



Francisco Javier Pérez López

HUGO NAJERA MIJANGOS

“Análisis del artículo”

Materia: GENÉTICA HUMANA

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2^a semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de mayo de 2021

1. ¿CUAL FUE LA FINALIDAD DEL ESTUDIO DEL ARTICULO?

Hablar de la cordocentesis como una prueba para el análisis de polimorfismo, para detectar anomalías fetales. La cordocentesis se desarrolló durante la década de 1980 y ha mejorado enormemente la tasa de éxito y la precisión del diagnóstico prenatal, ha permitido la expansión de las oportunidades de diagnóstico.

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

Porque ambos métodos de diagnóstico se han convertido en métodos insustituible y eficaz de diagnóstico prenatal en embarazos de alto riesgo en el tercer trimestre.

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

Cariotipo: El análisis del cariotipo identificó anomalías cromosómicas en el 3,2% de los casos, que es menos que en otros informes.

Cordocentesis: una técnica que implica la punción de la vena umbilical a través del abdomen de la madre. Las ventajas de esta técnica son que no está limitada por el tiempo de gestación y que el análisis de la sangre del cordón umbilical requiere solo tiempos de cultivo cortos y un procedimiento de preparación cromosómico simple.

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

La cordocentesis se puede utilizar durante el embarazo después de las 17 semanas como remedio cuando la amniocentesis ha fallado.

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

Entre las técnicas de diagnóstico prenatal invasivas, la cordocentesis es segura y confiable, debido a que cumple con los requisitos para el diagnóstico prenatal de mujeres embarazadas de alto riesgo tardías durante la gestación, lo cual es importante en todos los embarazos, realizar el debido diagnóstico para observar al producto, asegurarse de que esta en un buen desarrollo y conocer cuales son los factores que pueden causarle daño.

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

Diferencias		
CORDOCENTESIS	AMNIOCENTESIS	CARIOTIPO
Una técnica que implica la punción de la vena umbilical a través del abdomen de la madre.	Es un procedimiento en el que se extrae líquido amniótico del útero para llevar a cabo análisis o tratamientos.	Toma una muestra de células, por medio de análisis de sangre o muestra de vellosidades coriónicas, aspirado medular y biopsia.
Se puede utilizar durante el embarazo después de las 17 semanas	Se realiza durante el embarazo al comienzo del segundo trimestre del embarazo	Se puede utilizar durante el embarazo, sin tener riesgo de afección al feto.

Bibliografía

Hailong Huang, L. X. (2020). Evaluación de anomalías cromosómicas y variaciones en el número de copias en el último trimestre del embarazo mediante cordocentesis. *Departamento del Centro de Diagnóstico Prenatal*, 3-8.