

## 1. Testa nosaukums

# ANTI-HBS – ANTIVIELAS PRET B HEPATĪTA VIRSMAS ANTIGĒNU

## 2. Angļu val. – *Anti-HBs – Antibody to Hepatitis B Surface Antigen*

## 3. Īss raksturojums

Anti-HBs ir specifiskas (galvenokārt IgG) antivielas, kas tiek vērstas pret B hepatīta virsmas antigēnu. Anti-HBs var izveidoties B hepatīta infekcijas rezultātā vai pēc B hepatīta vakcinācijas. Antivielas izveidojas pret HbsAg determinantu, kas ir raksturīgs visiem apakštipiem, un pret apakštipu specifiskiem determinantiem. Anti-HBs testus izmanto, lai noteiktu B hepatīta vakcinācijas efektivitāti. Testa rezultātus var izmantot kopā ar citiem HBV marķieriem, lai diagnosticētu infekciju, novērotu tās attīstību un gaitu, kā arī palīdz citu aknu slimību diferenciāldiagnostikā.

## 4. Metode – imūnķīmiskā hemiluminiscence.

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

- Marķējums – sarkans, dzeltens vai violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) – 2 dienas;
  - ledusskapī (2-8 °C) – 7 dienas.
- Izmeklējamais materiāls – serums vai plazma.

## 6. Referentās vērtības

> 10 mIU/ml (Nodrošināta imunitāte, ja Anti HBs > 10 mIU/ml)

## 7. Ietekmējošie faktori

Ja pacients uzturā papildus lielās devās uzņem biotīnu (to sauc arī par B7 vitamīnu, H vitamīnu un R koenzīmu), ko satur pārtikas piedevas un aptiekās pieejamie multivitamīnu kompleksi, var iegūt kļūdainus paraugu rezultātus.

## 8. Novirzes no normas

↑ Pārslimots B hepatīts.  
Vakcinācija pret B hepatītu.