



Hepatit C virus

HCV, HCV-antikroppar, HCV-antigen, HCV-RNA-PCR kvant.

Klinisk mikrobiologi

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provtyp	Serum (serologi)	Plasma (PCR)
Provkärl	 Serumrör med gel	 K2-EDTA
Provtagningsetikett	GULD5mL	LILA6mL
Volym	7 mL	7 mL
Fyllnadsvolym (mL)	5 mL	6 mL
Art.nr. (Inköpsportalen)	5023524	5041921

Indikation

Misstanke om HCV-infektion, smittsamhetsbedömning, oklar transaminasstegring, screening av riskgrupper.

Remiss

Beställs elektroniskt.

Kan även beställas på pappersremiss "Remiss serologi immunologi". Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Fyll i kliniska data och ange aktuell frågeställning.

Provtagning

Serologi: 7 mL serumrör med gel, Guldgul propp (Serum Clot Activator)

PCR: 7 mL plasma EDTA rör, lila propp (7/6 K2EDTA)

Provhantering, förvaring och transport

Serumrör: Centrifugera 8 min 2500 G. Observera vikten av att röret ska stå minst 30 minuter efter provtagning innan centrifugering utförs. Kan skickas ocentrifugerat om provet förväntas ankomma till laboratoriet samma dag.

EDTA-rör för molekylärbioologisk diagnostik (HCV-RNA samt HCV-genotypning): Förvaras kylt och ska nå laboratoriet inom 24 timmar. Vid längre transporttid: centrifugera 8 min 2500 G. Häll av plasma och förvara och skicka provet kylt. Undvik provtagning efter sista transporten till laboratoriet innan helgdag. Avhållid plasma kan förvaras högst 3 dygn i kyl och upprepade frysning och tining av provet kan påverka resultatet.

Förväntad svarstid

HCV-antikroppar analyseras dagligen på vardagar. HCV-antigen utförs 2 - 3 gånger per vecka, vanligen mån-, ons- och fredagar. Kvantitativ HCV-RNA (PCR) utförs en gång/vecka, vanligtvis torsdagar.

HCV-genotypning utförs med 4 - 8 veckors mellanrum.

Bekräftande serologi (HCV-InnoLia) utförs i Örebro ca 1 gång/vecka.

Medicinsk bakgrund

Hepatit C-virus tillhör gruppen flavivirus och är ett RNA-virus. Det sprids huvudsakligen genom blodsmitta. Infektionen är ofta symptomfattig och leder i minst 60% till kronisk infektion med kronisk hepatit som kan övergå i cirrhos och cancer. Transaminasvärdena fluktuerar ofta vid kronisk infektion och kan ibland vara normala. Antikroppar kan oftast påvisas inom 1 - 5 veckor efter insjuknandet men ibland först efter 3 - 6 månader. Hos immunnedsatta kan ibland inga antikroppar påvisas trots aktivt replikerande virus. HCV-antigen påvisas före antikroppsdebuten, vilket vid diagnostik kan användas för att förkorta den sk fönsterfasen mellan smittsamhet och antikropps påvisning. För smittsamhetsbedömning/påvisande av aktiv virusreplikation används HCV-antigen eller HCV-RNA (PCR).

Bekräftande serologi (HCV-InnoLia) utförs vid nyupptäckt reaktivitet i screeningtest då HCV-RNA inte påvisas. För smittfriförklaring rekommenderas två negativa HCV-RNA-tester med minst 6 månaders mellanrum. HCV genotypning utförs inför eventuell behandling.

Tolkningsstöd

Biobanksinformation

Detta prov kommer att sparas. Samtycke krävs av provgivaren. Vid behov av "Nej-talong" se [Biobankslagen](#).

Övrigt

Hepatit C räknas som samhällsfarlig sjukdom och skall anmälas enligt smittskyddslagen.

Information om stick- och skärskador finns på [Smittskydd Värmland](#).

Utarbetad av: Cecilia Jendle Bengtén

Medicinskt ansvarig: Cecilia Jendle Bengtén