

Hepatit C virus

Metoder

PCR (viruspåvisning RNA)

Hepatit C virus RNA (kvantitativ).

Hepatit C virus Genotypning.

Alla HCV stammar kan typas.

Resistensbestämning

Genotypisk mutationsbestämning genom sekvensering av NS5A-genen av en HCV-stam av genotyp 1 eller 3.

Serologi (antikropps- och antigenpåvisning)

Hepatit C antikroppar (AHCV), screeninganalys.

Hepatit C Core antigen (HCV-AG), konfirmationsanalys vid positiv screeninganalys.

Hepatit C antikroppar (LIAHCV), konfirmationsanalys vid positiv screeninganalys.

Provmaterial

PCR (viruspåvisning RNA)

Serum*, plasma*

Resistensbestämning

Serum, plasma

Serologi (antikroppspåvisning)

Serum, plasma

Serumrör (med eller utan gel).
Plasmarör (enbart EDTA). Obs! Tillsatser som heparin och citrat ska inte användas.

* = Kvantifiering utförs

Provåtgång

För PCR-analys krävs 2 ml prov.

För resistensbestämning krävs 2 ml prov.

För serologisk analys krävs 1 ml prov/analys i 10-ml rör utan tillsats. I undantagsfall kan analysen utföras med mindre blodmängd, minirör 1-2 ml eller kapillärrör.

Svarsrutiner

PCR (viruspåvisning RNA)

Kvantitativ analys utförs en gång i veckan.

Genotypning utförs en gång i veckan.

Om nivån HCV-RNA i serum är under 3.0 log IU/mL kan genotypningen misslyckas eller vara svårbedömd. Det är därför viktigt att HCV-RNA -nivån anges på remissen.

Svarstid: 1-7 dagar

Resistensbestämning

Resistensbestämning utförs varannan vecka.

Svarstid: 1-4 veckor

Serologi (antikroppspåvisning)

Analys utförs alla vardagar och lördagar.

Akuta prover besvaras elektroniskt eller rings ut samma dag som prov ankommit till laboratoriet.

Svarstid: 1-3 dagar

Konfirmationsanalys utförs 1 ggr/vecka. Svarstid: 1-7 dagar

Svarstider avser tiden från provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut.
Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

Provtagningsanvisningar