

EXCERPTA

RESUMEN DE INVESTIGACIONES REALIZADAS POR ESTUDIANTES DE PRE Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA.

EL TEXTO COMPLETO DE LA INVESTIGACION PUEDE CONSULTARSE EN LA BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

SEPSIS NEONATAL. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN. 1986-1989.

Investigadores: Glara Inés Echandía M., Mónica Eugenia Urrea G., Raúl Alberto Palacio H.

Asesor: Dr. José I. Ramírez

Resumen

Estudio descriptivo retrospectivo de Julio de 1986 a Julio de 1989 en el servicio de prematuros del Hospital General de Medellín, para conocer la incidencia de sepsis neonatal en este período y su relación con los factores de riesgo.

El 100% de los pacientes nacieron en el Hospital General de Medellín. De 47.130 nacidos vivos, a 116 (2.46 x 1000) se les hizo diagnóstico de sepsis neonatal y entraron al estudio. El 69.6% de los pacientes eran de sexo masculino y el 74.1% de peso inferior a 2500 gramos.

Se encontró ruptura prematura de membranas en 72.4% de los pacientes, amnionitis materna en el 50% e intubación endotraqueal al nacimiento en 20.7%. Presentaron dificultad respiratoria el 67.2%, ictericia el 56%, cianosis el 50% y trastornos neurológicos el 44%.

Los hemocultivos mostraron predominio del *S. Aureus* y *E. Coli*. La letalidad fue del 35.3%.

Palabras Claves: Sepsis neonatal - Factores de riesgo - Incidencia.

Summary

Descriptive retrospective study from July 1986 till July 1989 in the Premature's Service at Medellín's General

Hospital, in order to find out the incidence of neonatal sepsis during that period and its relation with risk factors.

100% of our patients were born at Medellín's General Hospital from 47130 newborns, 116 had diagnosis of neonatal sepsis and were included in our study. 69.6% of the patients were masculine, and 74.1% weighted 2500 gr. or less.

We found premature rupture of membranes in 72.4% of the patients, maternal amnionitis in 50%, and endotracheal intubation at the moment the child was born, in 20.7%. 67.2% of the patients presented respiratory distress syndrome, 56% presented jaundice and 44% presented neurologic abnormalities.

The blood culture showed dominance of *S. Aureus* and *E. Coli*. Total mortality was 35.3%.

Key Words: Neonatal sepsis - Risk factors - Incidence

COLONIZACION POR HELICOBACTER PYLORI EN MUCOSA COMPROMETIDA DE PACIENTES CON CARCINOMA GASTRICO. CONGREGACION MARIANA DE MEDELLIN. 1989

Investigadores: Adelaida Uribe, Julián Correa
Asesores: Dr. Julián Molina, Dr. Fernando Sierra

Resumen

En la Congregación Mariana de Medellín, se realizó un estudio descriptivo de corte trasversal de Junio a Diciembre de 1989. Se incluyeron 30 pacientes con diagnóstico clínico y endoscópico de cáncer gástrico con o sin previa historia de enfermedad ácido-péptica.

Se les tomó biopsias de mucosa comprometida, una para análisis histológico del tipo de cáncer, la otra para tinción y determinación de Hp.

Concomitantemente con la toma de muestras se realizó una encuesta de donde se tomaron las variables para el análisis de los resultados.

Se encontró por clasificación microscópica una mayor tendencia de cáncer tubular (55.2%) y por clasificación macroscópica 55.2% de ulcerativo. Se presentó igual incidencia en Antro y Fundus (Ambos 41.5%)

Mayor frecuencia en el sexo masculino que en el femenino (1.4:1) y el rango de edades entre 56-75 años (69%).

Factores predisponentes de mayor trascendencia: Consumo de tabaco 70% e ingesta de alcohol 52%. Incidencia de malignización de 27% en pacientes con historia de gastritis y 18% en aquellos con úlcera gástrica.

Un solo paciente fue positivo para *Helicobacter pylori*.

Palabras Claves: *Helicobacter pylori*, cáncer gástrico

Summary

At the Congregación Mariana de Medellín, a cross section descriptive study was made during the period between June and December, 1989.

It included 30 patients with clinical and endoscopic diagnosis of gastric cancer with or without previous history of peptic ulcer disease.

Two biopsies were taken from affected mucosa one for histologic analysis to determine the type of cancer and the other to detect the presence of Hp. At the same time an inquiry was made from which some variables were taken for analysis.

