

## COLGAJOS ROTACIONALES EN CONEJOS COPACABANA, ANTIOQUIA 1993

N.E. BARTOLINI, S.L. CHICA, R. OSORIO \*

### RESUMEN

#### EXPERIMENTAL

Se realizó un estudio en 5 conejos de la raza Nueva Zelanda proveniente de un criadero de la zona rural de Antioquia, con la finalidad de determinar la viabilidad de los colgajos con pedículo subcutáneo al ser rotados sobre su eje, buscando su aplicación clínica a la Cirugía Plástica en humanos.

Fueron diseñados 6 colgajos en cada conejo, siendo rotados en forma creciente a cada 60 grados siguiendo las manecillas del reloj. Se observaron a los 3, 7, 15 y 35 días evaluándose la vitalidad de los colgajos por medio de observación directa. Se encontró que los colgajos rotados a 60 y 120 grados presentan poca alteración en su supervivencia, ya que no se encontró compromiso vascular o sufrimiento. En los colgajos rotados a 180 grados o más se observó un progresivo sufrimiento, algunos de ellos llevándolos hasta la necrosis total en forma creciente a lo largo del tiempo. Se observó que antes de 15 días la evaluación clínica de la sobrevida de los colgajos no era fidedigna y que la viabilidad de éstos fue mayor que las hembras que en los machos. Algunos inconvenientes encontrados fueron la poca textura del tejido celular del conejo, así como su piel laxa y frueza que llevó a dificultades técnicas en la realización de las cirugías, así como para la extrapolación de los resultados a los humanos.

\* NORA ELENA BARTOLINI ROJAS  
SANDRA LILIANA CHICA DUQUE  
RAMIRO OSORIO CORTES  
Internos Facultad de Medicina - CES -  
Dr. JULIO GIRALDO MESA, Cirujano Plástico, Asesor  
Medellín - Colombia

### PALABRAS CLAVES

Colgajo cutáneo.  
Rotación.  
Conejo.

### SUMMARY

#### EXPERIMENTAL

An study was done in 5 rabbits of New Zealand race, from a country side of Antioquia with the objective of determining the viability of the flaps with subcutaneouvs pedicle brenig rotated theri axis searching for its clinical apication in Plastic Surgery in humans. Six flaps were designed in each rabbit being rotated in a cresant manner each 60 grades clode wise. They were observed at 3, 7,15 and 35 dys evalutating their vitality through direct observation. We found that the flaps rotated to 60 and 120 grades present low alteration of their servival since no vascular compromise or suffering were found. In the flaps notatef to 180 degrees or more we observed a progressive suffering, some of the with total necrosis higher as the time passes.

Before 15 days the clinical evaluation of the sobriety of the flaps was not reliable and the viability was higher in females then males. Some of the disadvantages forund were the low tixture of the subcutaneous tissue of the rabbit as will as his lose and thick skin, both of which created technincal dificulties in the surgeries and for the extrapolation of the results to humans.

### KEY WORDS

Cutaneous Flp.  
Rotation.  
Rabbit.

# KETAMINA EN ANESTESIA REGIONAL INTRAVENOSA HOSPITAL REGIONAL DE CALDAS. ENERO. JUNIO 1993.

C.A. VILLA, S. VILLEGAS \*

## I. RESUMEN Y PALABRAS CLAVES

Realizamos un estudio experimental comparando la eficacia y efectos colaterales de la anestesia regional intravenosa con Lidocaína 0.5%, Ketamina 0.5% y Ketamina 0.3%. En el Hospital General de Medellín y Hosopital Regional de Caldas. El período de estudio fue Enero - Junio de 1993.

La población de estudio estuvo comprendida por nueve pacientes de ambos sexos, entre los 22 y 51 of, la población de control estuvo integrada por 11 pacientes de ambos sexos entre los 27 y 54 of. Programados para cirugía electiva de mano o antebrazo con indicación de anestesia regional intravenosa.

