
INFORMES BREVES

Los trabajos completos de estas investigaciones se pueden consultar en la Biblioteca del Instituto de Ciencias de la Salud C.E.S.

UTILIZACION DEL FENTANYL POR VIA EPIDURAL EN OPERACION CESAREA

Dr. Jaime A. Restrepo - Médico Interno C.E.S.

Palabras Claves: *Cesárea - Fentanyl*

Se empleó el Fentanil en anestesia epidural en cincuenta pacientes en operación cesárea. La edad promedio fue de 24,9 años, el peso promedio fue de 64,1 kgm. Las indicaciones de la cesárea fueron desproporción cefalopélvica, sufrimiento fetal agudo y crónico, ruptura prematura de membrana, retardo de crecimiento intrauterino, distocia de tejidos blandos, presentación podálica, cesárea interactiva, infección ovular, expulsivo prolongado, embarazo gemelar, embarazo prolongado, trabajo de parto detenido y presentación de hombros.

El 96% de los pacientes tenían buen estado cardiorespiratorio. No recibieron premedicación anestésica.

Se empleó equipo de anestesia epidural con agujas Thohy No. 16 y como anestésico se utilizó Bupivacaina 0,5% (marcaina 0,5%) con epinefrina al 1:400.000 ó 1:200.000 en dosis de 80 a 100 mgrs. En la misma jeringa se mezcló Fentanil a la dosis de 1 mcgr. Kg. peso.

En el 87,5% se obtuvo un bloqueo a nivel de T4 y T6 aplicando el anestésico a nivel de L3 - L4.

Se efectuó cesárea segmentaria en las 50 pacientes y en 5 de ellas se anexó tubectomía. El tiempo promedio de anestesia quirúrgica fue de una hora. La analgesia postquirúrgica se prolongó por 4 a 8 horas.

La aceptación anestésica de parte de los cirujanos fue unánime.

El estado del niño al nacer en puntuación de Apgar al minuto: 85,1% tenían de 7-10, el 12,7% de 4-6 y el 2,1% de 0-3.

El Apgar a los 5 minutos: 97,5% tenían de 7-10.

No presentaron complicaciones quirúrgicas o postquirúrgicas 42 pacientes, cinco tuvieron náuseas, una presentó vómito y dos tuvieron hipotensión moderada.

COMPORTAMIENTO SEXUAL DE LA MUJER

*Autores: Dr. Javier A. Jaramillo H. - Dr. Guillermo Jiménez C. - Dr. Gabriel J. Dávila J.
Médicos Internos C.E.S.*

Palabras Claves: *Sexualidad - Mujeres.*

Se analizó una encuesta anónima en 100 señoras del Hospital General de Medellín. El 51% tuvo educación primaria, 47% secundaria y 2% universitaria; 46% casadas, 28% solteras, 21% con unión libre y 5% separadas. El 86% de religión católica. No tuvieron educación sexual el 36%, el 33% en el hogar, el 22% en la escuela y en el trabajo el 9%. La edad de la menarca fue de 13 a 14 años en el 47%, entre los 11 y 12 años en el 17%, después de los 15 años en el 5% y antes de los 10 años el 3%. Refieren orgasmo el 85%, inducido por el coito el 61%, por la masturbación el 18%, en el sueño el 7%. La frecuencia del orgasmo en los actos sexuales fue siempre en el 19%, en la mayoría de las veces en el 38%, en la minoría el 35%.

El embarazo fue precedido por coito en el 98%, sin coito el 2%. El primer coito lo realizó con el esposo el 45%, con el novio 45%, con el amigo el 7%. Frecuencia del coito: semanal 60%, mensual 23%, diario 14%. Referente al acto sexual genital 77%, mamas 88%, cunilingus 37%, felación 44%, anal 17%. La unión estable el 67%, con más de un compañero sexual 18%. El uso de anticonceptivos ninguno el 40%, píldoras el 32%, D.I.U. 8%, óvulos 5%, ritmo 8%, coito interrumpido 5%. La respuesta sexual con anticonceptivos igual 36%, disminuida 16%, mejorada 8%. El 34% refiere dudas y desea información sexual.