By microscopic classification there was a higher frequency for tubular cancer (55.2%) and for macroscopic classification was the ulcerative infiltration with 55.2%.

Localization of gastric cancer had the same incidence for Antrum and Fundus (41.5%). Male sex had higher frequency than female sex (1.4:1) and the ages between 56 - 75 years had the highest percentage 69%.

Predisposing factors were cigarette smoking (70%) and alcohol (52%). Lesions with increased risk of gastric cancer were patients with previous history of gastritis (27%) and gastric ulcer (18%).

One patient was positive for *Helicobacter pylori*.

Key Words: *Helicobacter pylori*, Gastric cancer.

ANSIEDAD Y DEPRESION EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD CES.

Investigadores: Carlos Augusto Jalil H., Gabriel Jaime Vélez R., Mónica María Yepes R.

Asesor: Dr. Jorge Ospina.

Resumen

Estudio observacional, descriptivo, realizado en la Facultad de Medicina del Instituto de Ciencias de la Salud CES, en el período 1988 a 1990, con el objetivo de establecer la incidencia de Depresión y Ansiedad. La población estudiada fue de 544 estudiantes de diferentes niveles de la Facultad de Medicina. Se utilizó la escala de Ansiedad y Depresión, autoevaluativas de Zung.

Los principales resultados para la Ansiedad muestran mayor incidencia en la población femenina (35.1%) que en la masculina (24.8%). Para la población total, el semestre con mayor incidencia fue el tercero (42.2%); para las mujeres en particular fueron el segundo y séptimo (50% cada uno). Para la población masculina fue el octavo semestre (47%).

Respecto a la Depresión, se presentó en el 35.4% de la población total; las mujeres presentaron el 50.6% y los hombres 29.0%. Para la población total, el semestre con mayor incidencia fue el tercero (53.3%). Para las mujeres fue el séptimo semestre (75%); para los hombres el octavo (47.1%).

Como conclusión se sugiere al personal de la Institución, un mayor conocimiento de las depresiones atípicas, pues son las más observadas y creemos conveniente la realización de trabajos, que identifiquen claramente factores desencadenantes de Depresión y Ansiedad.

Palabras Claves: Ansiedad y Depresión, Estudiantes de Medicina, Escalas Autoevaluativas de Zung.

Summary

Type of study: Descriptive - observational. Objective: to find the incidence of Depression and Anxiety. Materials and Methods: We studied a sample of 544 students from the pregraduated years of the school of Medicine. We used the Zung's Auto evaluative Scale for Anxiety and depression. Results: There is more Anxiety in females (31.5%) than in males (24.8%) there is more incidence of Anxiety states in the Second Year (42.2%); for women years of more Anxiety were the first and third years (50% respectively). For men were fourth year (47%). 34.5% of the total sample reported depression.

Again women more than men (50.6 vs 29%). Depression had more incidence in the second year (53.37%). Women had more depression at the fourth year (75%) vs. 41.5% for men in the same period. Conclusions: The atypical manifestations of depression were more frequently observed. We thought that this paper will help further words oriented mainly in identification of the factors that precipitate those states of depression and anxiety and suggest a better knowledge of this particular problem by the Institution's Authorities.

Key Words: Anxiety- depression, Medical student, Zung's auto evaluative scales.

GURETAJE BIOPSIA EN EL HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN, ENERO - AGOSTO 1988

Investigadores: Carlos Ignacio Giraldo López, Juan Carlos Villa Londoño, Andrés Saldarriaga Jaramillo.

Asesor: Dr. Juan Gonzalo Ochoa.

Resumen

Estudio descriptivo realizado en el Hospital General de Medellín, en el período de tiempo comprendido entre Enero y Agosto de 1988.

La población de estudio estuvo constituida por historias clínicas de 300 pacientes que consultaron por sangrado vaginal anormal.

En el estudio se realizó un completo análisis descriptivo de la técnica del curetaje-biopsia en el Hospital. El análisis fue realizado con base en las historias del departamento de estadística, y los principales resultados fueron los siguientes:

- Muchas de las historias presentaban ausencia de datos importantes, y claves que se requerían para una buena evaluación del paciente.
- La mayor incidencia de curetaje-biopsia fue entre los 35 y los 45 años.
- El promedio de peso fue 63 Kg, y un promedio de días estancia de 1.5 días.
- El principal antecedente familiar fue la diabetes mellitus, y el personal, la hipertensión arterial.
- La mayoría tenían ritmo menstrual anormal. El principal resultado de patología fue la hiperplasia simple; y prácticamente se encontró que la incidencia de complicaciones por el procedimiento es muy baja; siendo la principal complicación, la ruptura uterina. (2.3%).

