

DETERMINACIÓ GENOTIP Rh FETAL EN PLASMA MATERN.

Autors: Dra. A. Bosch (Banc de Sang), Dr. J. Armengol, Dr. J. Parra (Servei d'Obstetrícia i Ginecologia)

Data de revisió: abril 2014

1. Objectiu del protocol

Identificar el genotip Rh fetal en sang materna a les gestants Rh negatives per tal d'evitar l'administració innecessària de la gammaglobulina anti-D en els casos en què s'estableix que el fetus és també Rh negatiu.

2. Mètode

Identificació d'ADN fetal en plasma matern, a partir del qual es determina el genotip Rh.

3. Consideracions prèvies

- El processament de la mostra s'ha de fer en les primeres 24 hores després de la seva obtenció. Per això, des d'un punt de vista pràctic, l'extracció per aquesta analítica no es farà en divendres ni vigílies de festiu.
- En les fases inicials de la gestació pot no ser possible la detecció d'ADN fetal en el plasma matern, per això pot passar que en l'analítica del primer trimestre (8-13 setmanes) no es pugui fer la determinació.
- En una primera fase farem la determinació en dos temps (primer i segon trimestre). L'analítica en el primer trimestre (8-12 setmanes) ens permetrà estudiar la possibilitat de validar la tècnica en les etapes precoces de la gestació; l'analítica del segon trimestre (24 setmanes) ens donarà el resultat abans de les 28 setmanes, per tal de poder establir la indicació de l'administració de la gammaglobulina anti-D.

4. Sol·licitud de la prova

4.1. Primer trimestre (8-12 setmanes)

A **TOTES** les gestants, en la petició de l'analítica del primer trimestre, s'hi inclourà la petició de "*Determinació de genotip Rh fetal en plasma matern*". Aquesta petició ja està inclosa en el "perfil analític" del Servei "Gestació - 1r Trimestre", també es pot seleccionar al peticionari a través dels prismàtics entre els ítems del Banc de Sang.

Al laboratori es farà primer la determinació del grup sanguini i Rh matern, i en cas que la gestant sigui Rh negativa es trametrà la mostra per a la determinació del genotip Rh fetal.

4.2. Segon trimestre (24 setmanes)

En aquest moment es farà la sol·licitud de la prova NOMÉS A LES GESTANTS Rh NEGATIVES de les que no tinguem constància del genotip Rh fetal en el primer trimestre.

Pel fet de no ser rutinària, no s'ha inclòs la sol·licitud en el perfil analític "Gestació – 2n Trimestre", de manera que s'ha de seleccionar a través del catàleg de peticions.

5. Resultats

Els resultats de la prova es podran consultar a l'ETC a la pestanya "Documents Clínics", seleccionant dintre de "Laboratoris" l'opció "Banc de Sang". També seran consultables a través de la pàgina web:

- Accés a la pàgina web del Banc de Sang
<http://www.bancsang.net>
- Cal anar a l'apartat de "professionals" i accedir a "Consulta resultats del laboratori".
- Llavors demana l'Usuari i password. S'ha donat un usuari i password a nom dels caps del servei. En el nostre cas l'usuari autoritzat és el cap del nostre servei Dr. Joaquim Calaf. Representa que entrem amb el seu usuari i pasword

USUARI: **EWEB00204**
Password: **obstetricia**

6. Proves invasives

En el cas que sigui necessària la realització de proves invasives (biòpsia de còrion/amniocentesi) la sol·licitud de l'estudi i l'extracció de sang materna es realitzaran a la consulta d'Ecografia/Diagnòstic Prenatal el mateix dia de la intervenció. El resultat estarà disponible pels canals indicats en l'apartat anterior en el moment de fer l'ecografia de control postpunció, de manera que en aquell moment es disposarà de la informació necessària per tal d'indicar o no l'administració de la gammaglobulina anti-D.