

## Brucella-vastased antikehad (S-Brucella Ab)

### Immuunanalüüsi osakond

Brutselloos on gramnegatiivse kokobatsilli *Brucella* põhjustatud süsteemne bakteriaalne infektsioon. Nakkus kandub inimesele otsese kontakti kaudu nakatunud loomaga (veised, lambad, kitsed, sead, kaamlid), saastunud toiduainete kaudu (pastöriseerimata piimatooted), kontaktil nakatunud looma kudede või kehavedelikega või aerogeenselt (infitseerunud tolmu sissehingamisel). Harvadel juhtudel on täheldatud ka inimeselt inimesele ülekannet, seda peamiselt vereülekandel, organsiirdamisel, rinnaga toitmisel või transplatsentaarselt. Brutselloos kui kutsehaigus ohustab peamiselt loomadega töötavaid inimesi – loomakasvatajaid, karjakuid, liha- või piimatööstuse personali ning veterinaare. Inkubatsiooni periood 2–4 nädalat, harvem mitu kuud.

Brutselloos avaldub enamasti palaviku, nõrkuse, öise higistamise ja liigesvaludena. Ravimata juhtudel võib brutselloos muutuda krooniliseks, kulgeda kuid ja aastaid ning põhjustada pöördumatuid organkahjustusi.

Antikehad võivad olla määratavad üks kuni kaks nädalat peale haigestumist.

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

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

**Analüüsi tegemise aeg:** vajadusel

**Analüüsimeetod:** lateksaglutinatsioonimeetod

### Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus brutselloosile.

Antikehade positiivne tulemus viitab käigusolevale või läbipõetud infektsioonile, kuid antikehade tulemust tuleks tõlgendada koos kliiniliste sümptomite ja epidemioloogilise anamneesiga. Seroloogiliselt pole võimalik eristada käigusolevat infektsiooni varasemast läbipõdemisest, kuna ravi/paranemise järgselt võivad antikehad olla aastaid määratavad. Negatiivne tulemus ei välista nakatumist. Negatiivse tulemuse korral ja haiguse kahtluse püsimisel korrata antikehade määramist 2–4 nädala pärast.

Valepositiivse tulemuse võivad anda ristreaktsioonina *Yersinia enterocolitica*, *Escherichia coli*, *Salmonella urbana*, *Francisella tularensis*.

Anne Must/Raili Randoja

Muudetud 02.07.2024