La selección de los pacientes se realizó de manera intencional, adjudicando los casos iniciales al grupo de estudio (Ketamina 5% y cc + 37.6 solución salina). Las cuales se asignaron intercaladamente y luego el grupo control (Lidocaina 1% 20 cc + solución salina.)

Por razones éticas la investigación debió ser suspendida seis meses antes de lo previsto habiéndose recolectado hasta el momento 20 pacientes, 9 del grupo de estudio y 11 del grupo de control.

En cada uno de los grupos se evaluó el comportamiento hemodinámico, tiempo de inicio de anestesia, calidad de anestesia, complicaciones, duración de la analgesia postquirúrgica, tiempo total de recuperación.

Se encontró un aumento transitorio de la presión arterial y frecuencia cardíaca en los pacientes del

grupo de estudio al liberar el torniquete.

El bloqueo sensitivo con Ketamina fue más demorado en obtener y la calidad anestésica fue mala. Todos los pacientes a los cuales se les colocó Ketamina después de liberar el torniquete presentaron inconciencia lo cual aumentó notablemente el tiempo de recuperación.

Por la cantidad de efectos indeseables en el grupo de estudio se decidió abandonar esta técnica anestésica.

**PALABRAS CLAVES:** Anestesia regional intravenosa, Eficacia, Ketamina, Lidocaína.

## II. SUMMARY AND KEY WORDS

We realized an experimental study comparing the efficiency and secondary effects of regional intravenous anesthesia with Lidocaine 0.5%, Ketamine 0.5% and Ketamine 0.3% at Medellin General Hospital and Caldas Regional Hospital.

The period of time during the study took place was from January to June 1993.

The study group was conformed by nine patients from both sexes, ages ranging from 22 to 51 years, and the control group was made up of eleven patients from 27 to 54 years old.

They had come for elective surgery of the hand or forearm in which intravenous regional anesthesia was the anesthetic technique.

We chose the patients on purpose, the first cases were assigned to the study group (Ketamine 5% and 36 cc saline solution and Ketamine 5% and 37.6 cc saline solution).

Which were distributed alternately and then came the control group.

The study was suspended for ethical reasons six months before its expected initiation date.

Up to then, we had found 20 patients, 9 belonged to the study group and 11 to the control group.

In each group hemodynamic was evaluated, the time of initiation of the anesthesia, quality of the anesthesia, duration of Post-Surgery analgesia, total recovery time. We found a transitory increase of blood pressure and

\*CARLOS ALBERTO VILLA ESCOBAR

SANDRA VILLEGAS MARULANDA

Residentes de Anestesiología - CES -

Dr. WILLIAM PATIÑO MONTOYA, Especialista en Anestesiología. Asesor  
Medellín - Colombia

hear rate in the patients of the study group when we released the tourniquet.

The sensitive blockade with Ketamine took longer to be achieved and the anesthesia quality was poor all the patients to who Ketamine was applied presented uncoacionusnes after releasing the tourniquet, this fact increased recovery time noticeably.

Due to the varios underired effects in the study group we decided to abandon this anesthetic tecniqe, stopping our investigation.

**KEY WORDS:** Regional Intravenous Anesthesia, Efficiency, Ketamina, Lidocaina.

---

---

## EFICACIA DEL AZUFRE ASOCIADO AL BENZOIL PEROXIDO COMPARADO CON ACIDO RETINONICO EN ACNE LEVE-MODERADO. CENTRO DE ESPECIALISTAS CES SABANETA - JULIO 1993 - ENERO 1994.

D.F. GALLEGOS, M.A. MURCIA, H. ALVAREZ J.D.  
BOTERO \*

### RESUMEN

Estudio de tipo experimental en el Centro de Especialistas CES de Sabaneta durante el período entre Julio 1993 enero 1994, para comparar la eficacia del tratamiento tópico con Benzoil Peroxido 10% más Azufre contra el tratamiento tópico con Acido Retinoico 0.05%.

Se tomaron 60 pacientes, 30 hombres y 30 mujeres, entre 15 y 25 of de quienes se les diagnosticó

\*DIEGO FELIPE GALLEGOS.

