

Echinococcus sp uuringud

Vastuvõtu ja logistika osakond, tel. 731 9330, korraldab transpordi, analüüsi teostab synlab Eesti labor, tel. 17123

Echinococcus sp vastaste antikehade tiiter	S-Echinococcus sp Ab titr
Echinococcus multilocularis vastane IgG (kinnitav uuring)	S-E multilocularis IgG conf
Echinococcus granulosus vastane IgG (kinnitav uuring)	S-E granulosus IgG conf

Ehhinokokkoos esineb endeemiliselt loomakasvatuspriirkondades kogu maailmas ja seda põhjustavad peamiselt parasiidid *Echinococcus granulosus* ja *Echinococcus multilocularis*. Ehhinokokkoosi korral tekivad kõige sagedamini tsüstid maksas ja kopsus. Tsüstid võivad olla läbimõelduga 15–20 cm. Parasiidid levivad kodu- või metsloomade kaudu (koerad, hundid, rebased). Ehhinokoki munad satuvad inimorganismi fekaal-oraalsel teel. Haigus progresseerub aeglaselt ja selle diagnostika on keerukas. Ehhinokokkoosi diagnoosimisel kasutatakse radioloogilisi ja seroloogilisi uuringuid.

Seroloogilise sõeluuringuna teostatakse kaudne hemaglutinatsioonitest (*Echinococcus sp* vastaste antikehade tiiter) ja kinnitavaks uuringuks on Western blot meetod (*Echinococcus multilocularis* vastane IgG ja *Echinococcus granulosus* vastane IgG).

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Materjal ei tohi olla hemolüütiline ega lipeemiline!

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork, punane kollase rõngaga kork)
Säilivus	Seerum +4 °C seitse päeva

Transport toimub tööpäeviti synlab Eesti autoga.

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsimeetod: kaudne hemaglutinatsioonitest, Western blot meetod

Vastuse vorm

Echinococcus sp vastaste antikehade tiiter:

- 1 : < 32 negatiivne
- 1 : 32–256 nõrgalt positiivne
- 1 : 512–2048 positiivne

Echinococcus multilocularis vastane IgG ja *Echinococcus granulosus* vastane IgG:
positiivne/negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Ehhinokokkoosi kahtlus.

Krista Lõivukene