

TBE-virus

Annan benämning: fästingburen encefalit, tick-borne encephalitis

| | |
|---------------------|--|
| Metoder | PCR (påvisning av RNA) TBE RNA kvantitativ Serologi (antikroppspåvisning) TBE antikroppar IgG, IgM. |
| Provmaterial | PCR (påvisning av RNA) Serum, urin Serologi (antikroppspåvisning) Serum |
| Provåtgång | För serologisk analys krävs 0,5 ml serum |
| Svarsrutiner | Analyserna utförs 2-3 ggr/vecka. |

Diagnostik av TBE baseras främst på serologi, med påvisning av IgG- och IgM-antikroppar i serum och likvor. I vanliga fall räcker påvisande av IgM antikroppar i serumprov för diagnos av akut sjukdom. Om patienten fått en eller flera doser vaccin mot TBE och ändå får sjukdomen (s.k. vaccingenombrott), kan IgM-svaret fördröjas eller utebli. I dessa fall är påvisande av främst IgG i likvor av stort diagnostiskt värde, eftersom vaccinering i sig inte ger upphov till antikroppssvar i denna kroppsvätska.

PCR-analys för TBE kan understödja diagnosen innan patienten utvecklat ett ordentligt IgG-svar. Detta gäller framförallt tidigt under den första, viremiska fasen av TBE, men även senare under förloppet för svårt sjuka patienter med utdraget förlopp och/eller dåligt immunsvär. Lämpliga provmaterial är urin, serum eller helblod. PCR-diagnostik av likvor ger mycket sällan positivt svar, och rekommenderas därför inte vid misstanke om TBE.

[Provtagningsanvisningar](#)

Läs mer om [TBE](#).