MIGUEL ANDRES MURCIA H.

HAROL ALVAREZ QUINTERO

JUAN DAVID BOTERO PALACIO

Internos Facultad de Medicina - CES

Dra. ANGELA ZULUAGA DE CADENA, Dermatóloga CES

Asesor

Medellín - Colombia

durante su primera visita acné leve o moderado. Se excluyeron pacientes que hubieran recibido terapia tópica 1 mes o sistémica 3 meses antes de su ingreso.

Se dividió la muestra al azar en dos grupos:

1. Casos: 27 pacientes a ser manejados con Benzoil Peroxido 10% más azufre.
2. Controles: 33 pacientes manejados con Acido Retinoico 0.05%.

Se realizó seguimiento mensual por 6 meses al final de los cuales no se encontraron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la eficacia de los tratamientos.

Tampoco hubo diferencias estadísticamente significativas en cuanto a efectos secundarios (eritema y descamación).

**Palabras claves:** Acné, Benzoil, Peroxido Azufre, Acido Retinoico.

### SUMMARY

Intervention study type experimental case control study performed at the Specialists Center CES of Sabaneta between July 1993 and January 1994.

For to compare the efficacy of local application of Benzoil Peroxide 10% plus Sulfur v.s local application of Retinoic Acid 0.5% the sample was comprised of 60 patients. 30 males and 30 females between 15 and 25 years of age in whom mild to moderate acne was diagnosed during their first visit.

Patients who had received topical therapy one month or oral therapy 3 months before entering the study.

The sample was divided randomly in two groups.

1. Case patients: 27 patients to be treated with Benzoil Peroxide + Sulfur.
2. Control Patients: 33 patients to be treated with Retinoic Acid 0.05%.

Patients were followed monthly for 6 months. At the end of which no differences of statistical significance were found for efficacy or secondary effects (erythema, desquamation).

**Key Words:** Acne, Benzoil, Peroxido plus sulfur, Retinoic Acid.

## **COMPORTAMIENTO DE LAS GLICEMIAS EN LOS NEONATOS DE MUY BAJO PESO AL NACIMIENTO EN EL HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN ENTRE 1993 Y 1994.**

J.F. VARGAS, C. VARGAS, M.M. CARRILLO, A.M. MORA \*

### **RESUMEN**

Se realizó un estudio de tipo descriptivo prospectivo longitudinal en 33 neonatos con peso menor de 1.500 g., encontrando que las glicemias de las dos horas fue considerada la más importante dentro de nuestro estudio.

Del total de pacientes, 33(61.1%) tuvieron glicemias normales, 18 pacientes (33.3%) hipoglucemia y 3 pacientes (5.6%) hiperglucemia.

La mayoría de los pacientes tenían 31 semanas de edad gestacional (21.8%). Rango entre 24.8 a 34.6 semanas con peso de 1.500 gramos al nacer (14.5) rango entre 800 y 1.500 gramos.

La mayoría de los pacientes tenían patología asociada (75.9%), la más frecuente fue la amenaza de parto prematuro.

### **CONCLUSION**

Se observó en las diferentes tomas de glicemia un predominio de los valores normales, en segundo lugar predominio de la hiperglucemia, excepto en las dos horas de vida donde predominó en segundo lugar la hipoglucemia.

**PALABRAS CLAVES:** Glicemia, neonato, hipoglucemia, hiperglucemia, bajo peso, edad gestacional.

\*JOSE FERNANDO VARGAS G.  
CLAUDIA B. VARGAS  
MONICA M. CARRILLO  
ADRIANA M. MORA Z.  
Internos Facultad de Medicina - CES  
Dr. Jaime A. Escobar, Docente CES Asesor  
Medellín - Colombia

## **COMPORTAMIENTO DE DOS TECNICAS QUIRURGICAS EN LA RECONSTRUCCION DE LA LESION AGUDA Y CRONICA DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR. MEDELLIN 1993.**

J.G. SANCHEZ, L.R. SERNA, C.A. DUQUE, J.F. URIBE \*

### **RESUMEN**

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo, en Coldeportes Antioquia y en la Clínica de Fracturas, en Medellín durante los of 1992 - 1993.

