

## EXCERPTA

### VALORES DE REFERENCIA DEL HEMOGRAMA CON EL CONTADOR DE PARTICULAS ELECTRONICO EN RECIEN NACIDOS NORMALES HGM - LUZ CASTRO DE GUTIERREZ

**Investigadores:** Dr. Alvaro Jiménez Patiño  
Residente de Pediatría - CES  
Lic. Angela Patricia Bustamante

**Asesores:** Dr. Carlos Robledo Restrepo  
Jefe Laboratorio Clínico -  
Clínica Santa María.  
Dr. Sergio Jaramillo Velásquez  
Laboratorio Clínico -  
Hospital Pablo Tobón Uribe.  
Medellín - Colombia

#### RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo, prospectivo, longitudinal en el Hospital General de Medellín en 187 recién nacidos sanos con edad gestacional mayor de 37 semanas y un peso superior a 2500 gramos de un día de vida; para determinar los valores de referencia del hemograma, procesado en un contador electrónico de partículas. El período del estudio fue: Enero y Agosto de 1993.

Los promedios y desviaciones estandar obtenidos fueron los siguientes: Glóbulos blancos 21598 cel. por  $\text{mm}^3 \pm 7083$ , Linfocitos 31,43%  $\pm 8,28$ , Monocitos 5,61%  $\pm 5$ , Granulocitos 61,12%  $\pm 10,8$ , Glóbulos rojos de 5.291.604 cel. por  $\text{mm}^3 \pm 622.518$ , Hemoglobina 18,56 gr/dl  $\pm 2,18$ , Hematocrito 57,56%  $\pm 6,28$ , Volumen Corpuscular Medio 108,98  $\mu\text{m}^3 \pm 4,27$ , Hemoglobina Corpuscular Medio 35,12  $\mu\text{g} \pm 1,91$ , Concentración de Hemoglobina Corpuscular medio 32,22%  $\pm 1,13$ , Ancho de Distribución eritrocitaria

19,45  $\pm 1,72$ , Plaquetas 288155 cel por  $\text{mm}^3 \pm 70561$ , Plaquetocrito 0,2%  $\pm 0.05$ , Volumen Medio Plaquetario 7,05 femtolitros  $\pm 0,66$ , Ancho de distribución Plaquetario 16,88  $\pm 0,72$ .

Se encontró variación significativa en el conteo total de los glóbulos blancos de acuerdo al sexo ( $p = 0,004$ ).

No se encontraron diferencias importantes en las demás variables del hemograma de acuerdo al sexo, edad gestacional y peso.

**PALABRAS CLAVES:** Recién Nacidos, Hemograma, Contador Electrónico.

#### SUMMARY

An inferencial descriptive prospective study was made at the Hospital General de Medellín to 187 normal neonates younger than one day of age, to determine the reference values of the hemogram; it was processed in a counter electronic particles. During the period January August 1993. The following average and standard deviation were obtained:

21598 cel.  $\text{mm}^3 \pm 7083$  Leukocytes, Lymphocytes 31,43%  $\pm 8,28$ , Monocytes 5,61%  $\pm 5$ , Granulocytes 61,12%  $\pm 10,8$ , Red Corpuscles 5.291.604 cells por  $\text{mm}^3 \pm 622.518$ , Hemoglobin 18,56 gr/dl  $\pm 2,18$ , Hematocrit 57,56%  $\pm 6,28$ , Mean Corpuscular Volume 108,98  $\mu\text{m}^3 \pm 4,27$ , Mean Corpuscular Hemoglobin 35,12  $\mu\text{g} \pm 1,91$ , Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration 32,22%  $\pm 1,3$ , Erythrocyte distribution Width 19,45  $\pm 1,72$ , Platelet 288.155 cel. por  $\text{mm}^3 \pm 70.561$ , Plateletcrit 0,20%  $\pm 0,05$ , Mean Platelet Volume 7,05 femtl.  $\pm 0,66$ , Platelet Distribution Width 16,88  $\pm 0,72$ .

Significant variation in the total counting of leucocytes was found, according to the sex variable.

No significant differences were found in the rest of the variables of the hemogram, according to the sex, gestational age and weight at the moment of birth.