Palabras Claves: Sangrado Vaginal Anormal, Curetaje, Toma de biopsia, Resultado Patología.

Summary

Descriptive study realized at the General Hospital on the Period of time between January - august of 1988.

The population included 300 histories from patients who consulted due to abnormal vaginal bleeding.

In this study was carried out a complete analysis of the techniques of D y G.

This analysis was carried out in base to the histories of the stadystic department.

The main results was the following ones:

- Many of the histories appear with absense of importants datas.
- The main incidence of D y G was between 35 and 45 years old.
- The overage of weight was 63 Kg, and stay overage was 1.5 days.
- The mains familiar antecedent was diabetes mellitus, and the main personal antecedent was the hipertension.
- The mayorety suffer abnormal menstrual rythm; the main result in the pathology study eas simple hyperplasia; and the incidence of complication was very low, and the main this was the uterine rupture. (2.3%).

Key Words: Abnormal vaginal bleeding, Curettage, Biopsy sample, Pathology results.

RECUPERACION DEL PACIENTE SOMETIDO A CIRUGIA AMBULATORIA. ESTUDIO COMPARATIVO CON PROPOFOL O₂/N₂O Y TIOPENTAL SODICO CO₂/N₂O FLOTANÉ. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN. 1990

Investigador: Mauricio Gil Sánchez.

Asesor: Dr. Carlos Bustamante A.

Resumen

Se realizó un estudio prospectivo, descriptivo, donde se compararon dos técnicas anestésicas: una convencional con Tiopental como droga de inducción (complementado el mantenimiento con O₂/N₂O-Flotane), y otra técnica donde se usó el Propofol durante la inducción y el mantenimiento (complementado con O₂/N₂O).

Se tomaron pacientes principalmente de H.G.M. en un período entre Junio y Noviembre de 1990. La población fue conformada por 40 pacientes mayores de 18 años, ASA I-II programados para cirugía ambulatoria en procedimientos cortos.

Se evaluó la calidad de la inducción y del mantenimiento, igualmente durante el postoperatorio se comparó la regresión a lo normal de las funciones psicomotoras.

Los resultados obtenidos demostraron una calidad de inducción y de mantenimiento semejantes para ambas técnicas.

En el postoperatorio, los pacientes manejados con Propofol demostraron una mejor y más rápida recuperación sensorial y motora, reflejando menores disturbios en su capacidad de coordinación psíquica y motriz.

Palabras Claves: Propofol, Tiopental, Postoperatorio, Prueba Psicométrica.

Summary

A prospective and descriptive study was made comparing two anesthesics techniques.

One tecnic was the conventional with thiopental used like an induction drug, (supplement the maintenace with O₂/N₂O-Halothane), and the other tecnic where the Propofol was used during the induction and the maintenance (supplement with O₂/N₂O).

There were taken patients from the H.G.M. principally, in a period between June and November of 1990.

The poblotion was conformed by 40 patients with more than 18 years old, ASA I-II programed for ambulatory surgery in short procedures.

The quality of induction and maintenace were tested.

In the same way, during the postoperative was compared the regresion to the normal psicomotor functions.

The results founded shows a quality of induction and of maintenace alike for both techniques.

In the postoperative, the patients handled with propofol shows a best and a fastest sensorial and motor recuperation showing less disturbed in their capacities of motor and psiquical coordination.

Key Words: Propofol, Thiopental, Postoperative period, Psicometric test.

ACTITUDES DEL ESTUDIANTE DE MEDICINA FRENTE A LA PROFESION Y A SU PROCESO DE FORMACION.

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD. GES 1989

Investigadores: Juan Diego Gutiérrez B., Luis Fernando Arroyave M., Juan Carlos Dib D.

Asesor: Dr. José María Maya M.

Resumen

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal en la Facultad de Medicina del Instituto de Ciencias de la Salud (GES) de Medellín en el período comprendido entre Febrero de 1989 y Diciembre del mismo año. Como unidad de análisis se tomó la totalidad de estudiantes matriculados en los diferentes semestres de la facultad, incluyendo el internado rotatorio. Como objetivo general se buscó explorar la actitud de los estudiantes frente a la medicina y su proceso de formación. Como instrumento para realizar el estudio se diseñó un cuestionario utilizando una escala de Likert de 1 a 5 para medición de actitudes, el cual fue entregado a los estudiantes al finalizar cada uno de los semestres.