La investigación fue realizada con el fin de demostrar cuál de las dos técnicas quirúrgicas, Leeds-Keio o Hueso-Tendón -Hueso, ofrecen mejores ventajas para el paciente con lesión del Ligamento Cruzado Anterior de rodilla.

Se tomaron 79 pacientes escogidos al azar, con una edad promedio de 28.3 of, 63 hombres y 16 mujeres, quienes se sometieron al análisis de un formato, que determinaba variables clínicas, prequirúrgicas y postquirúrgicas.

Se encontró que la rodilla más afectada fue la izquierda con un 54.4%, y aunque el deporte predominante fue el fútbol la mayoría de los pacientes no eran deportistas.

El total de mujeres incluidas en investigación presentaban golpe como mecanismo de trauma. En la mayoría de los pacientes existían lesiones asociadas de rodilla. Se observó a su vez, que en la técnica de Leeds-Keio hubo una rehabilitación más precoz con respecto a la otra técnica quirúrgica. Sin embargo en el estudio no se pudo establecer indicaciones específicas por una u otra técnicas.

**PALABRAS CLAVES:** Ruptura, ligamento cruzado anterior. Leeds-Keio, hueso-tendón-hueso.

\*JUAN GONZALO SANCHEZ M.  
LUIS RODOLFO SERNA A.  
CARLOS ALBERTO URIBE T.  
JUAN FELIPE URIBE Z.  
Internos Facultad de Medicina - CES  
DR. WINSTON TOBON OCHOA, Ortopedista y  
Traumatólogo U. de A. Asesor.  
Medellín - Colombia

## SUMMARY

A descriptive-retrospective study as carried out at Coldeportes Antioquia and Clinica de Fracturas de Medellín. 1992-1993.

The study was realized to the object to demonstrate which of the two surgical techniques, Leeds-Kelio or Bone-Tendon-Bone offers more advantage for the anterior cruciate ligament patients tears of knee.

Seventy-nine patients were analyzed at hazard, with an average age of 28.3 years-old, sixty-three patients were men and sixteen women, who were subject to an analyzed format that specify clinical variables surgical and presurgical.

We found that the left knee was affected predominantly with a 54.4% although the principal sport was soccer, the greatest part of the patients weren't sportsman. The women's total included at this study didn't have a blow like trauma mechanism.

In the most part of patients was found an associated lesions of the knee. We observed that with the Leeds-Kelio technique a premature improve about another technique was found; however in this study we could't define a specific indication for a specific technique.

**KEY WORDS:** Anterior cruciate ligament tears. Leeds-Kelio. Bone-tendon-bone.

## RESUMEN

Estudio clínico, descriptivo, retrospectivo y comparativo, entre las técnicas quirúrgicas para Catarata: Técnicas Extracapsular con Lente Intraocular, 105 ojos y Técnica Intracapsular sin Lente Intraocular, 100 ojos; como población total.

El 85.4% pacientes entre 55 y 90 of, predominio de mujeres 65.9%.

Enfermedades asociadas más comunes: Hipertensión Arterial 28.8%, Artritis Reumatoidea 19.1% y Diabetes Mellitus 14.1%; enfermedades oculares asociadas, la más común fue la del segmento anterior 15.6% para Glaucoma y Pterigio, no hubo predominio del ojo operado. El 89.8% de ojos operados con alguna de las dos técnicas tenían agudezas visuales prequirúrgicas mayores de 20/600. En la Extracapsular 80.0% fueron operados con Anestesia Local, con mayor complicación 43.6%, Intracapsular 99.0%, fueron operados con Anestesia General y complicación 18.4%. Los resultados en Agudeza Visual postquirúrgica al mes, tercer mes y al año, mostraron agudezas visuales entre: 20/20 - 20/80, con mayores porcentajes y menores trastornos refractivos para la Intracapsular que para la Extracapsular. Hubo mayor número de citas postquirúrgica en el primer mes para la Extracapsular 51.4% con 4 a 6 visitas; y en la Intracapsular, solo 5.0%. Las complicaciones fueron mayores en la Extracapsular 36.1% y en la Intracapsular 19.0%. Complicaciones importantes fueron pérdida de sustancia (pérdida de Vitreo) para un 10.7%, y daño estructural (Ruptura de cápsula posterior) para un 10.2%.

