

SOUHRN

Autor: Veronika Horáčková

Název: Molekulární diagnostika virové hepatitidy C – osobní zkušenosti z rutinní laboratoře

Bakalářská práce

Studijní obor: Zdravotní laborant, kombinovaná forma

Cíl práce: Přiblížení problematiky virové hepatitidy C se zaměřením na její laboratorní diagnostiku. Statistické zpracování výsledků genotypizace viru hepatitidy C.

Materiál a metody: V období od 1.7.2005 do 30.6.2012 byla na úseku molekulárně biologické diagnostiky sérologické laboratoře ÚLBDL VFN a 1. LF UK v Praze metodou reverzní hybridizace provedena genotypová analýza viru hepatitidy C u 2 185 vzorků. Výsledky testování byly statisticky zpracovány.

Výsledky: Z 2 185 vzorků bylo 1 372 (62,8 %) od mužů a 813 (37,2 %) od žen, průměrný věk pacientů v souboru byl 36,7 let. Většina požadavků na vyšetření HCV genotypů pocházela od specialistů z Prahy (91,0 %). Genotypová analýza prokázala nejvyšší zastoupení genotypu 1b (51,6 %), který je následován genotypem 3a (22,6 %). S narůstajícím věkem pacientů výskyt HCV genotypu 1b stoupá, u genotypu 3a je trend opačný. Četnost záchytů genotypu 3a se zvyšuje.

Závěry: Virová hepatitida C je onemocnění s možnými závažnými následky. Laboratorní diagnostika se podílí nejen na diagnostice infekce, ale podle jejích výsledků je též vedena léčba a sledována její úspěšnost. Výsledky statistického zpracování výsledků genotypové analýzy viru hepatitidy C jsou ve shodě s daty a trendy uváděnými v tuzemských i zahraničních studiích.