**KEY WORDS:** Neonatales Younger, Hemogram, Coulter-

## **EFFECTO DE LOS PUNTOS HEMOSTATICOS UTILIZADOS EN LA ADENOMECTOMIA PROSTATICA TRANSVERSAL SOBRE LA DISFUNCION ERECTIL DE TIPO VENOSO**

**INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES  
MEDELLIN 1993**

**Investigador:** Dr. Juan Fernando Uribe Arcila  
Residente de Urología - CES

**Asesor:** Dr. Herinulfo Londoño Correa  
Coordinador de Residencia de Urología -  
CES

Medellín - Colombia

### **RESUMEN**

Se realizó un estudio descriptivo, prospectivo, preoperatorio y postoperatorio en el Servicio de Urología de la Clínica León XIII del Instituto de Seguros Sociales de Medellín entre Julio/91 y Enero/93.

Este estudio fue realizado en 21 pacientes que presentaban Disfunción Eréctil por Fugas venosas, comprobadas mediante Prueba de Papaverina más Cavernosografía Preoperatoria y que simultáneamente iban a ser sometidos a adenomectomía prostática Transvesical con puntos hemostáticos tipo Gregoir ligando los plexos venosos periprostáticos anterior y laterales o Plexo de Santorini.

En el estudio Postoperatorio se encontró que la ligadura "alta" de dichas Fugas venosas producía una "Mejoría Subjetiva" (Clínica) en 13 pacientes (61.9%) y una "Mejoría Objetiva" (Radiológica) con disminución del número total de "Fugas" observadas en la Cavernosografía Preoperatoria en 17 pacientes (80.9%). Además se encontró una fuerte correlación entre la presencia de "Rigidez" y la "Mejoría Subjetiva o Clínica".

Las fugas venosas que drenan al plexo venoso de Santorini (Sistema Intermedio de drenaje del pene), fueron las más beneficiadas por las ligaduras "altas" utilizadas en el presente estudio.

**PALABRAS CLAVES:** Fugas Venosas, Cirugía Transvesical de Próstata, Puntos de Gregoir.

### **SUMMARY:**

A descriptive, prospective, preoperative and postoperative study was carried out in Urology Service of Clínica León XIII of Instituto de Seguros Sociales of Medellín between July/91 and January/93.

This Study was made in 21 patients who presenting Erectil Disfunction caused by venous leakage confirmed by a Papaverine Test plus cavernosography pre-operative. These patients were going to be submitted to Transvesical prostatectomy with hemostatic points of Gregoir for ligature of anterior and external venous plexus or Plexus of Santorini.

In a Post-operative study it was found that the "High" ligatures of said venous leakage produced a "Subjective Improvement" (Clinic) in 13 patients (61.9%) and an "Objective Improvement" (Radiologic) with a diminishing of the total number of "leakages" observed at the Preoperative Cavernosography in 17 patients (80.9%) Further we was found a strong correlation among "Rigidity" and "Subjective Improvement or Clinic".

The venous leakages than flow out at Santorini's Plexus (Intermedial Sistem of drainage of penis), was more beneficial for the high ligatures used in that study.

**KEY WORDS:** Venous Leakage, Transvesical Surgery of Prostate, Gregoir Points.

## **DETERIORO AUDITIVO INDUCIDO POR RUIDO EN INTERPRETES DE MUSICA ROCK Y MUSICA DE ORQUESTA MEDELLIN 1.992 - 1.993**

**Investigadores:** Dr. Nadim Abisambra Lemus  
Dr. Sergio Ignacio Molina Osorio  
Dr. Ricardo Restrepo Guzmán  
Médicos Internos - CES

**Asesores:** Dr. Sergio Villa Moreno  
Especialista en Salud Ocupacional  
Dr. Jorge Julián Osorio G.  
Jefe Investigaciones - CES

Medellín - Colombia

### **RESUMEN**

Estudio descriptivo, comparativo, realizado durante 1992 - 1993, para definir el deterioro auditivo inducido por ruido (DAIR), en 66 músicos de rock y orquesta filarmónica, cuyas edades oscilaban entre los 18 - 46 años.

Se elaboraron dosimetrías y audiometrías en lugares de ensayo y concierto, además historia, examen físico auditivo y audiometrías a cada uno de los músicos.

Los niveles encontrados en rock variaron entre 121,9 decibeles (dBs) y 92 dBs para un promedio de 105 dBs y para música orquestada rangos entre 104,7 dBs y 70 dBs con promedio de 80 dBs sobrepasando el rock y en ocasiones la música orquestada los límites de seguridad.

