

P -Hb (1554)

Indikaatiot Voimakkaan intravaskulaarisen hemolyysin osoittaminen.

Näyte K2-EDTA-putki 3 ml tai 5 ml, josta 1 ml plasmaa.

Näytteenotossa ja näytteen käsittelyssä tulee ehdottomasti varoa hemolyysiä. Verinäyte sentrifugoidaan mahdollisimman pian näytteenoton jälkeen (30 min kuluessa). Plasma erotellaan ja sentrifugoidaan uudelleen. Toisesta sentrifugoinnista eroteltu plasma erotellaan puhtaaseen erotteluputkeen. Näytteeksi lähetetään 1,0 ml plasmaa huoneenlämpöisenä (jos perillä samana päivänä).

Säilytys ja lähetys Lähetys huoneenlämmössä, mikä perillä saman päivän aikana, muutoin kylmälähetys. Eroteltu plasma säilyy 2 vrk jääkappilämpötilassa. Pidempiaikainen säilytys pakasteena, ja lähetys pakasteena.

Menetelmä Spektrofotometrinen

Toimitusaika Vastaus 1-3 työpäivän kuluessa.

Viitearvot Alle 50 mg/l

Tulkinta Plasman hemoglobiinitaso on normaalisti matala, koska punasoluista vapautuva hemoglobiini sitoutuu haptoglobiiniin ja poistuu verenkierrosta RES-järjestelmän kautta. Haptoglobiinin pitoisuus laskee heti alussa, mikä on hemolyysin herkkä indikaattori. Intravaskulaarisessa hemolyysissä haptoglobiini ei kykene sitomaan kaikkea vapautuvaa hemoglobiinia, jota esiintyy sen jälkeen vapaana plasmassa. Plasmasta vapaa hemoglobiini voi erittyä munuaisten kautta virtsaan. Intravaskulaarista hemolyysiä nähdään mm. DIK-oireyhtymässä, verensiirtokomplikaatioissa, hemolyyttisissä anemioissa, sydämen keinoläppien tai leikkausien yhteydessä ekstrakorporeaalisien verenkierron seurauksena. P-Hb lisääntyy myös laajojen palovammojen seurauksena. Voimakas fyysinen rasitus, esim. juokseminen (mekaaninen punasoluvaurio) voi nostaa plasman hemoglobiinipitoisuutta.

Alihankinta Kyllä.