

Campylobacter

(IgG, IgA)

 **Skriv ut sidan**

Provtagning, förvaring och transport

Prov: blod tas i SST rör (gul kork Skåneförrådet).
Minsta analysvolym: 0,01 ml serum.
Provet förvaras kylt i avvaktan på transport.

Svar

Analysen utföres en gång per vecka.

Referensintervall

Negativt <20 E/L
Gränsvärde 20-24 E/L
Positivt >24 E/L

Metod

Metoden är en ELISA där antikroppar av IgG-, och IgA-typ mot *Campylobacter jejuni* och *Campylobacter coli* mäts.

Indikation och medicinsk bedömning

Förmodad reaktiv artrit efter nyligen genomgången misstänkt infektion med *Campylobacter*. Utredning av Guillain-Barré syndrom. Specifika antikroppar uppkommer tidigast 10 dagar efter sjukdomsdebuten och kvarstår upp till ett år, i enstaka fall längre. *Campylobacter jejuni* orsakar diarrésjukdom och smittar främst genom mat, till exempel otillräckligt tillagad kyckling. *Campylobacter jejuni* kan orsaka reaktiv artrit framför allt hos personer med HLA B27-antigen. I en dansk studie av 173 vuxna med genomgången odlingsverifierad gastrointestinal *Campylobacter*-infektion fick 27 patienter (16 %) postinfektiösa muskelbesvär och ledbesvär som kunde definieras som reaktiv artrit. Samma studie visade att antikroppar mot *Campylobacter* förekom i lika stor utsträckning hos patienter med och utan reaktiv artrit. Vid Guillain-Barré syndrom har infektion med *Campylobacter* föregått insjuknandet i 30 % av fallen. Det är dock <1 på 1000 infektioner med *Campylobacter* som leder till Guillain-Barré syndrom.

Litteraturreferenser

1. Allos BM: *Campylobacter jejuni* infections: update on emerging issues and trends. Clin Infect Dis 2001; 32:1201-1206.
2. Loch H, Krogfelt KA: Comparison of rheumatological and gastrointestinal symptoms after infection with *Campylobacter jejuni/coli* and enterotoxigenic *Escherichia coli*. Ann Rheum Dis 2002; 61:448-452.
3. Strid MA, Engberg J, Larsen LB et al: Antibody responses to *Campylobacter* infections determined by an enzyme linked immunosorbent assay: 2-year follow-up study of 210 patients. Clin Diagn Lab Immunol, 2001; 8:314-319
4. Manual: recomWell *Campylobacter* IgG,IgA. Mikrogen, Neuried, Germany, 2005

Uppdaterad: 2008-01-10