeres, con un total de 87 pacientes (61.3%), diferencia que se conservó en todos los grupos etáreos.

Dentro de los criterios mayores, el de mayor frecuencia fue el prurito que se presentó en 123 pacientes (86.6%), seguido por la historia familiar. En los criterios menores, se encontró que el más frecuente fue el oscurecimiento infra-orbitario, en 110 pacientes (77.5%). La edad de aparición de las lesiones más frecuente en los pacientes con dermatitis atópica fue la comprendida entre los 2 y los 10 años, con 99 pacientes (70%).

La distribución anatómica de las lesiones más frecuentes en los pacientes afectados, fueron las áreas flexoras, seguidas de la facial.

Se recomienda establecer la evaluación oftalmológica dentro del protocolo de manejo de los pacientes con dermatitis atópica, por ser una patología con múltiples manifestaciones oculares.

SUMMARY

A transversal descriptive study was made in 142 patients with diagnosis of atopic dermatitis at the dermatological section of the Bolivariana Medical Service in Medellín in 1994; this was to establish the frequency of the different great and less atopy criteria and to determine its distribution by age and sex.

The great and the less criteria were detected by means of a dermatologic test, and the information was collected in precodified formulary.

The atopic dermatitis was more frequent in women, with a total of 87 patients (61.3%), a difference that was observed in all age groups.

Whitin the greater criteria, the one with more frequency was the Itching, which was present in 123 patients (86.6%), followed by familiar history. In the lesser criteria, it was found that the most frequent one was the infraorbital darkness in 110 patients (77.5%).

The age of appearance of the more frequent lesions in the patients with atopic dermatitis was the age between 2 and 10 years of age that included 99 patients (70%).

The anatomical distribution of the more frequent lesions in the affected patients, were the flexor areas followed by the facial areas.

It is recommended to establish the ophthalmological evaluation in the protocol of the management of the patients with atopic dermatitis, because it is a pathology with multiple ocular manifestations.

LA ACCION COMUNICATIVA EN LA CONSULTA MEDICA. HOSPITAL LA MARIA, MEDELLIN 1994

Adriana Bravo Martínez, Alejandro Carmona Jiménez, Adriana María Chica Macías, Juan Carlos Rivera Puerta, Zoe Mireya Velásquez Montoya; Asesora: Stella Montoya M., Magister Desarrollo Educativo y Social.

Con el presente estudio se establecieron los factores que condicionan en forma favorable y desfavorable la comunicación

entre el médico y el usuario en una consulta médica.

Se realizó un estudio cualitativo de tipo descriptivo, de corte transversal, a través de entrevistas semiestructuradas y registro de la información y observación en fichas de campo, momentos antes y después de la consulta, tanto al médico como a su respectivo paciente.

El estudio se llevó a cabo en el período comprendido entre agosto y septiembre de 1994, en el servicio de consulta externa: médicos generales, especialistas y pacientes del Hospital La María. Se estudiaron 33 pacientes y 33 médicos, cuyos datos fueron consignados en fichas de campo, las cuales fueron diseñadas con anterioridad con su respectivo instructivo para el manejo por parte de los investigadores (entrevistadores), y posteriormente fueron tabulados en cuadros y gráficos, con su respectivo análisis cualitativo.

Al final se argumentó teóricamente todo el análisis de los resultados según los datos obtenidos por las entrevistas semiestructuradas. Se encontró como barrera en el acto comunicativo a los ancianos; así mismo fueron barreras: el factor sociocultural y el lenguaje.

En conclusión, puede decirse que la relación médico paciente desde el punto de vista de la acción comunicativa estuvo motivada por el interés de servicio por parte del médico y de la necesidad por parte del paciente.

SUMMARY

With the present study the factors that condition in a favorable and in a non favorable way the communication between

the doctor and the patients in a medical consult were establish.

A qualitative study of the descriptive type was made and cross sectioned by means of semistructural interviews and with records of the information and of the observation in filling cards, before and after the medical consult, both to the doctor and his respective patient.

