

Uusi tutkimus äitiysneuvoloille 10.2.2014 alkaen: Sikiön RhD-veriryhmä RhD-negatiivisten äitien raskaudenaikaisen rutiinimaisen suojausten kohdentamista varten

Tutkimus 5250 B -SikiöRH B -Sikiön RHD-veriryhmä suojausta varten

Asia Odottavan äidin raskaudenaikainen RhD-immunisaatio on mahdollinen, jos sikiö on RhD-positiivinen ja äiti RhD-negatiivinen. Immunisaatiota ehkäistään anti-D-immunoglobuliinisuojausella. THL Äitiyshuollon asiantuntijatyöryhmän suosituksesta tulee immunisoitumattomille RhD-negatiivisille äideille antaa äitiysneuvolassa anti-D-immunoglobuliinisuojaus raskausviikolla 28-30 (Äitiysneuvolaopas 2013). Suojausten kohdentamiseksi ainoastaan niihin äiteihin, joiden sikiö on RhD-positiivinen (60% RhD-negatiivisistä äideistä), voidaan sikiön veriryhmä määrittää äidin verinäytteestä 10.2.2014 alkaen uudella tutkimuksella 5250 B -SikiöRH (B -Sikiön RHD-veriryhmä suojausta varten). Tutkimus tehdään SPR Veripalvelussa.

Näyte otetaan raskausviikolla 24-26 samalla kun RhD-negatiivisilta äideiltä otetaan 2. neuvolanäyte veriryhmävasta-aineiden seulontaa varten (tutkimus 4469 B -VRAB-Gr). Tutkimus tilataan ATK-järjestelmällä; lähetetiedot syötetään tutkimuksen tilauksen yhteydessä ATK-järjestelmän esitietokysymyksiin (raskausviikko, yhteystiedot ja kysymyksenasettelu). Vastaus tulee Veripalvelusta sähköisesti ATK-järjestelmään.

Indikaatiot Sikiön RhD-veriryhmän määrittäminen, jotta äitiysneuvolassa loppuraskaudessa annettava anti-D-immunoglobuliinisuojaus voidaan kohdentaa vain niihin äiteihin, joiden sikiö on RhD-positiivinen. Suojausten kohdentamisella varmistetaan anti-D-immunoglobuliinin saatavuus eikä odottavaa äitiä altisteta turhaan plasmaperäiselle valmisteelle.

Menetelmä Reaaliaikainen PCR. Alihankintana tehtävä tutkimus.

Tulokset valmiina Viikon sisällä

Tulkinta Sikiön RhD-veriryhmätulos ja lausunto.

Huomautuksia Tutkimus ei sovellu aiemmin anti-D-vasta-aineen muodostaneiden äitien sikiöiden RhD-määritykseen. Tällöin tilataan tutkimus 20970 B -FetalRH (B -Sikiön RH-genotyypitys, äidin plasma, DNA-tutkimus).

Viitteet THL Äitiysneuvolaopas (2013)

Tiedustelut Meilahden sairaalan verikeskus, puh. 09 471 72574. Veripalvelu, neuvolanäyte-
tutkimukset, puh. 050 374 2736.

Allekirjoitukset Katja Salmela
erikoislääkäri
HUSLAB
Verikeskukset
Kliinisen kemian ja hematologian
vastuualue
puh. 050 427 1611

Maria Raitakari
ylilääkäri, vastuualuejohtaja
HUSLAB
Kliinisen kemian ja hematologian
vastuualue
puh. 050 513 0995