

HEMOSTAASINÄYTTEIDEN PAKASTUS- JA LÄHETYSOHJEET

1. Jätä pieni EDTA-putki käsittelemättä (käytetään DNA-tutkimuksiin).

Tarkista, että sitraattiputkien täyttöaste on oikea ($\pm 10\%$). Kallistele putkia varovasti, jotta voit havaita mahdolliset hyytymät. Jätä näyte käsittelemättä, jos putkessa on hyytymä tai putki jäänyt liian vahaaksi.

2. Seisota putkia korkeintaan tunti huoneenlämmössä (ei kylmässä) ennen sentrifugointia.

Sentrifugoi putket huoneenlämmössä 15 minuuttia 2500 x g.

3. Kirjaa läheteeseen tiedot lievästä hemolyyysistä, ikteerisyydestä tai lipeemisytydestä. Jos näyte on selkeästi hemolyyttinen, se on merkki näytteenoton epäonnistumisesta tai liian kylmässä säilytetystä näytteestä, jolloin myös hyytymistekijät ovat voineet aktivoitua. Pyydä tällöin potilaasta uusi näyte.

4. Plasman erottelussa käytettävien välineiden tulee olla polypropeenä, jotta estetään hyytymistekijöiden aktivaatio.

Ota 3 ml:n pasteur-pipetillä plasma välikerroksesta varoen solukontaminaatiota eli pohja- ja pintakerrosta, joissa on trombosyyttejä ja trombosyyttirikaleita. Ota yhdellä kertaa plasmaa niin paljon kuin mahdollista, koska pintakerrosta ei tulisi läpäistä toista kertaa. Siirrä plasma polypropeeniputkeen. Pipetoi plasma samoin toisesta putkesta uudella pasteur-pipetillä. Korkita putki ja sekoita sitä rauhallisesti kääntelemällä (7x). Varo plasman vaahtoamista.

5. Jaa plasma pakastettaviin pyöreäpohjaisiin polypropeeniputkiin (esim. Sarstedt nro 55.525 tai Mekalasi nro 12512). Pipetoi plasmaa 5 putkeen (n. 1 ml/putki, vähintään 700 µl). Jaa lasten ja vastasyntyneen plasma niin moneen putkeen kuin näytettä riittää (vähintään 700 µl/putki). Vaikka näytettä olisi alle 700 µl, kannattaa se lähettää.

Pakasta plasmaputket pystyasennossa välittömästi käsittelyn jälkeen (-40 – -70 °C). Säilytys -40 °C korkeintaan 2 viikkoa. Pitempiaikainen säilytys -70 °C.

6. Näytteiden lähetys hiilihappojäissä. Plasmanäytteet eivät saa sulaa kuljetuksen aikana. Pakkaa saman potilaan näytteet samaan muovipussiin.

DNA-näyte ei saa jäätä. Lähetä näyte huoneenlämmössä yhdessä potilaan muiden näytteiden kanssa.

Lähetysosoite:

Fimlab
Hemostaasi- ja trombosyyttilaboratorio
Kivihaantie 7
B1/Jakelu
00310 Helsinki

Yleisiä lähetysohjeita

Näytteet tulee merkitä voimassa olevien kuljetusmääräysten mukaisesti. Lähettäjä vastaa näytteiden toimittamisesta hemostaasi- ja trombosyyttilaboratorioon sekä kuljetuskustannuksista perille asti.

Näytteiden tulisi olla perillä ma–pe klo 8–16, ellei muuta sovita.