**PALABRAS CLAVES:** Catarata, técnica quirúrgica, lente intraocular, agudeza visual.

## SUMMARY

Clinic, descriptive, retrospective and comparative research between the surgical techniques for cataract: Extracapsular cataract extraction with intraocular lens (IOL) 105 ejes; and intracapsular cataract extraction without intraocular

\*CARLOS ENRIQUE ALVAREZ AGUDELO  
MAURICIO JARAMILLO UPEGUI  
JUAN DAVID URHAN VELEZ  
Instituto de Ciencias de la Salud, C.E.S., Facultad de Medicina  
1994.  
Dr. GERMAN UPEGUI ESTRADA, Médico Oftalmólogo y  
Cirujano U. de A., Asesor.  
Medellín - Colombia

**COMPARACION ENTRE LAS TECNICAS:  
INTRACAPSULAR SIN LENTE  
INTRAOCULAR Y EXTRACAPSULAR CON  
LENTE INTRAOCULAR EN CIRUGIA  
DE CATARATA.**  
**FUNDACION OFTALMOLOGICA COLOM-  
BIANA, MEDELLIN 1979-1982 Y 1985-1988.**

C.E. ALVAREZ, M. JARAMILLO, J.D. URHAN \*

lens, 100 ojos; how a total population.

The 85.4% of patients have been in ages among 55-90 years old, predominance of females 65.9%. The associate's diseases with often incidence were hypertension 28.8%, rheumatoid arthritis 19.1% and diabetes mellitus 14.1%.

Ocular associate disease commonest was glaucoma and pterygium of anterior segment in a 15.6%; non eye predominated. The 89.8% of eyes operated with any techniques, had Visual Acuity post-surgery larger than 20-600.

In the extracapsular 80.0% have been operated with local anesthesia, with higherst complicationtions 43.6% of complications.

The results about postquirurgical visual acuity: a month, three months and one year have shown visual acuity among 20-20- 20/80.

The greater percentages had been for intracapsular with less refractive disturbances in this technique than extracapsular technique. There were larger post-surgery medial appointments in the first month for the extracapsular 51.4% patients who's had 4-6 more than intracapsular. Only 5.0% of the complications were high the extracapsular 36.1% comparison with the intracapsular 19.0%.

The more important complications were substance loss with 10.7% (Vitreous loss), and Structural Damage with 10.2% (Posterior Capsular Rupture).

**KEY WORDS:** Cataract, cataract extraction, visual acuity.

## TRATAMIENTO DE LA PSORIASIS CON KETOCONAZOL

M. E. GONZALEZ C.\*

### RESUMEN

El Ketoconazol es un derivado imidazólico muy eficaz

en el tratamiento de las micosis superficiales y algunas profundas. Tiene también propiedades inmuno-reguladoras, útiles en el tratamiento de la psoriasis. Se efectúa este estudio para evaluar sus efectos clínicos, sus recidivas, sus colaterales y alteraciones de laboratorio.

Se dieron 20 mg al día de ketoconazol (una tableta) a pacientes que padecían psoriasis crónica con extensión cutánea del 18-50%, siguiendo la regla del Nueve, usada para medir la extensión de las quemaduras. Fueron 19 hombres y 19 mujeres, 38 pacientes en total. Se midió el tiempo de limpieza, de sus recidivas, sus colaterales clínicas y las alteraciones de laboratorio, en un lapso de cinco (5) of. (1988-1992).

33 pacientes (17 H y 16 M) 86.83%, se limpiaron totalmente en tres a seis meses de tomar el medicamento. Cinco pacientes (2 H y 3 M) 13.2%, en más de seis meses. Los 38 pacientes recidivaron en períodos que iban de un mes a un año y tres meses, de cada nueva ingesta de ketoconazol, ocho pacientes (26.6%) presentaron intolerancia leve al medicamento, a saber: cefalea, mareo y náusea.

