

## 1. Testa nosaukums

# ANTISTREPTOLIZĪNS (ASO)

## 2. Angļu val. - *Antistreptolysin O*

## 3. Īss raksturojums

Imunoloģiskā specifisko antivienu noteikšana uz streptokoku metabolisma produktiem sniedz nozīmīgu informāciju par bijušām streptokoku infekcijām. Anti- vielas organismā veidojas gan pret patogēnajiem mikroorganismiem, gan arī pret to metabolisma produktiem, piemēram, antivienu uz streptolizīnu O, *Lancefield* grupas A β-hemolītiskā streptokoka veidoto enzīmu. Antistreptolizīna O testu veic, ja ir toksiskas un sensibilizējošas slimības, piemēram, reimatisks drudzis (būtiskākie simptomi - kardīts, poliartrīts, mazā horeja, mezglainā eritēma) un pēcstreptokoku akūts glomerulonefrīts.

## 4. Metode - imūnturbidimetriskā metode.

## 5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums - 2 dienas;
  - ledusskapī (2-8 °C) serums - 2 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

## 6. Referentās vērtības

< 200 U/ml

## 7. Ietekmējošie faktori

↑ Paaugstināts beta lipoproteīnu līmenis.

↓ Medikamenti (adrenokortikosteroīdi, antibiotikas).

## 8. Novirzes no normas

↑ Bakteriāls endokardīts, akūts poststreptokoku glomerulonefrīts, aktīvs/neaktīvs reimatisms, reimatoīds artrīts, streptokoku infekcija, skarlatīna u.c.

Viltus (+) rezultātu var radīt tuberkuloze, aknu slimības, bakteriāla kontaminācija.