

CIRUGÍA Y TERAPIA FETAL EN MÉXICO



Dr. Rogelio Cruz Martínez,

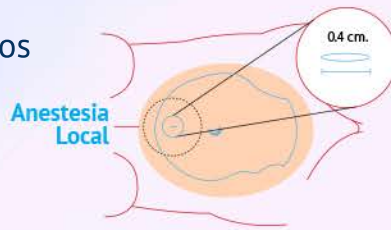
Especialista en Medicina y Cirugía fetal

Hospital Star Médica, Querétaro.

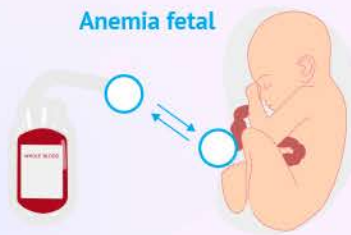
www.medicinafetalmexico.com

La medicina fetal consiste en recibir tratamiento médico desde el vientre materno, con la idea de identificar y corregir anomalías previas al nacimiento. Los estudios de medicina fetal van desde ultrasonidos en 3D y 4D hasta procesos tan avanzados como la cirugía fetal.

Estos tratamientos no son invasivos para la madre y generalmente se realizan con anestesia local, a través de incisiones abdominales menores a un centímetro.



En los casos con anemia grave, la transfusión sanguínea es el único tratamiento capaz de evitar la muerte del feto por fallo cardíaco.



Algunas malformaciones cardíacas fetales se pueden corregir con la cirugía fetal dentro del vientre materno.



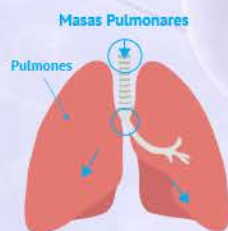
Esta malformación ocasiona la incapacidad del feto para orinar y el exceso de orina en la vejiga provoca crecimiento excesivo.



Corrección de defectos en la columna vertebral para disminuir las consecuencias neurológicas y motoras posteriores al nacimiento.



Para eliminar este problema respiratorio en el bebé, se realiza una broncoscopia fetal.



Se aplica este tratamiento con la finalidad de disminuir el tamaño del tumor, eliminar el fallo cardíaco y mejorar el desarrollo pulmonar.



La hernia diafragmática es un desarrollo incompleto del músculo que divide el tórax del abdomen (diafragma). El único tratamiento que ha demostrado mejorar el pronóstico se realiza por vía endoscópica.



En tumores fetales se lleva a cabo la aplicación láser, que evita la muerte y mejora la probabilidad de supervivencia neonatal.



La acumulación de líquido dentro de uno o ambos lados del tórax fetal afecta el desarrollo pulmonar y el funcionamiento cardíaco. La cirugía fetal es el único tratamiento que evita la muerte fetal y mejora también el desarrollo pulmonar.



Con la finalidad de evitar la amputación intrauterina, se usa el láser intrauterino para eliminar las bandas amnióticas que atrapan una extremidad.



Por medio de un láser placentario se divide la placenta en dos, para evitar que se transfunda sangre dentro del útero de la madre.