La mayoría de los resultados audiométricos evaluados por el ELI y EPA estuvieron en rangos de normalidad. No hubo relación entre DAIR y género musical ejecutado aunque se encontró disminución del umbral auditivo en músicos de rock considerando esto de riesgo en un futuro.

Recomendamos el uso habitual de tapones auditivos y medidas mecánicas para la atenuación del sonido.

**PALABRAS CLAVES:** DAIR, Música Rock, Música orquestada, ELI, EPA.

#### SUMMARY

Comparative descriptive studies made during 1992 - 1993, to define the auditive damage caused by noise NIHL, in 66 rock and Philharmonic Orchestra Musicians, whose ages were in between 18-46 years old. Dosimetries and Audiometries were made in places of rehearsals and concerts, also including History, Auditive and Audiometric test to each one of the Musicians.

The Levels found in rock varied from 121,9 dBs and 92 dBs for an average of 105 dBs and for Orchestra Musicians Ranges from 104,7 dBs to 70 dBs with an average of 80 dBs. Surpassing the limits of security in Rock and sometimes in Orchestra Music.

Most of the Audiometric Results tested by the ELI and EPA were in normal ranges. There was no relation in between DAIR and the Musical Performance, even though there was as decrease in the Auditive entrance in Rock Musicians considering this as a risk in the future.

We recommend the habitual use of Auditive plugs and take steps in Mechanics to lower the noise.

**KEY WORDS:** NIHL, Rock Musicians, Orchestra Musicians, ELI, EPA

## ABORTO SEPTICO EN LA ADOLESCENTE - UNA REVISION DE 153 HISTORIAS EN EL H.G.M. LUZ CASTRO DE GUTIERREZ 1.987 - 1.990

**Investigadores:** Dr. Hernán Darío Fernández C.  
Dr. Gabriel Fernando Galofre R.  
Dr. Román José Zamarrigo P.  
Internos Facultad de Medicina - CES

**Asesor:** Dr. Juan Gonzalo Ochoa Sierra  
Médico Ginecólogo y Obstetra CES  
Profesor facultad de Medicina CES

Medellín - Colombia

#### RESUMEN

En el Hospital General de Medellín - Luz Castro de Gutiérrez se realizó un estudio observacional de tipo descriptivo, retrospectivo en el cual se tomaron como referencia 153 historias clínicas de mujeres con diagnóstico de Aborto séptico cuyas edades oscilaban entre 12 y 18 años, entre los años 1987 - 1990.

Se encontró un promedio de edad de 16.8 años lo cual es reflejo de la mayor frecuencia de casos hallados en el grupo de edad entre 17 - 18 años. Los resultados mostraron que 108 (70.6%) de las pacientes eran solteras, 151 (98.6%) recibieron algún tipo de educación, 149 (97.4%) pacientes no realizaron ningún control prenatal lo cual apunta hacia un gran riesgo de complicaciones obstétricas posteriores; 37 (24.2%) pacientes tenían historia de embarazos previos y 8 (5.2%) ya habían tenido abortos.

No se encontró diferencia importante en la edad gestacional, sin embargo hubo una mayor frecuencia entre las semanas 10-13, con 48 (31.3%) casos.

Solo 3 (2%) de los pacientes utilizaron algún método anticonceptivo, repartidos así: 2 (1.3%) que usaron anticonceptivos orales y 1 (0.7%) que reportó el uso de Dispositivo Intrauterino (DIU).

39 (25.5%) refirió en la historia clínica el uso de maniobras abortivas y 2 (1.3%) requirieron en su manejo intervención quirúrgica.

**PALABRAS CLAVES:** Adolescencia, Aborto Séptico.

#### SUMMARY

At the Hospital General de Medellín - Luz Castro de Gutiérrez an observational, descriptive and retrospective study was pursued, in which 153 clinical records of women between the ages of 12-18 years old. with a diagnosis of Septic abortion were taken as reference, between the years 1987 - 1990.



An average of 16.8 years old responding to the majority of Cases found in the age group between 17-18 years old was registered. The results showed that 108 (70.6%) of the patients were single, 151 (98.6%) received some kind of education, 149 (97.4%) patients did not assist to any pre-birth control which leads to a great risk of posterior obstetric complications. 32 (24.2%) patients has history of previous pregnancies and 8 (5.2%) had already practiced an abortion.

There wasn't any important difference concerning gestational age, however, there was a greater frequency between the tenth (10) and thirteenth (13) weeks with 48 (31.3%) cases registered.

