

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Kliinisen mikrobiologian vastualue

16.8.2002

## MATOVASTA-AINEET EOSINOFILIA POTILAALTA (S-MatoAb)

- Tiedustelut** HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Parasitologian yksikkö, puh. (09) 191 26297 tai (09) 471 75992.
- Lähetete** Tutkimus suoritetaan Baselissa Swiss Tropical Institute:ssa. Näytteen mukana tulee olla heidän läheteensä. Lähetettä saa pyynnöstä parasitologian yksiköstä, jossa se voidaan myös täyttää mikäli näytteen mukana toimitetaan seuraavat tiedot:
- maanosa ja maa, jossa potilas on matkustanut
  - oireita: kuumetta, ripulia, iho- tai muita erikoisoireita
  - eosinofilian absoluuttinen määrä
  - sairastumispäivämäärä
  - kliininen diagnoosi
  - lähettävän lääkärin nimi, puhelin- ja faksinumero
- Indikaatiot** Matoinfektion epäily potilaalla, jolla on eosinofilia tai muuten vahva epäily jonkin tai joidenkin seuraavien matojen aiheuttamasta infektiosta: Echinococcus granulosus, Fasciola sp., Strongyloides stercoralis, Toxocara sp., Trichinella sp., Schistosoma sp., filariat.
- Näyte** 2 ml seerumia
- Menetelmä** Seulontaluonteinen ELISA-menetelmä, jossa tutkitaan vasta-aineet kahdeksalle eri matoantigeenille (Echinococcus granulosus, Fasciola sp., Strongyloides stercoralis, Toxocara sp., Trichinella sp., Schistosoma aikuis- ja muna-antigeenit, filariat). Lisäksi näytteestä määritetään semikvantitatiivisesti IgE:n määrä.
- Viitearvot** Viitearvot riippuvat osatutkimuksesta.
- Tekstiheys** Näytteet lähetetään Sveitsiin lentopostina arkipäivisin ja tutkimus tehdään Baselissa arkipäivisin.
- Tulokset ja tulkinta** Viikossa Baselista faksattuna lähettäjälle, mikäli faksinumero on ilmoitettu. Löydöksistä lähetetään suomennettu lausunto HYKS-Laboratoriodiagnostiikasta kahden viikon kuluessa.
- Huom!** Tutkimus on seulontatutkimus, joka vastaa hinnaltaan noin kahta erikseen pyydettyä matotutkimusta. Monien matojen diagnostiikassa ensisijainen perustutkimus ei ole serologia, vaan muu diagnostinen tutkimus (ks. Ulosteen parasiitit, Mikrofilariat verestä, Strongyloides viljely, Schistosoma limakalvosta, Schistosoma virtsasta).

Martti Vaara  
vastualuejohtaja  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Kl. mikrobiologian vastualue

Sakari Jokiranta  
erikoislääkäri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Parasitologian yksikkö