

**Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 3/ 2012**

**VHC: vyšetřování genotypů HCV za pomoci RT- PCR, vyšetřování
polymorfismu genu pro interleukin 28B (IL28B) za pomoci rtPCR**

1. Počínaje dnem 16.7. 2012 zavádí OKB FNOL vyšetřování genotypů viru hepatitidy C

Princip a klinický význam vyšetření:

Tato metoda umožňuje rozlišení mezi sedmi hlavními typy HCV a jejich nejběžnějšími subtypy. Rozlišení genotypů: 1a – 1c, 2a – 2d, 3a – 3f, 4a – 4k, 5a, 6a a 10a (klasifikace Simmonds). Určení HCV genotypu má klinický význam zejména pro léčbu pacientů IFN- α . Pacienti s genotypem 1a, 2a, 2b a 3a velmi příznivě reagují na léčbu IFN- α , zatímco u pacientů s genotypem 1b je léčba významně méně úspěšná.

Indikace k vyšetření: HCV pozitivní pacienti před zahájením antivirové terapie

Režim vyšetření: při dostatečném množství vzorků, nejpozději do 1 měsíce

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: viz Katalog, vyšetření se provádí ze séra

Žádanka: Žádanka o PCR vyšetření

Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

2. Počínaje dnem 16.7. 2012 zavádí OKB FNOL vyšetřování polymorfismu genu pro IL28B (-3176 C/T).

Princip a klinický význam vyšetření:

Detekce polymorfismu genu pro IL28B pomocí PCR metody se využívá jako prognostický faktor ve smyslu reakce HCV pozitivních pacientů na léčbu interferonem a dosažení setrvalé virologické odpovědi (SVR). Pacienti s CC genotypem vykazují 2x větší pravděpodobnost dosažení SVR (55-80 %) než pacienti s CT nebo TT genotypem (20-40 %).

Indikace k vyšetření: HCV pozitivní pacienti před zahájením antivirové terapie

Režim vyšetření: při dostatečném množství vzorků, nejpozději do 1 měsíce

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: viz Katalog, vyšetření se provádí z plné nesrážlivé krve

Žádanka: Žádanka o PCR vyšetření

Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracovala:
Mgr. Jana Bednaříková

Schválil:
Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.