

EFICACITATEA TRATAMENTULUI CU PREPARATE ANTIVIRALE CU ACȚIUNE DIRECTA LA PACIENȚI CU COINFEȚIE HCV+HIV

Nina Tamojnic-Mazureac^{1,2}, Ina Bîstrițchi¹, Irina Russu^{1,2}, Mirabela Maximciuc¹, Tiberiu Holban¹

¹Catedra de boli infecțioase, tropicale și parazitologie medical, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Toma Ciorbă”

Introducere. În prezent, se constată o răspândire semnificativă a bolilor cauzate de virusul hepatitei C în rândul pacienților infectați cu HIV. Implementarea pe scară largă a tratamentului antiviral a redus semnificativ morbiditatea și mortalitatea la pacienții infectați cu HIV și, ca urmare, complicațiile bolii hepatice. **Scopul lucrării** este de a analiza datele de laborator, încărcătura virală, stadiul de fibroză, și asocierea tratamentului antiviral cu tratamentul antiretroviral pentru a elimina VHC la persoanele cu coinfecție HIV+HVC. **Material și metode.** Un studiu retrospectiv transversal a fost efectuat la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „T. Ciorba” din municipiul Chișinău în perioada anilor 2017-2021. Studiul actual a evaluat toate dosarele medicale ale pacienților cu HIV aflați sub tratament între 2017 și 2021. Au fost colectate și analizate datele demografice, clinice și paraclinice ale tuturor pacienților cu HIV co-infectați cu VHC. **Rezultate.** Datele generale din eșantionul analizat atestă, că majoritatea pacienților aveau peste 40 de ani. S-a constatat prezența factorilor nocivi, precum consumul de droguri. Au fost analizate investigațiile de laborator: încărcătura virală, valorile medii de ALT, AST, AFP, Urei, Creatininei. Toate medicamentele antiretrovirale au fost administrate în combinație cu inhibitori nucleozidici de reverstranscriptază + inhibitorii de integrază, iar majoritatea pacienților au primit tratamentul cu Tenofovir + Lamivudin+ Dolutegravir. În urma tratamentului antiviral, toți pacienții incluși în acest studiu au obținut răspuns virusologic susținut sub acțiunea tratamentului antiviral. **Concluzii** La persoanele cu HVC cronică, coinfecția cu HIV accelerează progresia fibrozei hepatice. Prin urmare, tratamentul infecției HIV și a HVC ar trebui să fie o prioritate la persoanele cu coinfecție HIV-HCV. **Cuvintele cheie:** TAV, TARV, HIV, HCV.

EFFECTIVENESS OF TREATMENT WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRAL PREPARATIONS IN PATIENTS WITH HCV+HIV COINFECTION

Nina Tamojnic-Mazureac^{1,2}, Ina Bîstrițchi¹, Irina Russu^{1,2}, Mirabela Maximciuc¹, Tiberiu Holban¹

¹Department of Infectious, Tropical Diseases and Medical Parasitology, Nicolae Testemițanu University

²Toma Ciorba Clinical Hospital for Infectious Diseases

Introduction. Currently, there is a significant spread of hepatitis C virus disease among HIV-infected patients. The widespread implementation of antiviral treatment has significantly reduced morbidity and mortality in HIV-infected patients and, as a result, complications of liver disease. **The aim of this work** is to analyze laboratory data, viral load, fibrosis stage, and the association of antiviral therapy with antiretroviral therapy to eliminate HCV in persons with HIV+HVC coinfection. **Material and methods.** A retrospective cross-sectional study was conducted at the *Toma Ciorbă* Clinical Hospital of Infectious Diseases of Chisinau municipality during 2017-2021. The current study evaluated all medical records of HIV patients under treatment between 2017 and 2021. Demographic, clinical and paraclinical data of all HIV patients co-infected with HCV were collected and analyzed. **Results.** General data from the analyzed sample attests that the majority of patients were over 40 years of age. The presence of harmful factors such as drug use was noted. The laboratory investigations were analyzed: viral load, mean values of ALT, AST, AFP, Urea, Creatinine. All antiretroviral drugs were administered in combination with nucleoside reverse transcriptase inhibitors + integrase inhibitors, and most patients received treatment with Tenofovir + Lamivudine + Dolutegravir. Following antiviral treatment, all patients included in this study achieved sustained virologic response under antiviral therapy. **Conclusions** In people with chronic HCVH, HIV coinfection accelerates the progression of liver fibrosis. Therefore, treatment of HIV infection and HCV should be a priority in people with HIV-HCV coinfection. **Keywords:** TAV, ART, HIV, HCV.