La información recopilada fue sometida a tabulación y análisis estadístico encontrándose que las dos principales razones que llevaron a los estudiantes a elegir la medicina como carrera, fueron los intereses académicos y científicos seguido por los intereses humanísticos.

Se observó en general un alto grado de satisfacción con la formación recibida en la facultad, alcanzando su más alto porcentaje durante el internado rotatorio (100%).

El 38.6% de la población consideró la posibilidad de retirarse en algún momento de la carrera.

La posibilidad de elegir nuevamente medicina fue tenida en cuenta por el 76.9% de los encuestados.

El 93.5% de los estudiantes piensa realizar estudios de especialización.

El programa de humanidades fue visto como útil o muy útil para la formación en el 95% de las personas.

Palabras Claves: Actitudes, Estudiantes Medicina, Formación Profesional, Educación Médica.

Summary

A description cross-sectional study was done at the departament of medicine of the Instituto de Ciencias de la Salud (CES) of Medellín between february an december 1989. The unit of analysis used was the total

number of students registered in the departament during the different semesters including internal rotaroy year. The general objective was to explore the attitudes of the students with respect to the fiel of medicine and their process of formation in that field.

The instrument used to realize this study was a questionnaire designed by using a Likert scale running from 1 to 5 in order to measure the students attitudes. The questionnaire was delivered to the students at the end of each semester.

The compiled information was submitted for tabulation; statistical analysis demonstrated that the main two reasons wich led the students to choose medicine as their career were scientific and academic interests followed by humanistic interests. In general, a high grade of satisfaction was found with the formation the students received in the departament, said satisfaction reaching the highest porcentaje (100%) during the studon's internal rotatory year.

38.6% of the students considered the possibility of withdrawing from the program at any given moment.

76.9% of the students questined took into account the possibility of choosing to study medicine again.

93.5% of the students questioned are considering more specialized studies.

The Humanities program is seen as useful or as very useful for formation by 95% of the students.

Key Words: Attitude; Medical students; Professional formation Medical Education.

EVALUACION DEL METODO DE CAPURRO PARA EL CALCULO DE LA EDAD GESTACIONAL DEL RECIEN NACIDO. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN FEBRERO 1 - JULIO 30 DE 1990.

Investigadores: Juan Luis Echeverri O., Juan Carlos Rincón G., Luis Fernando Tobón Trujillo.

Asesor: Dr. Carlos E. Naranjo G.

Resumen

Basados en el interés de determinar la edad gestacional del recién nacido en relación con sus características físicas, se realizó un estudio observacional, descriptivo, prospectivo en el servicio de Ginecobstetricia del Hospital General de Medellín en el periodo comprendido entre el 1 de Febrero y el 30 de Julio de 1990.

El estudio se realizó en aquellos neonatos con 24 o menos horas de nacidos y cuyas madres llenaron los

criterios de amenorrea confiable, descartándose además aquellos neonatos que durante el embarazo hubieran presentado patologías que de alguna manera afectasen el desarrollo fetal y su correlación con el método somático de Capurro.

El grupo de estudio quedó conformado por 105 neonatos a los cuales se les calculó la edad gestacional por el método somático de Capurro encontrándose que en un 44.8% de los recién nacidos estaban dentro del rango de 273 a 286 días, correspondiendo con un 53.9% de maternas con amenorrea confiable para la misma edad gestacional.

Teniendo una confiabilidad del 95%, la correlación entre amenorrea confiable y edad gestacional por el método Somático de Capurro es de 7.9 a 12.9 días.

El coeficiente de correlación fue de 0.33

Palabras Claves: Evaluación, Método Somático de Capurro, Edad Gestacional Amenorrea Confiable.

Summary

Based on the interest of determining the gestation age of newborn children with respect to their physical characteristics, an observational, descriptive and prospective study was carried out in the Gynecobstetric service of the General Hospital of Medellín throughout the period included between Febrary 1 and July 30 of 1990.

The study was conducted in those newborn who were 24 hours old or younger and whose mothers fulfilled the criteria of reliable amenorrea, excluding those who present any pathology throughout pregnancy that might affect the fetal development and it's correlation with the somatic method of Capurro.

The study group was conformed of 105 newborn whose gestational age was calculated by the somatic method of Capurro, finding that 44.8% of the children were in the range of 273 to 286 days, corresponding to 53.3% of the mothers with reliable amenorrea for the same gestational age.

