

## 1. Testa nosaukums

# ANTI-HBC IGM – IGM KLASES ANTIVIELAS PRET B HEPATĪTA KODOLA ANTIGĒNU

## 2. Angļu val. – *Anti-HBs IgM – IgM Antibodies to Hepatitis B Core Antigen*

## 3. Īss raksturojums

HBV infekcijas inkubācijas perioda ilgums ir vidēji 6-8 nedēļas (amplitūda 1-6 mēneši). IgM antivielu pret HBc titrs strauji pieaug, maksimumu sasniedzot HBV infekcijas akūtajā fāzē, savukārt pēc tam, kad pacients izveseļojas vai kļūst par hronisku vīrusa nēsātāju, sarūk līdz relatīvi zēmam līmenim. IgM pret HBc titru ir lietderīgi noteikt, lai diagnosticētu akūtu HBV infekciju arī tad, ja HBsAg koncentrācija ir zem diagnostikas testa jutīguma robežas.

IgM pret HBc var būt vienīgais specifiskais marķieris akūtas HBV infekcijas diagnosticēšanai.

Citu vīrusu marķieru, piemēram, HBsAg, antivielu pret HBs un kopējo antivielu pret HBc, noteikšana var nebūt pietiekama, lai diferencētu akūtu un hronisku B hepatītu, jo vairums šo marķieru ir konstatējami arī hroniskas infekcijas gadījumā.

## 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

Normā – negatīvs

## 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 kļūdaini pazeminātus HBcIgM rezultātus.

## 8. Novirzes no normas

↑ Akūts B hepatīts (galvenais marķieris).