

Provtagningsanvisning Hepatit C RNA PCR

Avgränsning/Bakgrund

Hepatit C virus är ett RNA-virus som framför allt smittar via blod. Det finns även en liten risk för smitta vid sexuell kontakt eller att en gravid kvinna överför smittan till sitt barn.

Inkubationstiden är 1–3 månader men flertalet fall är subkliniska. I över hälften av fallen blir infektionen kronisk. Kronisk hepatit C kan behandlas och i de allra flesta fall botas. För att screena förekomst av Hepatit C används i första hand Hepatit C-antikroppar, dessa kvarstår dock även efter utläkt Hepatit C-infektion.

HCV-RNA tas på patienter med känt positiva Hepatit C-antikroppar för att bedöma huruvida infektionen är aktiv eller utläkt, inför behandling samt för monitorering av behandling. HCV-RNA kan även vara aktuellt i vissa fall vid misstanke om HCV-infektion där HCV-antikroppar kan saknas, t ex tidigt i infektionsförloppet eller hos immunsupprimerade. Inför behandlingsstart ska bestämning av HCV-genotyp utföras eftersom genotyp påverkar valet av preparat och behandlingstid.

Provtagning

Använd gelrör med guldgul kork.

Att tänka på vid provtagning:

- När röret är fyllt ska röret vändas 6 gånger.
- Om möjligt, centrifugera röret inom 2 timmar (2000g i 10 minuter).



Rör vacuum 5mL SST gulgult plast drar 3,5mL

Beställs från Centriförrådet.

Artikelnr: 3197

Ange på remissen

Ange om genotypning önskas, provet vidarebefordras då till externt laboratorium om HCV-RNA utfaller positivt.

Meddela laboratoriet eventuella problem vid provtagning.

I avvaktan på transport

Provet ska skickas till laboratoriet inom 24 timmar.

Provet förvaras i kyl, +2–8°C, i avvaktan på transport.

Svar och bedömning

Svar erhålles inom 3 dagar efter ankomst till laboratoriet.

I svaret anges ”Hepatit C virus RNA PCR PÅVISAD/ej påvisad, med angivande av koncentration i IU/mL.

Påvisat HCV-RNA innebär att patienten har en aktuell Hepatit C-infektion och att smittsamhet föreligger. Hepatit C är en anmälningspliktig sjukdom enligt smittskyddslagen.

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

- Vid liten provvolym kan provet behöva spädas vilket påverkar analysens känslighet.
- Om virusnivån är mycket låg kan genotypning ej utföras och provet vidarebefordras då ej till externt laboratorium.
- HCV-RNA kan vara negativt om provet tas mycket kort efter smittotillfället.
- Risken för kontamination har minimerats genom ett automatiserat analysflöde.