

Tamizaje combinado del Primer Trimestre

Estudios avanzados de ultrasonido - Perinatología -
Medicina Materno Fetal

Introducción al estudio de Tamizaje

Es considerado el estudio del embarazo más importante y tiene la finalidad de:

- Determinar el riesgo para alteraciones cromosómicas como Trisomía 21 (conocida como Síndrome de Down), Trisomía 18 y Trisomía 13.
- Determinar la presencia de alteraciones congénitas mayores.
- Determinar el riesgo de preeclampsia, enfermedad que afecta durante el embarazo, caracterizada por elevación de la presión arterial y con graves complicaciones para la mamá y el bebé.
- Determinar el riesgo de alteraciones de crecimiento del bebé (peso bajo al nacimiento).
- Determinar el riesgo para parto pretérmino (que las contracciones se presenten antes de tiempo).

¿En qué consiste el tamizaje combinado del primer trimestre?

Se debe realizar en toda mujer embarazada entre las 10 y 13.6 semanas de edad gestacional. Se realizan dos pruebas:

- Muestra de sangre materna
- Ultrasonido semanas 11-13.6 semanas

Muestra de sangre materna

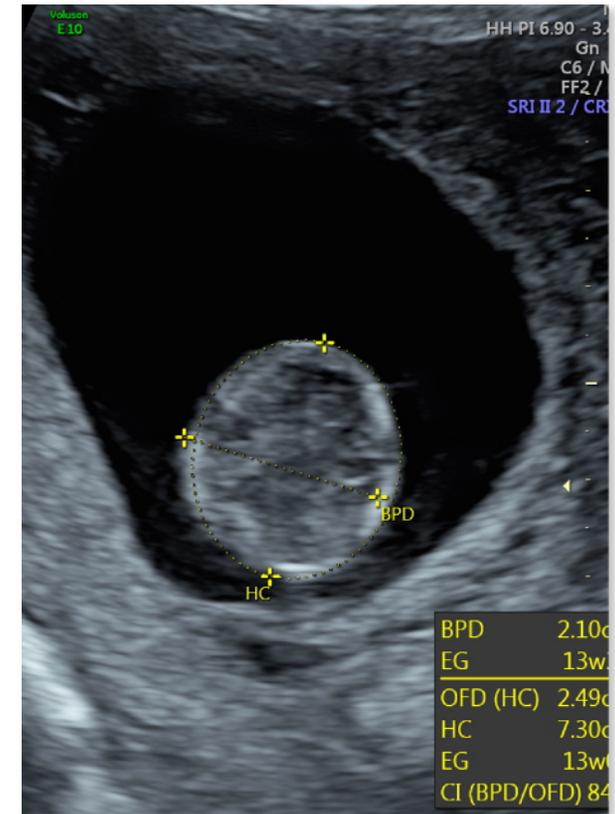
La muestra de sangre debe ser tomada entre la semana 10 a las 11 semanas de embarazo. Se toman tres proteínas:

PAPP-A Proteínas A asociada al embarazo

Beta hCG libre

PIGF: Factor de crecimiento placentario

Estas proteínas son normalmente encontradas en la sangre de la mujer embarazada. En embarazos con bebés con alteraciones cromosómicas, los niveles de éstas proteínas se encuentran alteradas.



Ultrasonido 11-13.6

Es un ultrasonido especializado para la medición de la translucencia nual y otros parámetros que permitan un examen detallado del bebé.

La translucencia nual consiste en la medición de un fluido que se acumula en la nuca del bebé. Todos los bebés tienen esa colección de líquido. En los bebés con Síndrome de Down o algunas otras malformaciones la translucencia nual se encuentra aumentada. También nos permite:

- Confirmar la edad del embarazo.
- Diagnosticar malformaciones congénitas

Que resultados puedo esperar

El resultado final del examen estima el riesgo que el bebé pueda estar afectado por una alteración cromosómica como la trisomía 21 (síndrome de Down), trisomía 18, trisomía 13. También con el examen anatómico detallado del bebé, se puede determinar la presencia de alguna malformación mayor.

A su vez el examen, establece el riesgo para el embarazo de presentar durante su evolución, preeclampsia y/o parto pretérmino.

Una vez termine el examen, la paciente y su familia reciben una consejería en el cual, se explican los resultados del examen y los riesgos establecidos, la paciente debe entregar este resultado a su médico tratante, quien basado en los hallazgos, orientará el control prenatal de forma personalizada.

Obtén más información y videos
ilustrativos en:
www.medicoperinatal.com

Que pasa después de los resultados

Con el resultado final la paciente y su familia reciben la explicación y consejería completa de los hallazgos por parte de los especialistas de Femme Prenatal Center.

Si el resultado es de bajo riesgo, significa que en un 95% de las probabilidades, el bebé está libre de las alteraciones cromosómicas mas frecuentes como la trisomía 21 (Síndrome de Down), trisomía 18 y trisomía 13.

Pruebas complementarias al resultado de alto riesgo

La amnioncentesis y la biopsia de vellosidad coriales se consideran pruebas invasivas diagnósticas. En estas pruebas el laboratorio realiza la determinación del cariotipo del bebé en células fetales y confirma si el bebé tiene alguna de las condiciones cromosómicas descritas.

Dentro de las prueba no invasivas se encuentra, la prueba de DNA fetal libre en sangre materna, la cual solo con una muestra de sangre de la madre se podrá determinar varias variables de estudio.



www.medicoperinatal.com

Teléfono: 777 451 0905

Que significa el resultado de alto riesgo

Si el marcador final del examen es de alto riesgo, quiere decir que el bebé tiene una alta probabilidad de estar afectado por alguna de las alteraciones cromosómicas, mencionadas anteriormente.

En conjunto con el método tratante, se definirá la necesidad de una examen complementario invasivo o no invasivo.

Beneficios de realizarse el estudio

- Diagnóstico temprano de anomalías cromosómicas y malformaciones mayores.
- Cálculo de riesgo para preeclampsia y parto pre-término.
- Definición de tratamientos para asegurar la salud de la madre.



www.medicoperinatal.com

Teléfono: 777 451 0905

 @consultoriosusana

 drasusanasoto