

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

3º A

MATERIA:

GENETICA

TRABAJO:

TECNICAS DE DISGNOSTICO PRENATAL (METODOS INVASIVOS Y NO INVASIVOS).

DOCENTE:

QFB. NÁJERA MIJANGOS HUGO

ALUMNO (A):

REYNOL PRIMITIVO GORDILLO FIGUEROA

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 20 DE JUNIO DEL 2020.

funiculocentesis

Conocida también bajo el nombre de muestra sanguínea percutánea del cordón umbilical (MSPCU), muestra percutánea de sangre del cordón umbilical (PUBS, por sus siglas en inglés) o simplemente como funiculocentesis



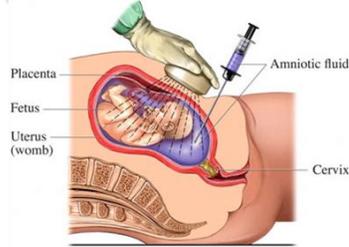
embriofetoscopia

La utilidad de la embriofetoscopia apenas empieza a desarrollarse. Practicada en el primer trimestre permite hacer diagnósticos que no serían posibles con la ultrasonografía ni aun transvaginal, como la polidactilia posaxial y el encefalocele a las 11 semanas. Se espera que por ese procedimiento puedan corregirse defectos tales como la espina bifida, trastornos renales obstructivos, el paladar hendido y el corto circuito de vasos placentarios en la transfusión intergemelar.



amniocentesis

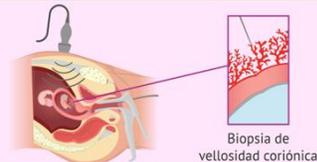
Se trata de un método invasivo encaminado a obtener líquido amniótico para su estudio citológico y bioquímico y establecer con ello defectos cromosómicos. Pueden investigarse también los niveles de alfafetoproteína, que permiten sospechar malformaciones del tubo neural.



técnicas de diagnóstico prenatal «INVASIVAS»

biopsia de tejidos

la biopsia es la principal forma de diagnóstico que tienen los médicos. Durante una biopsia, un médico extrae una pequeña cantidad de tejido para su examen con microscopio. Otras pruebas pueden indicar la presencia de cáncer, pero solo una biopsia permite formular un diagnóstico



Ecografía

La ecografía en el embarazo se usa para examinar al feto. Da información sobre el crecimiento, el desarrollo y la salud general del bebé.

La ecografía médica diagnóstica se usa para ver y obtener información sobre partes internas del cuerpo como el corazón, los vasos sanguíneos, el hígado, la vejiga, los riñones y los órganos reproductores femeninos



Análisis de sangre materna

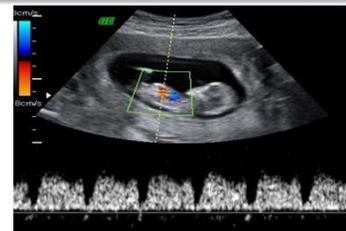
Los análisis de la sangre materna consisten en análisis de sangre para identificar aquellos embarazos con un riesgo mayor al normal de desarrollar ciertos defectos de nacimiento graves, como síndrome de Down, otros defectos cromosómicos y defectos del tubo neural, que son defectos del cerebro y la médula espinal.



técnicas de diagnóstico prenatal «NO INVASIVAS»

Doppler

La ecografía Doppler es una ecografía en color que permite evaluar el flujo sanguíneo en cualquier arteria o vena. Es de especial relevancia para el estudio del cordón umbilical, la circulación cerebral y cardíaca fetal, así como la circulación uterina.



Fuentes de información.

Fernando S. (s, f). Capítulo IX: El Diagnóstico Prenatal. Recuperado de.

<https://encolombia.com/libreria-digital/lmedicina/letica-medica/etica-medica-capitulo-ix/>