Only 3 (2%) of the patients used some kind of contraceptive method. They were distributed as follows: 2 (1.3%) used oral contraceptives and 1 (0.7%) used the Intrauterine Dispositive (IUD). 39 (25.5%) registered in there clinical records have practiced abortions methods and 2 (1.3%) required surgical intervention.

**KEY WORDS:** Adolescence, Septic Abortion.

#### **USO DE LA ERITROPOYETINA HUMANA POR RECOMBINACION PARA EL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA EN PACIENTES CON CANCER AVANZADO Y QUIMIOTERAPIA.**

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA  
1992 - 1993**

**Autores:** Dr. Carlos Eduardo Correa  
Jefe del Servicio de Quimioterapia  
Leonel Ospina  
Jefe de la División de Investigaciones.

#### **RESUMEN**

Estudio de tipo descriptivo en 10 pacientes con cáncer avanzado y en tratamiento con poliquimioterapia. Nueve pacientes correspondieron al sexo femenino con edades comprendidas entre los 37 y los 62 años. Cinco de ellas con clasificación de CA de seno estado IV y cuatro con estado III B. Estas pacientes recibieron quimioterapia con esquemas a base de Doxorubicina 50 mgr/m<sup>2</sup>. Fluouracilo 600 mgr/m<sup>2</sup> y ciclofosfamida 750 mgr/m<sup>2</sup> cada 4 semanas por 12 semanas y un paciente correspondió al sexo masculino con diagnóstico de adenocarcinoma gástrico irresecable que recibió 3 ciclos de EAP: Etopoxido 100 mgr/m<sup>2</sup> por 5 días, doxorubicina 30 mgr/m<sup>2</sup> días 2 y 7 y Cisplatino 120 mgr/m<sup>2</sup> día 5.

Concomitantemente con la quimioterapia se inició la aplicación de eritropoyetina (r-HuEPO) 150 unidades/kilo 3 veces a la semana vía subcutánea por 12 semanas.

Las cifras iniciales de hemoglobina oscilaban entre 7 y 10 gramos. Los resultados preliminares mostraron buena respuesta en 7 pacientes en los cuales las cifras de hemoglobina se incrementaron en forma importante entre 2-3 gramos; en dos pacientes las cifras se mantuvieron estables y en una la hemoglobina bajó y se hizo necesario transfundir 2 unidades de glóbulos rojos antes de aplicar segundo ciclo de quimioterapia. Es importante aclarar que este caso correspondía a la paciente con carcinoma de seno con infiltración de la médula ósea por tumor. También cabe anotar que con respecto al grupo control histórico se requirió menos transfusiones y la quimioterapia sólo se retrasó en 2 ocasiones en dos pacientes. Se puede sugerir que el uso de la eritropoyetina en pacientes con cáncer es de buena utilidad mejorando la tolerancia hematológica a la quimioterapia, disminuyendo la necesidad de transfusiones de sangre y por consiguiente disminuyendo los riesgos de transmisión por este medio de enfermedades ya conocidas como el sida, la hepatitis y muchas otras más.

#### **BUPRENORFINA POR VIA EPIDURAL ANALGESIA POSTOPERATORIA LUEGO DE LA SECCION CESAREA-ESTUDIO COMPARATIVO CON PLACEBO H.G.M. LUZ CASTRO DE GUTIERREZ ENERO - JUNIO 1992**

**Autores:** Dr. Federico Henao Arbeláez, M.D.  
Dr. Jaime Fernando Martina Martínez, M.D.

**Asesores:** Dr. Jorge Arias Puerta  
Jefe de Anestesia - CES  
Dr. José María Maya D.  
Decano Facultad de Medicina - CES

**Medellín - Colombia**

#### **RESUMEN**

Se realizó un estudio experimental comparando un esquema terapéutico de analgesia postoperatoria luego de sección cesárea con un placebo en el Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutiérrez. El período de estudio fue Enero - Junio de 1992.

La población de estudio constó de 44 pacientes entre los 15 y los 45 años, quienes iban a ser sometidas a sección cesárea bajo anestesia epidural.

Los pacientes se distribuyeron al azar en dos grupos: estudio (Buprenorfina 0.3 mgr. + 9 c.c. de solución salina) y control (solución salina 10 c.c.).

En cada una de ellas se evaluó el comportamiento hemodinámico (presión arterial y frecuencia cardíaca),