Al laboratorio clínico disminución significativa del colesterol, triglicéridos, lipoproteínas de baja densidad (LDL) y ácido úrico.

El CH, las pruebas hepáticas, las pruebas renales, permanecieron normales, igual los andrógenos, estrógenos y cortisol.

### CONCLUSIONES

Se puede usar el Ketoconazol en la psoriasis localizada e intermedia o moderada (hasta el 50% de la superficie cutánea), como una alternativa eficaz que se ofrece a estos pacientes.

**PALABRAS CLAVES:** Psoriasis, Ketoconazol, cinco of de control.

## KETOCONAZOL IN THE TREATMENT OF PSORIASIS

### SUMMARY

**Background:** Ketoconazole is an imidazolic derivative very effective in treatment of fungal diseases. It was too

\*MARIO ERNESTO GONZALEZ CORAL  
Dermatólogo - ISS POPAYAN.

immunoregulators quality that utilized in psoriasis treatment. Makes this study for supervising clinic effectiveness, recidives, colaterals and laboratory alterations.

It was given 20 mg/day of Ketoconazol to patients with chronic psoriasis with 18-50% of lesioned skin. Utilized the nine rule that used to measure the burns extent. They were 19 men and 19 women (38) who study the time of cleanliness, recidives, clinios colaterals and laboratory alterations in five years (1988-1992) in Instituto Colombiano de Seguros Sociales, Popayán, Colombia.

**TOTAL CLEANNESS RESULTS:** 33 patients 86.83% clean in 3-6 months an administration the drug. 5 patients 13.2% clean in more of 6 months.

**RECIDIVES:** It was in all of patients, 1 month to 15 months after new ingest of Ketoconazol.

**COLATERALS:** 8 patients (26.6%) presented Headache-dizzy and nausea.

**LABORATORY:** Colesterol-triglicéridos LDL y ácido úrico decrease significant in the periodics controls. CH.hepatic and renal functions. Testosterone in men. Estrogenos in women and plasm cortisol are was normals.

## CONCLUSIONS

In regular psoriasis (50% of a skin lesioned) the Ketoconazol is a good treatment for the fisic and physique confort of those patients.

prospectivo en una población de 1557 neonatos, nacidos por cesárea en el Hospital General de Medellín "Luz Castro de Gutierrez" en el período marzo-agosto de 1991.

El objetivo general de la investigación fue la identificación de los principales efectos presentados en los neonatos a cuyas madres se les practicó cesárea. Las principales variables estudiadas fueron: Peso, puntaje de Apgar, realización de maniobras de reanimación y principales trastornos o complicaciones en el neonato y su relación con datos de la madre y utilización de anestésicos.

Las 3/4 partes de las madres tenían entre 20 y 35 of. El 15.5% (240) pertenecían a los grupos de riesgo por edad (menores de 18 ó mayores de 35 of).

Las indicaciones de cesárea que más se relacionaron con complicaciones neonatales fueron: Patología del cordón, prematuridad, hemorragia del tercer trimestre, situación o presentación anómala y retardo del crecimiento intrauterino. La anestesia general y el tiopental se asociaron de manera significativa a hipotonía y puntaje de Apgar bajo. Se encontró una alta asociación entre taquipnea transitoria del recién nacido y Apgar bajo. Se presentó una alta frecuencia de complicaciones en recién nacidos en presentación transversa o podálica. La cesárea se comportó como un factor de protección para complicaciones neonatales en caso de distocia.

## PALABRAS CLAVES

Neonato  
Cesárea  
Efectos en el neonato  
Morbilidad neonatal  
Prematuridad iatrogénica

## SUMMARY

A observational, descriptive and prospective study was performed on 1557 neonates, that were delivered by cesarean section during March through August 1991 at

\*CARLOS MARIO PATIÑO GALLEGOS,

M.D. Residente de Pediatría - C.E.S.

