



“Cirugía fetal en el Hospital Universitario de Monterrey ”

***Villagómez Martínez Gabriel Edgar *Soria López Juan Antonio ** Alonso Martínez Alejandra ** De la Fuente Lira Andrea Leticia ** Thomas García Mariana**

*Médico especialista en Ginecología y Obstetricia, Subespecialidad Medicina Materno Fetal, Profesor adjunto del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”.

** Médico residente de 1º año de Medicina Materno Fetal en el Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”.



INTRODUCCIÓN.

La cirugía fetal, también denominada terapia fetal, es una rama quirúrgica de la medicina materno-fetal que abarca una amplia variedad de procedimientos quirúrgicos que se emplean en el tratamiento o manejo paliativo de las anomalías congénitas fetales.

Los procedimientos que se realizan son invasivos y se llevan a cabo en un feto dentro del útero para ayudar a mejorar las condiciones fetales respecto al defecto que presente y así tener mejor pronóstico en la terapia a largo largo plazo en niños con defectos congénitos específicos.

OBJETIVOS.

Determinar la cantidad y el tipo de procedimientos de cirugía fetal que fueron efectuados durante el periodo que comprende desde 2016 al 2021 en el Hospital Universitario de Monterrey

MATERIAL Y MÉTODOS.

Se incluyeron procedimientos de cirugía fetal realizados en el Hospital Universitario de Monterrey de los años 2016 al año 2021.

PROCEDIMIENTOS

Fotocoagulación placentaria del síndrome de transfusión feto-feto

Amniodrenaje

Hemotransfusión fetal

Amniocentesis

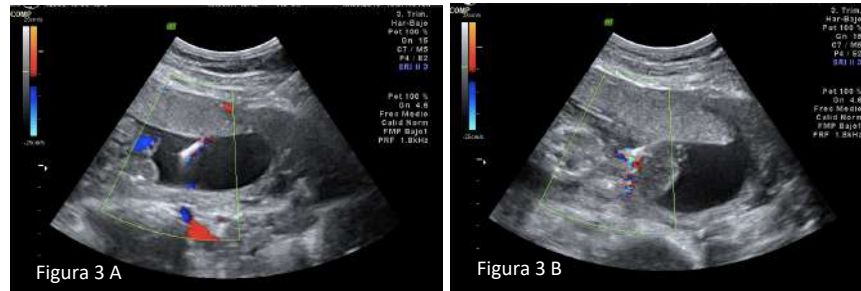
Colocación de catéter toraco-amniótico

Fotocoagulación de secuencia TRAP

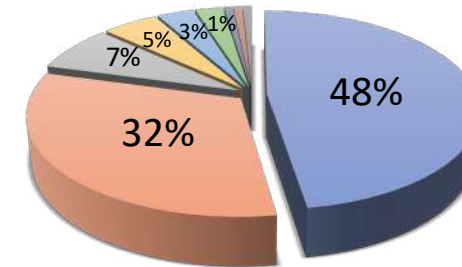
Fotocoagulación de tumor de tejidos blandos

Colocación de balón intratraqueal

Coagulación de vaso nutricional de MAQ con secuestro pulmonar



PROCEDIMIENTOS



- Fotocoagulación en STFF
- Amniodrenaje
- Hemo transfusión fetal
- Amniocentesis
- Colocación de catéter
- Fotocoagulación de tumor
- Fotocoagulación en secuencia TRAP
- Colocación de balón intratraqueal
- Coagulación de vaso nutricional en MAQ

Gráfico 1. Procedimientos de cirugía fetal incluidos de los años 2016 al 2021

RESULTADOS

Se incluyeron los años 2016 al 2021 encontrando un total de 120 procedimientos de cirugía fetal realizados en el Hospital Universitario de Monterrey.

Los procedimientos más realizados fueron la fotocoagulación placentaria del síndrome de transfusión feto-feto en un 48% y el amniodrenaje en un 32%, le siguen en frecuencia la hemotransfusión fetal en un 7% y la amniocentesis en un 5%.

CONCLUSIÓN

La cirugía fetal ha demostrado mejorar el pronóstico y la sobrevivencia en fetos con malformaciones congénitas incompatibles con la vida. En el Hospital Universitario de Monterrey se realizaron un total de 120 procedimientos en 5 años siendo el más común la fotocoagulación placentaria en gemelos con síndrome de transfusión feto-feto que es también el procedimiento que se realiza con mayor frecuencia a nivel mundial.

BIBLIOGRAFÍA

- Historia de la cirugía fetal
- 2019, Moisés Huamán Guerrero 10.31403/rpgo.v65i2208, Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia
- 2) El feto como paciente: diferentes posturas sobre un mismo concepto.
- 2021, Milagros Ma. de las Mercedes Moreno D'Anna, Gustavo Páez 10.36105/mye.2021v32n4.03 Revista de Medicina y Ética.

Tabla 1. Procedimientos de cirugía fetal incluidos de los años 2016 al 2021

Figura 1. Fotocoagulación placentaria del STFF
Figura 2. Colocación de catéter toraco-amniótico
Figura 3 A y B. Fotocoagulación de secuencia TRAP