Having a 95% of confiability, the correlation between reliable amenorrea and gestational age as determined by the somatic method of Capurro was 7.9 to 12.9 days.

The coefficient of correlation was 0.33.

Key Words: Evaluation studies, somatic method of Capurro, gestational age, reliable amenorrhea.

**INCIDENCIA DE CEFALEA POST PUNCIÓN DURAL EN UN GRUPO DE PACIENTES.
CLINICA LEON XIII - HOSPITAL PABLO TOBON URIBE, MEDELLIN 1989 - 1990**

Investigadores: Edwin Angel Arbeláez, Juan Guillermo Ylera G.

Asesores: Dr. Jairo de J. Bulles S. Dr. Harvey Ararat Y.

Resumen

De los pacientes sometidos a anestesia raquídea en el Hospital Pablo Tobón Uribe e Instituto de Seguros Sociales (Clínica León XIII), se seleccionó una población al azar de 388 pacientes, entre Febrero de 1989 y Enero de 1990, con el fin de evaluar la INCIDENCIA DE CEFALEA POST PUNCIÓN DURAL y su relación con las variables: Edad, sexo, tipo de procedimiento (ambulatorio - hospitalizado), nivel de punción, calibre de aguja, volumen anestésico administrado, dificultad en la técnica y antecedentes previos de cefalea. Los resultados fueron tabulados en el programa P.C Stats y al análisis estadístico se realizó mediante la prueba CHI cuadrado.

Se encontró una mayor incidencia en pacientes jóvenes (16.1%) con respecto al paciente mayor de 60 años (4.5%). Se destaca la relación directamente proporcional existente entre la intensidad de la cefalea y la dificultad en la técnica, mas no con la incidencia; algo similar con el calibre, cuanto mayor sea éste, mayor es la intensidad de la cefalea.

No se encontró significancia estadística ($P < 0.05$) para las variables restantes.

Palabras Claves: Cefalea, Punción dural.

Summary

Of the patient subject to spinal anaesthesia in the Hospital Pablo Tobón Uribe - Instituto de Seguros Sociales (Clínica León XIII), a group of 388 patients was select at random, between february of 1989 and January of 1990, to evaluate the INCIDENCE OF SPINAL HEADACHE and its relation with the variables; age, sex, type of procedure (amb. vs hosp.), level of puncture, caliber of needle, anaesthetic volume administered, degree of difficulty of the technique and previous antecedents of headache. The results were tabulated in the P.C Stats program and the statistical analysis was done with the CHI square test.

A greater incidence in young people (16.1%) was found compared to the elderly or over 60 (4.5%). We would like emphasize the directly proportional relation between the intensity of the headache and the difficulty of the technique, however, there was no relation with the incidence.

Something similar occurred with the caliber, the greater it was the greater the intensity of headache.

No statistical significance was found ($P < 0.05$) for the other variables.

Key Words: Headache, Dural Puncture

**MONTAJE DE UN PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL EN UNA EMPRESA PRODUCTORA DE PLASTICOS Y SIMILARES.
MICROPLAST S. A. 1989**

Investigadores: Ana Patricia López P., Juan David Palacio O.

Asesor: Dr. Sergio Yilla M.

Resumen

Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal en la Empresa Microplast S.A., en el periodo de 1989-1990, en el cual inicialmente por medio de visitas, se detectaron los factores de riesgo presentes en la Empresa, siendo los principales el ruido, la manipulación de diferentes sustancias químicas con poca protección, los riesgos de accidentes por atrapamientos y ergonómicos principalmente por la manipulación de cargas pesadas.

Se realizó una encuesta a cada trabajador, en la que se tuvo en cuenta el área de trabajo, tiempo de vinculación, hábito de fumar, síntomas y enfermedades; encontrando que la mayoría lleva menos de dos años trabajando en la empresa; sólo una mínima parte de los trabajadores fuman; los principales síntomas y enfermedades fueron los que comprometieron el tracto respiratorio y un gran porcentaje de los trabajadores no estaba expuesto a éstos antes de trabajar en la empresa.

A su vez, se realizaron los siguientes exámenes: audiometría, Rx, tórax, espirometrías, hemoleucogramas y presión arterial. Se encontró que un 71% de las audiometrías, presentaron anomalías, en su mayoría el compromiso fue leve y bilateral; un 33% de los exámenes de agudeza visual fueron anormales y un 41% de las espirometrías mostraron compromiso de la función pulmonar; el patrón más común fue el restrictivo, el compromiso en su mayoría fue leve.

