

Schistosomanäyte virtsasta

Tutkimuspyyntö

1936 U –Schi-O, Schistosoma (kval), virtsasta

Välineet

- muovipullo 100 ml, korkkeineen
- muovipussi
- tutkimuspyyntö, josta ilmenee potilastietojen lisäksi näytteenottoaika, matkustusanamneesi ja potilaan oireet

Näytteenotto

Näytteenä käytetään päivävirtsanäytettä (10:00-14:00), joka on ollut rakossa vähintään neljä tuntia. Ennen näytteenottoa olisi suotavaa, että munien irtoamista virtsarakon seinästä edesautettaisiin fyysisellä rasituksella ja tärinällä esim. kävelemällä portaita ylös ja alas tai hyppelemällä 5 min ajan.

Näytteen ei tarvitse olla puhtaasti laskettua virtsaa.

Kerätään koko virtsamäärä ja etenkin viimeiset virtsapisararat, joissa munien tiheys on suurin. Mikäli virtsamäärä on suurempi kuin 100 ml, näytettä seisotetaan 30 min ja siitä kaadetaan ylin kerros pois niin, että jäljelle jää n.100 ml. Näytettä sentrifugoidaan (10 min, 700 x g), jonka jälkeen kaadetaan pois niin paljon, että jäljelle jää 50-60 ml virtsaa.

Jos näyte voidaan toimittaa parasitologian yksikköön arkena 24 tunnin kuluessa, se lähetetään valolta suojattuna ilman kiinnitettä. Tutkimus tehdään työpäivän aikana.

Haluttaessa selvittää ovatko Schistosoman munat eläviä, joiden löytyminen on merkki aktiivisesta infektiosta, pitää näyte toimittaa parasitologian yksikköön kolmen tunnin kuluessa näytteenotosta.

Jos näytettä ei voida toimittaa perille vuorokauden kuluessa, lisätään siihen 10% formaliinia suhteessa 1:1 esim. 50 ml virtsaa + 50 ml formaliinia. Tällöin näyte säilytetään jääkaapissa.

Jos on vahva epäily ja tulos jää negatiiviseksi, otetaan lisänäytteitä. On muistettava, että munia löytyy virtsasta vasta n. 3 kk:n kuluttua altistuksesta.

Tiedustelut: Parasitologian yksikkö puh. 09 471 75992