JOSE MARIA MAYA MEJIA, Asesor, Jefe de Investigación

Facultad de Medicina - C.E.S.

Medellín - Colombia

# CESAREA EN EL HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN ESTUDIO DESCRIPTIVO DE SUS RESULTADOS EN EL NEONATO, 1991

C.M. PATIÑO \*

## RESUMEN

Se realizó un estudio observacional, descriptivo,

the Hospital General de Medellín "Luz Castro de Gutierrez".

The general objective of the investigation was the identification of the main effects on the neonates whose mothers were performed a cesarean section. The main investigated variables were: birth weight, Apgar score, resuscitation maneuvers and most prominent disturbances and complications of the neonate and their relationship with maternal and anesthetic events.

Three fourths of the mothers were aged between 20 and 35 years. 15.5% (240) were high-risk mothers due to their age (less than 18 or older than 35 years).

Cord pathologies, prematurity, third trimester hemorrhage, anomalous lie or presentation and intrauterine growth retardation were the indications for cesarean section that were most related to newborn complications. General anesthesia and the use of thiopental were significantly associated with hypotonia and low Apgar score. A high relationship was found between transient tachypnea of the newborn and low Apgar score. An elevated frequency of complications was observed on those neonates with transverse lie or breech presentation. Cesarean section acted as a protection factor for neonatal complications in cases of dystocia.

#### KEY WORDS

Neonate  
Cesarean section  
Effects on the newborn  
Neonatal morbidity  
Iatrogenic prematurity

#### RESUMEN

El Derrame Pleural Paraneumónico y Empiema se continúan presentando en nuestro medio con una incidencia importante y no despreciable.

Al igual que en la literatura mundial, su diagnóstico tanto clínico como paraclínico no ofrece mayores problemas, pero si se presentan como entidades con grandes controversias en cuanto a su manejo.

En este estudio se describen las características personales que presentan 38 pacientes menores de 15 of con derrame pleural, 21 hombres y 17 mujeres en edades que fluctuaron entre 1 mes de vida y 14 of, con sus síntomas y signos de presentación.

Se hizo estudio del líquido pleural en 35 pacientes. Se intervinió quirúrgicamente 16 pacientes, realizándoseles toracotomía posterolateral y decorticación, el resto manejados con antibióticos solos a 11 pacientes y antibióticos y sonda de toracostomía a 11 pacientes.

El tiempo de estadía hospitalario en los pacientes manejados con antibióticos solos su promedio fue de 8 días, el tiempo promedio de estadía hospitalario en los pacientes manejados con antibióticos y tubos de toracostomía fue de 14 días y en los pacientes con anibioticos, tubos de toracostomía y cirugía el tiempo promedio de estadia hospitalario fue de 12 días.

Fallecieron 2 pacientes, uno de ellos por material necrótico obstruyendo las vías respiratorias durante la cirugía y el otro presentó paro cardiorespiratorio al final de la toracotomía.

**PALABRAS CLAVES:** Derrame pleural, toracotomía, toracocentesis, toracostomía.

#### SUMMARY

Paraneumonic effusions and empyema are often seen in our population.

As described in the world literature, usually clinical and laboratory diagnosis are not difficult to make. However it is in the definition and choice of the best treatment

## DERRAMES PLEURALES PARANEUMONICOS Y EMPIEMA EN MENORES DE 15 OF

### CARACTERISTICAS PERSONALES Y TRATAMIENTO

HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN 1991-  
1994

G.C. ECHAVARRIA, R. RODRIGUEZ \*

\* GLORIA CECILIA ECHAVARRIA A., Residente de Pediatría  
RODRIGO RODRIGUEZ A., Residente de Cirugía General  
Aseores: Dra. ESPERANZA DUARTE, Cirujana Plástica  
Dr. RICARDO POSADA, PEDIATRA - Neumólogo Pediátrico.  
Medellín-Colombia

where the controversies are.

In this study, we present a clinical and epidemiological description of a group of 38 patients (21 males and 17 females) with ages between 1 month and 14 years.

