



Nombre de alumnos: Palma Acevedo Felipe Mauricio

Nombre del profeso: Dr. Najera Mijangos Hugo

Nombre del trabajo: lectura del articulo

Materia: Genética Humana.

Grado: 3

Grupo: "A"

1. CUAL FUE LA FINALIDAD DEL ESTUDIO DEL ARTICULO

La evaluación de anomalías cromosómicas y variaciones en el número de copias en el último trimestre del embarazo

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

La cordocentesis se usa principalmente para detectar y tratar trastornos de la sangre, como la anemia fetal (bajos niveles de glóbulos rojos sanos en un bebé en desarrollo). La cordocentesis generalmente se realiza cuando no se puede obtener un diagnóstico a partir de una amniocentesis, una toma de muestra de vellosidades coriónicas u otros métodos

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

Las diferencia serian el la edad en la que s pueden realizar las pruebas y si es invasivo o no

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

Se le indica a toda gestante que necesita un análisis citogenético del feto con anomalía estructural detectada. También se solicita si existe sospecha de trombocitopenia (disminución de las plaquetas) o de anemia fetal ya sea de causa inmunológica o infecciosa (Parvovirus), o para obtención de cariotipo fetal.

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

cinco casos en los que hubo fallas de cultivo (crecimiento celular deficiente que impidió el análisis del cariotipo) y tres casos con resultados de cariotipo en mosaico, un total combinado de 754 muestras prenatales se sometieron a pruebas de matriz de SNP y cariotipo convencional

El número de NVC anormales detectadas con la prueba de matriz de SNP fue significativamente mayor que el detectado con el análisis de cariotipo convencional

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

CORDOCENTESIS	AMNIOCENTESIS	EL CARIOTIPO
<ul style="list-style-type: none">• Malformaciones del feto• Infección fetal (es decir, toxoplasmosis o rubéola)• Recuento de plaquetas del feto en la madre• Anemia fetal• Isoimmunisation <p>Esta prueba es diferente de amniocentesis en el cual no permite probar de defectos del tubo neural.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Anomalías congénitas• Problemas genéticos• Infección• Desarrollo pulmonar	<ul style="list-style-type: none">• Detectar enfermedades genéticas en el feto• Diagnosticar una enfermedad genética en un bebé o un niño joven• Averiguar si un defecto cromosómico está impidiendo que una mujer quede embarazada o

		<p>está causando abortos espontáneos</p> <ul style="list-style-type: none">• Examinar a un bebé mortinato (que murió al final del embarazo o en el parto) para ver si la causa de muerte fue un defecto cromosómico.• Saber si usted tiene un trastorno genético que podría transmitirse a sus hijos• Diagnosticar o hacer un plan de tratamiento para ciertos tipos de cáncer y problemas de la sangre
--	--	---