

## TË DHËNA MBI PREVALENCËN E INFEKSIONEVE NGA VIRUSET E HEPATITIT A,B,C,D dhe E

REBEKA ANGONI \*

### Summary

#### DATA ABOUT THE PREVALENCE OF VIRAL HEPATITIS A,B,C,D AND E INFECTIONS IN ALBANIA

The aim of this study is to know the prevalence of hepatitis A,B,C,D and E infections in our country. We controlled the blood of 545 persons from general population in the period January-August 1993. Moreover, to study the importance of vertical transmission connected with HBV infection in Albania, during the same period we collected the sera of 193 pregnant women.

All sera were stored at -20 °C and then they were searched firstly for anti-HAV, anti-HBc, anti-HCV and anti-HEV. The sera that resulted positive for anti-HBc were controlled for HbsAg and anti-HBs. In HbsAg positive sera we continued the detection of HbeAg, anti-Hbe and anti-delta. Hepatitis viruses' markers have been detected by use of immunoenzyme assays from Abbott laboratories. The sera that resulted positive for anti-HCV by immunoenzyme assays have been confirmed with RIBA HCV test system. Among 545 studied subjects: 96.8% resulted positive for anti-HAV, 70.2% positive for anti-HBc, 1.3% for positive anti-HBc and 9.7% positive for anti-HEV. Among HbsAg positive subjects: 11% and 1% resulted respectively positive for HbeAg and anti-Delta. The obtained data show a high prevalence of hepatitis A,B,C and E infection. The infection from Delta virus was not found very frequent in healthy population.

The high prevalences of HbsAg and HbeAg founded in pregnant women (193 controlled subjects) suggest that vertical transmission is a main route in diffusion of HBV infection in Albania.

Në vendin tonë, hepatiti viral ka qënë dhe vazhdon të jetë problem tepër serioz për shëndetin publik. Përhapja e konsiderueshme në popullatë, pasojtë e rënda nga pikëpamja e nivelit të shëndetit komunitar, mungesat në drejtim të teknikës laboratorike si edhe vështirësitë në trajtimin e formave të tij bëjnë që ky infeksion të vazhdojë të trajtohet me përparësi nga organet e shërbimit të shëndetit publik në Shqipëri.

Duke analizuar shifrat e pabotuara (statistikat zyrtare) si edhe ndjeshmëria e ulët të metodave laboratorike të përdorura më parë, rezulton se ky lloj infeksioni ka qënë shumë i përhapur në Shqipëri. Statistikat zyrtare tregojnë se, pavarësisht nga luhajtjet e vogla, incidenca e hepatiteve virale në periudhën 1964-1990 ka qënë mjaft e lartë dhe varionte në shifrat 200-400 raste për 100000 banorë. Ndërkaq, të dhënat e OBSH-së, tregojnë që incidencë vjetore e hepatitit viral (të të gjitha formave) për vendet e Europës Perëndimore luhatet nga 10 deri 50 raste për 100000 banorë. Gjendja paraqitet mjaft shqetësuese po të kemi parasysh se shifrat e incidencës janë më të larta në fëmijët dhe adoleshentët. Në totalin e rasteve të denoncuar me hepatite virale akute forma B (më e rënda e këtij grupi infeksionesh virale) zë rreth 50% të rasteve<sup>1</sup>.

Vlen të theksohet se studime të mëparshme të bazuara mbi metodën e imuno-elektroforezës kanë gjetur një pozitivitet rreth 10% për AgHbs në popullatën e shëndoshë të vendit tonë.

Nuk ka të dhëna lidhur me prevalencën e infeksioneve të shkaktuara nga viruset e hepatitit C dhe E.

Qëllimi i këtij studimi është që duke u bazuar në teknika me ndjekshmëri të lartë (ELISA), të japë të dhëna mbi prevalencën e infeksioneve nga hepatitit A,B,C,D dhe E.

#### Materiali dhe metoda

Gjatë periudhës Janar-Tetor 1993 u grumbulluan gjakrra nga 738 individë. Subjektet, në fakt, ndahen në dy nëngrupe të veçantë. Nëngrupi i parë (545 subjekte) u përdor për një studim të mirëfilltë në popullatën e shëndoshë të rrethit të Tiranës. Duke patur parasysh vështirësitë që paraqet grumbullimi i mostrave për studime të tilla, u mendua që ato të grumbulloheshin nga persona që shkonin për të bërë analiza në laboratorin biokimik të ish poliklinikës Qëndrore. Çdo personi që paraqitej në këtë laborator për analiza të çdo lloji dhe që rezultonte me transaminaza dhe bilirubinemi normale i

\* Dorëzuar në Redaksi në 27 Maj 1996, miratuar për botim më 20 Qershor 1996.

Nga Instituti i Shëndetit Publik (R.A.)

Adresa për letërkëmbim: R. Angoni Instituti i Shëndetit Publik i Tiranës.

1) Ky përfundim bazohet në studime të kryera me metodën imuno-elektroforetike.