The pleural fluid was studied in 35 patients.

16 patients received surgical treatment (postero-lateral thoracotomy and decortication) besides antibiotics and chest tube. 11 patients were managed with chest tube and antibiotics and the other 11 received only antibiotics.

The mean hospital stay was 12 days for the patients treated with thoracotomy, chest tube and antibiotics, 14 days for the group treated with antibiotics and chest tube and 8 days for the patients who received only antibiotics.

2 patients died, one patient presented cardiorespiratory arrest without response to C.P.R. at the end of the surgical procedure. And other patient presented fatal airway obstruction caused by necrotic material during a segmental pneumectomy.

**KEY WORDS:** Pleural effusion, thoracotomy, thoracoscopy, thoracentesis.

de validar la utilidad de la ecografía en el diagnóstico de apendicitis aguda en el Hospital General de Medellín, se operaron 35 pacientes de los cuales 29 (82.9%) presentaron apendicitis aguda. Se obtuvo una sensibilidad de 87.8%. Una especificidad de 83.7%, un valor predictivo positivo de 82.8% y un valor predictivo negativo de 88.5%. Se predijo perforación por ecografía en un 85% de los casos (6 de 7 casos). Se dieron alternativas diagnósticas en el 52% de los pacientes sin apendicitis aguda. A pesar de que la especificidad es un poco baja en comparación con los últimos trabajos conocidos, los resultados valida la utilidad de la ecografía en el diagnóstico de apendicitis aguda, en la predicción de perforación y en el establecimiento de diagnósticos diferenciales.

#### PALABRAS CLAVES

- Apendicitis
- Diagnóstico
- Ecografía

---

### UTILIDAD ECOGRAFICA EN EL DIAGNOSTICO DE APENDICITIS HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN - 1993.

G. D. OSORIO, A. ZULUAGA \*

#### RESUMEN

Se realizó un estudio prospectivo, descriptivo en 60 pacientes con sospecha clínica de apendicitis con el fin

\*Dr. GERMAN DARIO OSORIO  
Médico Radiólogo.  
Dr. ALEJANDRO ZULUAGA  
Residente de Radiología CES.

---

### CONGRESO NACIONAL DE PEDIATRIA

NOVIEMBRE 01 AL 04 DE 1995  
BARRANQUILLA

ORGANIZA SOCIEDAD COLOMBIANA  
DE PEDIATRIA  
REGIONAL ATLANTICO

## CARTAS Y CORRECCIONES

El Dr. Carlos A. Arbelaez García nos escribe solicitando las siguientes correcciones de su artículo DIAGNOSTICO SEROLOGICO DE LA ESTRONGILOIDIOSIS HUMANA POR LA TECNICA DE ENSAYO INMUNOENZIMATICO MEDELLIN, MARZO 1992 - SEPTIEMBRE 1993. Publicado en el volumen 8 No.1 Enero-Junio de 1994. página 7.

- El cuarto párrafo del resumen debe decir:

Grupo 3: Controles parasitados por protozoos, 18 sueros de pacientes con protozoos.

Grupo 4: Controles no Infectados, 35 sueros de pacientes no infectados por ningún parásito.

- Encabezar el quinto párrafo con lo siguiente: Se consideraron como positivos para la prueba de Elisa los sueros control con índices de absorbancia por encima de 0.280.

- Las referencias 22, 49, 57 y 62 poseen cada una doble referencia, las cuales van en forma individual.



FUNDACION DE  
OFITALMOLOGIA  
SAN DIEGO

"Tantas manos para completar el mundo y  
tan pocas miradas para contemplarlo.  
La vida otorga las cosas no al que más las merece,  
si no al que sabe pedirlas con mayor insistencia."

**Consulta , Exámenes de diagnóstico,  
Procedimientos con Argón y Yag láser y Cirugía.  
Laboratorio, Optica, Farmacia y Parqueadero vigilado.**

**Para pacientes de bajos recursos económicos**

TEL.: 262 80 07  
CARRERA 43 No. 30 - 28  
Medellín