

C hepatīta izplatība medicīnas darbinieku vidū intensīvās terapijas nodaļās Latvijā

Edīte Fridrihsone^{1,2}, *Ieva Tolmane*^{2,3}, *Baiba Rozentāle*^{2,4},
Jeļena Storoženko^{2,4}, *Lilija Lapke*²

¹ Rīgas Stradiņa universitāte, Tālākizglītības fakultāte, Latvija

² Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, stacionārs "Latvijas Infektoloģijas centrs"

³ Latvijas Universitāte, Medicīnas fakultāte

⁴ Rīgas Stradiņa universitāte, Medicīnas fakultāte, Latvija

Ievads. 2008. gadā veiktajā pētījumā par C hepatīta (HCV) izplatību Latvijā konstatēts, ka anti-vielu pret C hepatītu (anti-HCV) izplatība vispārīgajā populācijā ir 2,4%, kas pēc Pasauls Veselības organizācijas (PVO) klasifikācijas atbilst augstam rādītājam, C hepatīta vīrusa RNS (HCV-RNS) prevalence ir 1,7%. Eiropā anti-HCV izplatība medicīnas darbinieku vidū ir 0,1-3,8%, HCV-RNS izplatība tiek aprēķināta ievērojami retāk un svārstās no 0,14 līdz 1,26%. Latvijā līdz šim anti-HCV un HCV-RNS prevalence medicīnas darbiniekiem nav noteikta.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Pētījuma mērķis ir noteikt hroniska C hepatīta izplatību medicīnas darbinieku vidū intensīvās terapijas nodaļās Latvijā.

Pētījuma materiāls ir 26 Latvijas slimnīcu intensīvās terapijas nodaļu un palātu darbinieku venozo asiņu paraugi, kuros tika noteiktas anti-HCV ar ceturtais paaudzes ELISA metodi. Pētījuma dalībniekiem, kuriem bija pozitīvas anti-HCV, atkārtoti ņemtā asins paraugā tika noteikta HCV-RNS ar reālā laika PQR metodi.

Veikta iegūto datu matemātiski statistiska apstrāde.

Rezultāti. Pētījumā piedalījās 777 medicīnas darbinieki, kuri strādā intensīvās terapijas nodaļās. Pozitīvas anti-HCV konstatētas 18 (2,32%; 95% ticamības intervāls (TI) 1,26-3,38%) no 777 pētījuma dalībniekiem. Analizējot pētījuma dalībnieku datus, deviņiem (50%) no 18 anti-HCV pozitīvajiem medicīnas darbiniekiem ir hronisks C hepatīts, trīs (16,67%) pārslimojuši akūtu C hepatītu. HCV-RNS pozitīvs bija deviņiem no 777 dalībniekiem (1,16%; 95% TI 0,41-1,91%).

Secinājumi. Anti-HCV izplatība medicīnas darbiniekiem intensīvās terapijas nodaļās Latvijā ir tuvu prevalences vispārējā populācijā - 2,32% pret 2,4%. HCV-RNS izplatība medicīnas darbiniekiem intensīvās terapijas nodaļās Latvijā ir nedaudz mazāka nekā vispārējā populācijā - 1,16% pret 1,7%. Pētījuma rezultāti liecina par augstu C hepatīta izplatību un hronizāciju medicīnas darbinieku vidū Latvijā.