

## 1. Testa nosaukums

# ANTI-HCV – IGG KLASES ANTIVIELAS PRET C HEPATĪTA VĪRUSU

## 2. Angļu val. – *IgG Antibodies to Hepatitis C Virus*

## 3. Īss raksturojums

C hepatīta vīruss (HCV) ietilpst *Flaviviridae* vīrusu dzimtā, pieder RNS vīrusiem. HCV ir endēmisks visā pasaulē un rada nopietnas veselības problēmas. HCV ir nozīmīgākais hroniska ne-A un ne-B hepatīta etioloģiskais cēlonis. Antivielas pret HCV liecina, ka indivīdam varētu būt HCV infekcija vai, ka viņš varētu būt HCV infekcijas nēsātājs. Anti-HCV saglabājas organismā arī pēc pārslimotas (izārstētas) infekcijas. Ja primāri atklātas antivielas pret C hepatītu, tiek veikts HCV RNS.

Hroniska HCV infekcija visā pasaulē ir vismaz 170 miljoniem cilvēku. HCV infekcija bieži vien ir asimptomātiska, tomēr vairumam (vairāk nekā 80 %) indivīdu, kuri saskārušies ar HCV, izveidojas hroniska infekcija. 20 % hroniskas HCV infekcijas slimnieku attīstās ciroze, aknu mazspēja un, iespējams, aknu šūnu karcinoma vai holangiokarcinoma.

Biežākie HCV pārvešanas ceļi ir asins pārlišana, intravenoza narkotiku lietošana, pīrsinga vai tetovēšanas procedūras, nozokomiāla saskare, dzimumkontakti, mākslīgās apaugļošanas procedūras, pārvešana no mātes uz zīdaini grūtniecības vai dzemdību laikā vai pēcdzemdību periodā.

## 4. Metode – ķīmiskā luminiscence.

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

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

## 6. Referentās vērtības

Normā negatīvs

## 7. Novirzes no normas

Positīvs rezultāts – HCV infekcija (pašreiz esoša vai pārslimota dzīves laikā). Iespējamās viltus pozitīvas reakcijas, tādēļ jāveic papildu izmeklējumi – HCV IgG apstiprinošais tests.