

B -Plas-O (2315)

Osatutkimukset: E -Plas-O ja E -PlasNhO

Indikaatiot Malarian epäily. Kuume endeemiseltä alueelta saapuneelta potilaalla. Mikäli halutaan tutkia, onko potilaalla ollut malaria aikaisemmin, suositellaan vasta-aineiden tutkimista. (S -PlasAb). **Tutkimus ei sovellu päivystysnäytteille !**

Näyte B-Plas-O tutkimuksen näytteeksi otetaan aina paksupisara- ja sivelyvalmisteet sekä EDTA-veriputki. EDTA-putki sekä sively- ja paksupisaravalmisteet tulee ottaa samanaikaisesti ja lähettää tutkittavaksi samaan pussiin paketoituina.

Näyte otetaan sormenpäästä, mieluiten kuumepeikin aikana. Malariaepäilyssä on syytä ottaa useita näytteitä (esim. 6 tunnin välein), koska plasmoidit esiintyvät veressä ajoittain. Samassa näytteenotossa tehdään sekä paksupisara- että sivelyvalmisteita.

Sivelyvalmisteen teko: Objektilasille otettu pieni veripisara levitetään lasille vetolasia apuna käyttäen (ts. kuten normaali verensivelyvalmiste). Lasit (4-5 kpl) ilmakeivataan heti.

Paksupisaravalmisteen teko: Otetaan suoraan sormenpäästä objektilasille iso veripisara, jota hämmennetään fibriiniverkon hajottamiseksi noin 30 sekuntia toisen objektilasin kulmalla. Samalla veri levitetään n. 1,5x1,5 cm:n kokoiselle alueelle. Pisanan paksuus on sopiva, kun sen läpi näkee normaalikokoisen tekstin juuri ja juuri. Paksupisaravalmisteet (2-3 kpl) saavat kuivua hyvin, mutta niitä ei saa kiinnittää!

Säilytys ja lähetys Näytteet pakataan hyvin ja lähetetään tutkivaan laboratorioon mahdollisimman pian. Läheteeseen kirjataan tiedot potilaan oireista ja matkoista (kohde ja ajankohta). Näytteen lähettämisestä tulee ilmoittaa VITA Laboratorioon, puh. 09-2288 00

Menetelmä Erikoisvärjäysten mikroskopointi

Toimitusaika 1-3 työpäivää. Positiivinen tulos ilmoitetaan puhelimitse.

Tulkinta Normaalisti negatiivinen. Yksi negatiivinen näyte ei sulje pois vielä malariaa. Uusintanäyte olisi otettava mieluummin kuumepeikin aikana. Tutkimuksessa saattaa malariaplasmoidien lisäksi löytyä muita perifeerisessä veressä esiintyviä parasitteja. Löydöksistä annetaan lausunto.

Konsultointi Mikrobiologi Taru Meri
puh. 044 0185731
email: taru.meri@vita.fi