



Universidad Del Sureste
Campus Comitán

Licenciatura: Medicina Humana

Tarea: articulo

Materia: genética humana

Docente: Nájera Mijangos Hugo

Grado: 3° semestre

Alumnos: Rojas Torres Viviana Edith

1. CUAL FUE LA FINALIDAD DEL ESTUDIO DEL ARTICULO

R= dar a conocer la importancia de la cordocentesis en mujeres de embarazo de alto riesgo siendo, segura, confiable

2. PORQUE LA CORDOCENTESIS ESTA A LA PAR DEL CARIOTIPO PARA EL DIAGNOSTICO PRENATAL

R= por su eficacia en detectar anomalías cromosómicas y citogenéticas en casi un 100%

3. MENCIONA LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERON EXISTIR ENTRE EL ANALISIS DE CARIOTIPO Y EL DE CORDOCENTESIS

R= cariotipo: identificó anomalías cromosómicas en el 3,2% de los casos, que es menor que en otros informes

Cordocentesis: detectamos anomalías citogenéticas en el 10,6% (80/754) de fetos en embarazos del tercer trimestre.

4. CUALES SON LAS CARACTERISTICAS QUE DEBE TENER UNA MADRE PARA PODER REALIZARSE LA CORDOCENTESIS

R= La edad materna media era de 29,6 años (rango: 19-46 años) y la gestación media en el momento de la cordocentesis era de 29,8 semanas (rango: 28-38 semanas). Los criterios de inclusión para el análisis fueron: (1) una anomalía ultrasonográfica detectada y diagnosticada por primera vez en el embarazo del tercer trimestre, incluyendo malformaciones fetales en el sistema esquelético, sistema urogenital, sistema nervioso central o sistema cardiovascular; restricción del crecimiento fetal (FGR); o marcadores blandos de ultrasonido y (2) positivos en pruebas prenatales no invasivas (NIPT)

5. HAZ UN ANALISIS DE LOS RESULTADOS Y BRINDA TU PUNTO DE VISTA DEL TEMA

R= el artículo nos habla de las técnicas invasivas prenatales en caso de indicadores de posibles defectos congénitos y entre ellas la que fue de manera más segura y eficaz fue la cordocentesis con un alto porcentaje de efectividad de diagnóstico, por lo cual considero que al hacer tal tratamiento realmente debe hacerse con profesionales debido a que también puede llevar a la muerte fetal y es importante recalcar en que casos aplica su realización,

6. REALIZA UNA TABLA DE DIFERENCIA ENTRE LA CORDOCENTESIS, LA AMNIOCENTESIS Y EL CARIOTIPO

CORDOCENTESIS	AMNIOCENTESIS	CARIOTIPO
La semana 20 de embarazo	15 y 16 semana del embarazo	refiere al conjunto completo de cromosomas de un individuo
6% de probabilidad de muerte fetal	1% de probabilidad de muerte fetal	describe el número y la apariencia de los cromosomas e incluye su longitud, patrón de bandas y posición del centrómero
48 y 72 horas después de la realización de la prueba.	tardan 14 días aproximadamente	determinar el complemento cromosómico de un organismo

Biografia :

Cai, M., Lin, N., Lin, Y., Huang, H., & Xu, L. (2020). Evaluation of chromosomal abnormalities and copy number variations in late trimester pregnancy using cordocentesis. *Aging, 12*(15), 15556–15565. <https://doi.org/10.18632/aging.103575>