

1. Testa nosaukums

ANTI-HBC IGG – IGG KLASES ANTIVIELAS PRET HEPATĪTA B KODOLA ANTIGĒNU

2. Angļu val. – *Anti-HBs IgG*

3. Īss raksturojums

B hepatīta kodola antigēns (HBcAg), kas atrasts aknu šūnās, necirkulē asinsritē. Tomēr indivīdiem ar B hepatīta (HBV) infekciju ir iespējama IgM un IgG antivielu pret HbcAg seroloģiska noteikšana.

HBV infekcijas inkubācijas perioda ilgums ir vidēji 6-8 nedēļas (amplitūda 1-6 mēneši). Vispirms var noteikt IgM klases antivielas pret HBc, kas paliek nosakāmas aptuveni sešus mēnešus. IgM klases antivielu pret HBcAg klātbūtne liecina par akūtu infekciju, savukārt IgG pret HBc liecina par HBV infekcijas hronisku vai recidīva stadiju. Ar kopējo antivielu pret HBc testu var konstatēt gan IgM, gan IgG atbildes reakciju uz HBcAg. Visbiežāk, ja ir konstatējamās antivielas pret HBc, var noteikt arī citus HBV marķierus. Retos gadījumos antivielas pret HBc var būt vienīgais nosakāmais HBV marķieris. Tā var būt neilgu laiku, kad B hepatīta virsmas antigēns (HBsAg) ir izzudis no asinīm un vēl nevar noteikt antivielas pret B hepatīta virsmas antigēnu (anti-HBs). Šī iemesla dēļ kopējo antivielu pret HBc testus nav ieteicams izmantot, lai konstatētu akūtu infekciju. Kopējo antivielu pret HBc testi izmantojami kopā ar citu marķieru testiem, lai novērtētu pašreizēju vai iepriekš bijušu saskari ar HBV.

4. Metode – 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. Novirzes no normas

HBV hroniska vai recidīva stadija.