LA ACTIVIDAD TROMBOPLASTICA DEL LIQUIDO AMNIOTICO COMO DETECTOR DE LA EDAD GESTACIONAL

*Autores: Dr. Diego Espinosa Arango - Dr. John W. Posada Gómez - Dr. Jaime A. Yepes Mejía
Médicos Internos C.E.S.*

Palabras Claves: *Líquido amniótico - Embarazo - Actividad Tromboplástica.*

Se estudiaron cincuenta pacientes del servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital General de Medellín, con diferentes edades gestacionales, a las cuales se les realizó tiempo parcial de tromboplastina (TPT) en líquido amniótico, obtenido por amniocentesis. No se excluyeron pacientes con diferentes patologías durante su embarazo.

La edad gestacional fue obtenida por datos de amenorrea de la paciente, dividida en dos grupos: confiable (38%) y no confiable (62%). Estos datos fueron correlacionados con la edad gestacional obtenida por parámetros ecográficos y por el examen físico del recién nacido por el método de Capurro, estos parámetros fueron individualmente comparados con los resultados, en segundos, del TPT.

Los resultados comprobaron la hipótesis de que la

actividad tromboplástica del líquido amniótico aumenta a medida que el embarazo avanza, encontrándose en nuestro estudio una línea descendente entre la edad gestacional y los valores del TPT. Los datos descienden progresivamente al igual que lo hacen los análisis estadísticos de dispersión, indicando la mayor confiabilidad de la prueba a medida que el embarazo se acerca al término. Los valores promedio de TPT encontrados de acuerdo a grupos de edad gestacional definidos fueron los siguientes: semanas 28-32 promedio 56,575 seg. Semanas 33-36 promedio 55,4 seg. Semanas 37-42 promedio 48,004 seg. (datos tomados con respecto a la edad gestacional por examen físico del recién nacido por método de Capurro.). El TPT es una prueba de gran valor para la determinación de la edad gestacional y puede ser de gran ayuda para el médico en casos en los cuales la edad gestacional es desconocida.

EFFECTOS DE LA PASTA BASE DE COCAINA (BASUKO) EN EL PULMON DE RATON

*Autores: Dr. Mauricio Valencia Aguilar - Dr. Jaime A. Restrepo P. - Médicos Internos C.E.S.
Dr. Ricardo A. Mesa Cock - Patólogo*

Palabras Claves: *cocaína - Ratón - Pulmón*

Se realizó un estudio prospectivo, con 28 ratones blancos, a los cuales se les colocó en un ambiente "contaminado" con pasta base de cocaína (basuko), mediante una cámara de combustión. Encontrándose que los ratones del grupo "control", no tenían ninguna patología; los ratones del grupo "Hipoxia" (que solo aspiraron en un ambiente contaminado con cigarrillo normal), tenían patología solo a nivel de vasos sanguíneos y alveolos, pero con una intensidad menor que en los grupos que aspiraron en un ambiente contaminado con pasta base de cocaína (basuko), en los cuales también se encontraron hallazgos a nivel bronquial.

Se encontró además que los hallazgos fueron más intensos mientras mayor fue el tiempo de consumo de la pasta base de cocaína (basuko), independiente de la dosis recibida. Se observó también, en forma temprana, cambios de hiperplasia de células de reserva y metaplasia escamosa a nivel bronquial, cambios estos que se consideran el primer paso para el desarrollo de neoplasias malignas. Por lo tanto, creemos que estos hallazgos deben motivar a continuar estos estudios a más largo plazo y con una muestra más amplia, dado el impacto social que tiene en nuestro medio el consumo de dicha droga.

INCIDENCIA DE DEFECTOS DE REFRACCION EN POBLACION ESCOLAR DE SABANETA ANTIOQUIA.

Ramón A. Castaño, Julio A. Sanin. Médicos Internos C.E.S.

Palabras Claves: *Refracción - Incidencia - Niños*

Se hizo examen de agudeza visual por medio del método de optotipos de Snellen a 811 escolares entre los 6 y 16 años de edad de segundo a quinto grado de primaria y de ambos sexos.

Se halló una incidencia de defecto de refracción de 19,4% de los cuales 2,8% tenían corrección. El estudio revela mayor incidencia entre los 13 y 15 años y mayor frecuencia en el sexo femenino.