

C-HEPATIIDI VIIRUSE RNA HULK PLASMAS

| Lühend | P-HCV RNA QN |
|--|--|
| Mõiste | <p>C-hepatiidi viirus on flaviviiruste rühma kuuluv RNA viirus. Viirus levib põhiliselt nakatunud vere ja teiste kehavedelike kaudu. 60–85% juhtudest muutub HCV infektsioon krooniliseks, neist 10–30%-l areneb tsirroos. HCV infektsioon on umbes 70% kroonilise viirushepatiidi juhtude põhjuseks.</p> <p>C-hepatiidi diagnoosi kinnitamiseks on vajalik viiruse RNA detekteerimine. HCV RNA test tuleb teostada ka anti-HCV negatiivsetel juhtudel, kui esineb transaminaaside tõus tuvastamata põhjusel, seda eelkõige immuun-supresseeritud või hemodialüüsiga patsientide puhul, samuti hiljutise infektsiooni kahtlusel. HCV RNA on detekteeritav 1–3 nädalat pärast nakatumist, antikehad ilmuvad verre 2–5 kuu pärast. HCV RNA leid näitab aktiivse nakkuse olemasolu.</p> <p>Viirusevastase ravi tulemuslikkuse hindamiseks on oluline HCV RNA kontsentratsiooni määramine.</p> |
| Näidustused | <ul style="list-style-type: none"> ▪ kahtlus HCV infektsioonile ▪ viirusevastase ravi tulemuslikkuse jälgimine |
| Proovivõtu vahendid | EDTA (K2/K3E) katsuti |
| Materjali säilivus ja transport | Veri: 15-30 °C 24 tundi, 2–8 °C 3 päeva Plasma: 15-35 °C 24 tundi, 2–8 °C 3 päeva, ≤–18 °C 6 nädalat |
| Teostamise aeg ja koht | Kord nädalas, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18 |
| Meetod | Reaalaja PCR |
| Referentsvahemikud | 0 kIU/L |
| Tõlgendus | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Näitab HCV RNA kontsentratsiooni positiivse tulemuse korral. Kui numbri ees on märk < või >, siis on HCV RNA hulk liiga väike või liiga suur täpsemaks kvantifitseerimiseks. ▪ HCV puudub proovimaterjalis või on selle hulk alla meetodi määramispiiri. Transaminaaside tõusu korral muu põhjuse mitteleidmisel korrata analüüsi 3–6 kuu pärast. |
| Konsultatsioon | Viive Herne, Kaja Mutso |
| HK hinnakirja koodid | 66611 |
| Kirjandus | <ol style="list-style-type: none"> 1. EASL Clinical Practice Guidelines: Management of hepatitis C virus infection (2013), 60: 392-420 2. Zuckerman AJ et al (2009) Principles and Practice of Clinical Virology, 6th Edition, Wiley-Blackwell: 309–316 |
| Koostaja | Viive Herne |