

PARASITER ENTAMOEBA HISTOLYTICA

MEDICINSK BAKGRUND

Entamoeba histolytica är en tarmparasit, en protozoo som sprids fekalt-oralt, via av cystor förorenad mat och vatten. Då parasiten i tarmen excyterat kan trofozoitformen infektera colon och orsaka invasiv intestinal amoebiasis. Detta yttrar sig oftast som dysenteri eller blodig diarré, men kan också ge fulminant kolit, amöba-appendicit och amöbom i kolon. Amöbadysenteri ger vanligen några få blodiga diarréer per dag, som kan vara antingen tunna, eller slemmiga. Infektion lokaliserad till tarmen ger oftast inte feber. Asymptomatisk infektion förekommer. Genom spridning med blodet kan en liten andel av infekterade patienter utveckla extraintestinal invasiv amoebiasis, oftast i levern.

Det är inte ovanligt att patient med leverabscess inte längre utsöndrar cystor i tarmen. Faecesprov kan alltså vara negativt för *E. histolytica* hos patient med amöbaorsakad leverabscess.

Hematogen spridning kan också ske till andra organ, bland annat lungor och hjärna. Utredning och behandling av misstänkt leverabscess orsakad av *E. histolytica* bör ske i samråd med infektionsspecialist.

METOD/ANALYSPRINCIP

1. Mikroskopi, [protozoer och maskägg](#) (faeces i SAF)
2. DNA-påvisning med Realtids-PCR, [tarmprotozoer, DNA-påvisning](#) (faeces utan tillsats)

SVAR/TOLKNING

Påvisat / Ej påvisat / Inhibition

REFERENSER

1. **Verweij, J. J., K. Templeton, J. Schinkel, E. A. T. Brienen, M. A. A. Van Royen, L. Van Lieshout, and A. M. Polderman.** 2004.
Simultaneous detection of *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia*, and *Cryptosporidium parvum* in fecal samples by using multiplex real-time PCR. *J. Clin. Microbiol.* **29**:1323–1327.
2. **D. Stark, N. Beebe, D. Marriott, J. Ellis and J. Harkness.** 2006.
Evaluation of Three Diagnostic Methods, Including Real-Time PCR, for Detection of *Dientamoeba fragilis* in Stool Specimens. *J. Clin. Microbiol.* **44**: 232-235.
3. http://referensmetodik.folkhalsomyndigheten.se/w/Entamoeba_histolytica