

1. Testa nosaukums

ANTI-HAV (IGM+IGG) – KOPĒJĀS ANTIVIELAS PRET HEPATĪTA A VĪRUSU

2. Angļu val. – *Total Antibodies to Hepatitis A virus*

3. Īss raksturojums

A hepatītu izraisa A hepatīta vīruss (HAV). HAV ir vienpavediena RNS vīruss bez apvalka, tā izmērs ir 27 nanometri, tas ir klasificēts kā pikorna vīruss.

A hepatīts izplatās fekāli – orālā ceļā, galvenais infekcijas cēlonis ir piesārņoti pārtikas produkti vai slikti sanitārie apstākļi.

A hepatīta vīrusa replikācija notiek aknās. Vīruss izdalās žultī un tiek izvadīts no organisma ar fēcēm. Pārbaudot HAV izolātus, kas iegūti dažādās pasaules daļās, ir konstatēts tikai viens serotips. Nav ziņots par hroniskas infekcijas izveidošanos pēc inficēšanās ar HAV.

Simptomi turpinās aptuveni 2 nedēļas, tie ir hepatomegālija, dzelte, tumšs urīns, nespēks un kuņģa-zarnu trakta darbības traucējumi – anoreksija, slikta dūša, vemšana un vēdersāpes. Parādoties HAV infekcijas simptomiem, var noteikt antivielas pret HAV. Agrīno antivielu atbildes reakciju lielā mērā nosaka IgM antivielu apakštips.

Vidējais inkubācijas periods ir 30 dienas, tas ir, diapazonā no 15 līdz 40 dienām.

IgM pret HAV ir iespējams noteikt 3 līdz 6 mēnešus pēc slimības sākuma, savukārt IgG pret HAV var saglabāties nenoteiktu laiku. IgM pret HAV specifiska noteikšana ir lietderīgākais seroloģiskais marķieris, lai diagnosticētu akūtu HAV infekciju.

Kopējo antivielu pret HAV testu izmanto, lai konstatētu iepriekš bijušu saskari ar A hepatīta vīrusu.

Pozitīvs arī pēc vakcinācijas pret A hepatītu.

4. Metode – imūnķīmiskā hemiluminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans, dzeltens, violets, zaļš vai zils stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) – 12 stundas;
 - ledusskapī (2-8 °C) – 7 dienas.
- Izmeklējamais materiāls – serums, plazma.

6. Referentās vērtības

Normā – negatīvs

7. Novirzes no normas

↑ Pārslimots vīrusa A hepatīts.

↑ Vakcinācija pret A hepatītu.