The study was made in the period between august and september 1994 in the service of the external medical consult: General doctors, specialists and patients of the Hospital La María. 33 patients and 33 doctors were studied, whose data were written in the filling cards which were outlined in advance with its respective instructive for the management of the investigators (interviewers), and then were tabulated in tables and graphs, with its respective qualitative analysis.

According to the data obtained by the interviews it was found that old patients were barrier in the communicative act. Other barriers were the sociocultural factors and the language.

In conclusion it could be said that the relation doctor-patient from the point of view of a communicative action was motivated by the interest of the service by the doctor and by the needs of the patients.

PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO PARA ENFERMEDAD CORONARIA, EN TRABAJADORES DE TRES EMPRESAS, MEDELLIN 1994

Alba Cecilia Agudelo A., Olga Lucía Agudelo S., Lina María Loaiza O., María Isabel Trujillo T. Asesores: Lic. Miriam

Gil De La Ossa, Magister en Salud Pública, profesora de Cátedra U.P.B.; Rodrigo Botero, Médico Internista, Jefe de Medicina Interna I.S.S.

Se realizó un estudio descriptivo transversal con una población de estudio de 407 personas, en 3 empresas de Medellín, Colombia, cuya finalidad fue determinar la prevalencia de hipertensión arterial, dislipidemia y tabaquismo, como principales factores de riesgo para enfermedad coronaria; además se estudiaron otros factores: Obesidad, antecedentes familiares para hipertensión, sedentarismo, distrés e ingesta alta de sodio.

Para clasificar el riesgo según las cifras tensionales, se tomó como referencia el quinto Joint National Committee. Para dislipidemia el índice de colesterol total mayor o igual a 5 y para tabaquismo, mediano riesgo, los fumadores de 10 a 20 cigarrillos al día, y alto riesgo, más de 20 cigarrillos día.

Se realizó una entrevista individual a fin de detectar los factores de riesgo para enfermedad coronaria. La información se recolectó por medio de formularios precodificados de la fuente primaria.

La prevalencia de los tres principales factores de riesgo en la población estudiada, fue para hipertensión arterial 8.83%, dislipidemia 27.35% y tabaquismo 30.34%. Predominó el sexo masculino y el grupo más afectado fue el de 45 a 59 años para hipertensión y tabaquismo.

Los principios éticos de justicia, beneficencia y respeto a las personas, fueron prioritarios durante la investigación.

Como conclusión, la mayor prevalencia de hipertensión arterial se observó en

Tintas S.A. El tabaquismo y la dislipidemia tuvieron una distribución homogénea del 34 y 26% en las tres empresas.

Se recomienda desarrollar programas educativos en dichas empresas, para fomentar la prevención primaria, y así controlar los factores de riesgo modificables.

SUMMARY

A descriptive transversal study was performed in 407 persons. It was performed in three companies of Medellín, Colombia, in order to determine the prevalence of high blood pressure (HBP), dislipidemia, and smoking as the main risk factor (RF) to develop coronary artery disease (CAD).

Other (RF) such as obesity, family history of high blood pressure, sedentarism, distress and high sodium intake were studied.

The following parameters were used to classify the risk for coronary disease: The Fifth Joint National Committee to classify the blood pressure, the total cholesterol index with a score of 5 for high dislipidemia, and for smoking: Middle risk, smoking 10/20 cigarettes day, and high risk, more than 20 cigarettes day.

An individual interview was performed to detect the (R.F.) for (CAD). The information was taken by means of precodified formularies, in that case the source was primary.

The prevalence of the three main (R.F.) in the studied population was 8.83% for HBP, 27.35% for dislipidemia and 30.34% for smoking. Male were the most affected, and the age of 45 to 59 was for HBP and smoking.

The ethical principles of justice, beneficence and people respect had priority during the research.

Conclusion: The highest prevalence of HBP was observed in the company Tintas S.A. Dislipidemia and smoking had a homogeneous distribution of 34% and 26% in the three companies.

It is suggested to control the modifiable (R.F.) by renovating an educational program to promote primary prevention.