

1. Testa nosaukums

JERSĪNIJU SPECIFISKO ANTIVIELU NOTEIKŠANA ASINS SERUMĀ

2. Angļu val. - *Yersinia serology*

3. Īss raksturojums

Patogēnā *Yersinia enterocolitica* (O3 un O9 serotipi) un *Yersinia pseudotuberculosis* (*Enterobacteriaceae* dzimta) izraisa limfātisko audu iekaisumu – terminālu ileītu, enterokolītu, apendicītu, mezenteriālu limfadenītu, dažos gadījumos arī *erythema nodosum*, uveītu, artrītu, muskuļu sāpes, miokardītu, vairogdziedzera iekaisumu. Šo slimību specifiskajā diagnostikā svarīga specifisko antivielu noteikšana.

4. Metode – mikrotitru plates metode.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans (bez antikoagulanta).
- Izmeklējamais materiāls – serums.
- Paraugus var uzglabāt leduskapī (2-8 °C), ja testēšanu veic 24 stundu laikā.
- Ja testēšanu nav iespējams veikt pirmo 24 stundu laikā, tad paraugus sasaldē.
- Izmeklēšanas ilgums – 24 stundas.

6. Referentās vērtības

Antigēna suspensija	Seruma titrs	Rezultāts
<i>Yersinia enterocolitica</i> O:3	< 200	<i>Y.enterocolitica</i> O:3 negatīvs
	≥ 200	<i>Y.enterocolitica</i> O:3 pozitīvs
<i>Yersinia enteroolitica</i> O:9	< 200	<i>Y.enterocolitica</i> O:9 negatīvs
	≥ 200	<i>Y.enterocolitica</i> O:9 pozitīvs
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> T:1	< 200	<i>Y.pseudotuberculosis</i> T:1 negatīvs
	≥ 200	<i>Y.pseudotuberculosis</i> T:1 pozitīvs

Parasti antivielu titrs ir vislielākais divu nedēļu laikā pēc inficēšanās (*Y. pseudotuberculosis* akūtajā fāzē) un turpmāko nedēļu laikā samazinās.

7. Ietekmējošie faktori

Viltus negatīvs rezultāts var būt antivielu bloķēšanas vai zonu fenomena dēļ.
Viltus pozitīvs rezultāts var būt līdzīgu antigēnu dēļ (brucelozes gadījumā).