

Yersiniaserologi

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Serologi- Allmän / *S- Yersinia enterocolitica typ 3 IgG och IgM*

Uppge diagnos, frågeställning, kliniska data, insjukningsdag, pågående eller nyligen avslutad antibiotikaterap.

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant).

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

Provmaterial: Serum (Serumrör 7 mL (blodvolym 5mL) med gel, guldgul kork.)

Provvoly: Minst 1 mL serum eller 5 mL venblod.

Om inte venblod går att erhålla kan kapillärblod användas. Skicka då minst 1 mL kapillärblod.

Om möjligt tas akut- och konvalescentserum.

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt, dock senast 72h efter provtagning. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.

Indikation

Misstanke på infektion eller postinfektiösa komplikationer orsakade av *Yersinia enterocolitica*.

Symtombilden vid yersinios varierar mycket. Diarré och feber är vanliga symtom. Erytema nodosum och postinfektiös artrit är förhållandevis vanliga komplikationer vid yersinios. Många patienter med artrit har föga tarmbesvär, varför yersiniaserologi är indicerad vid misstänkt postinfektiös artrit även i avsaknad av diarré.

I Sverige orsakas flertalet fall av den serologiska typen *Y enterocolitica* typ 3. Endast ett fåtal isolat utgörs av annan typ, då främst typ 9. Typ 9 anges däremot vara vanlig i Finland.

Referensintervall, beslutsgräns

Relativ ELISA-titer <10

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00313-2

Giltigt fr o m 2025-11-05

Yersiniaserologi

Klinisk mikrobiologi

Interferens/felkällor

Y enterocolitica ger vanligen ett kraftigt antikroppssvar, som i de flesta fall föreligger inom 5 - 10 dagar efter insjuknandet

Svarsrutiner

Analysen utförs en gång per vecka, men intervallet kan vara längre om antalet prover är få.

Y enterocolitica. ELISA tolkning (för både IgG och IgM):

<10 : normala titrar

10 – 15: antytt förhöjda titrar

>15: förhöjda titrar

Förhöjd IgG och IgM-titer eller endast förhöjd IgM titer talar för aktuell infektion, medan en isolerad IgG-titerförhöjning tyder på tidigare genomgången infektion. Svaren kommenteras individuellt.

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Ja.

Synonymer

EIA

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00313-2

Giltigt fr o m 2025-11-05