La incidencia de HTA fue baja y un 92% de los valores de hemoglobina fueron igual o mayor a 16 gms%. Se dan recomendaciones para el montaje del programa.

Palabras Claves: Factores de riesgo, Empresa de Plástico, Salud Ocupacional.

Summary

A descriptive, observational study of transversal cut in the factory Microplast S.A. was done during the period of 1989 to 1990, in which initially and by means of visits,

the risk factors present in the factory were detected, the principal risk factors are: noise, manipulation of different chemical substances with few protectors, risk of accidents by trappment and ergonomic risk basically related to manipulation of heavy loads.

A profile was made to each worker, in cunich word area, time of vinculation, smoking habit, symptoms and diseases were determined we found that the majority, had less than two years working in the factory, only a few of them smoke, the most important symptoms and diseases were those compromising the respiratory tract, a great percentage of the workers didn't have any risk before working in the factory.

Also, the following test were done: audiometres, chest x rays, spirometries, and completed blood counts and arterial pressures were measured. We found that 71% of the audiometries presented anomalies, in the majority the compromise was bilateral and mild, 33% of the test of visual acuity were abnormal, and a 44% of the spirometries showed function compromise pulmonary and the most common pattern was restrictive, in the study group most of the people had mild compromise.

The incidence of arterial hypertension was low, 91% of the Hb values were equal or greater than 17 gms%.

Key Words: Risk factors, Plastics Factory, Occupational health.

ANESTESIA EN MARCAINA AL 0.5%, Y MARCAINA HIPERBARICA EN CESAREA.

HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN. 1990

Investigadores: Carlos Alberto Medina G., Carlos Alberto Ramirez V.

Asesores: Dra. Nury Socha, Dr. José María Maya M.

Resumen

La Anestesia Espinal con Marcaína al 0.5% en sus formas isobárica e hiperbárica son un método anestésico para cirugía de Cesárea.

En el Hospital General de Medellín, durante los meses de Abril, Mayo y Junio de 1990 se realizó un estudio experimental en pacientes maternas programadas para cesárea. Se utilizó anestesia Espinal en una población de 60 pacientes, dividida en dos grupos, el grupo 1 conformado por 30 pacientes en quienes se utilizó Marcaína simple al 0.5% y el grupo 2 conformado por 30 pacientes utilizando Marcaína Hiperbárica.

Con previa colocación de 1.500 cc. de líquidos en cristaloides (Hartman) se evaluaron los siguientes parámetros hemodinámicos: presión arterial sistólica,

presión arterial diastólica, frecuencia cardíaca, niveles de bloqueo sensitivo y bloqueo motor.

Las mediciones se tomaron antes de aplicar el anestésico por vía espinal, y después de aplicarse cada 5 minutos durante el procedimiento y período de recuperación, teniendo en cuenta que el valor a los 10 minutos fue el parámetro para comparar el estado previo a la anestesia.

Se encontró, que las dosis empleadas de acuerdo con la droga y con la talla, fueron adecuadas en el nivel de bloqueo sensitivo, durante el procedimiento, sin prolongar el período de recuperación de la paciente.

Los pacientes hemodinámicos tomados como referencia (presión arterial y frecuencia cardíaca) brindaron seguridad y estabilidad tanto para la madre, como para el feto.

Palabras Claves: Marcaína, Bloqueo motor, Presión arterial, Bloqueo sensitivo, Frecuencia cardíaca.

Summary

Spinal Anesthesia with two forms of Marcaine; isobaric and hiperbaric are a technical anesthetic for, some surgery ibstetrics.

In the General Hospital of Medellín, during the months April, May and June of 1990, was done a experimental study, in two groups of obstetrics patients programmed from surgery. Used Spinal Anesthesia in a group of sixty patients. The groups divided in two groups; Group 1 with thirty patients with they are used hiperbaric Marcaine 0,5%.

Previously put Intravenosaly 1.500 cc. Lactate of Ringer (hartman), we evaluate, following hemodynamics parameters; Arterial pressure, systolic, diastolic, cardiac frequency, level of sensitive and motor blockade.

The records are taken up before to apply the anesthetics, and the to ten minutes after apply during the surgery each five minutes.

To find by chance that the dose used whit every drug were correct, from sensitive and motor blockade during the surgery, whitout to protact the time of recuperation the patients.

The hemodynamic patten take up how reference offer security and stability so much, mother and fews.

Key Words: Marcaine Bupivacaine, motor blockade, -sensitive blockade, Arterial pressure, Heart Rate.