

**S -Tr2Seul (4550)**

Tutkimus sisältää:

S -AFP

S -hCG-B-V

**Indikaatiot** Trisomia 21 -riskin toteaminen. Suomalaistyyppisen munuaistaudin ja avoimen selkäydinkohjunseulonta (NTD-riski).

**Näyte** 1 ml seerumia

Verinäyte tulee ottaa raskausviikolla 15+0 - 16+6. Riskiä ei voida laskea monisikiöraskauksissa. Näytteen mukana tulee olla [lähete](#), jonka voi tulostaa ISLABin nettisivuilta.

**Säilytys ja lähetys** Näyte on säilytettävä + 4 oC asteessa (ei saa lämmitä) ja lähetettävä kylmälähetystenä. Näyte säilyy 6 vrk + 4 oC asteessa, pitempiaikainen säilytys - 20 oC asteessa.

**Menetelmä** Riski lasketaan äidin iän, painon, raskausviikon, seerumin alfa-1-fetoproteiinin (S -AFP) ja vapaa koriongonadotropiini-B-alayksikön (S -hCG-B-V) avulla. Äidin tupakointi, insuliinihoito (DM1), aikaisemmat kromosomihäiriöt ja äidin etninen tausta vaikuttavat riskilaskentaan.

**Toimitusaika** Kahden viikon kuluessa

**Tulkinta** Tutkimusvastaus sisältää lausunnon, jossa ilmoitetaan lasketut riskisuhteet ja määritetyt S -hCG-B-V ja S -AFP-tulokset sekä absoluuttisina pitoisuuksina että mediaanin moninkertoina (MoM).

Trisomia 21 -riski on kohonnut, jos riskisuhde on 1:250 tai suurempi. NTD-riski on kohonnut, jos seerumin AFP on 2,5 MoM tai suurempi.

**Kommentti** IVF-raskauksissa on ilmoitettava lisäksi munasolunkeräyspäivä sekä alkionsiirtopäivä. Jos kyseessä on luovutettu munasolu, niin ilmoitetaan lisäksi luovuttajan ikä keräyspäivänä tai luovuttajan syntymäaika.

**Tekopaikka** ISLAB