

OPTIMIZAREA TRATAMENTULUI ÎN STĂRI IMUNODEFICIENTE

Alina Șabanov

(Conducător științific: Ina Pogonea, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică)

Introducere. Preparatul studiat în tratamentul pacienților cu hepatită virală care a fost obținut din insectele *Lepidoptera* în stadiul de pupă îl reprezintă imupurinul.

Scopul lucrării. Studiarea proprietăților preparatului entomologic imupurin, definirea punctelor sale de acțiune și oportunitățile de aplicare ale acestuia.

Material și metode. Aplicarea tratamentului cu imupurin la pacienții cu virusul hepatic B și C, cu vârsta cuprinsă între 19 și 65 ani, timp de trei luni. Evaluarea manifestărilor clinice ale pacienților și a indicilor de laborator.

Rezultate. Tratamentul a contribuit la restabilirea parametrilor studiați: ALAT (VHB 0,91 la 0,66; VHC 1,17 la 0,77 U/l); ASAT (VHB 55,27 la 48,49; VHC 69,6 la 55,51 U/l); bilirubina totală (VHB 17,58 la 17,4; VHC 18,39 la 15,9 mmol/l); proba cu timol (VHB 6,36 la 5,53; VHC 5,69 la 5,21); indexul protrombinic (VHB 82,45 la 85,09; VHC 83,4 la 85,04%).

Concluzii. În tratamentul pacienților cu hepatită virală imupurin a manifestat proprietăți hepatoprotectoare și imunomodulatoare, relevate printr-o ameliorare evidentă a manifestărilor clinice (sindroamele asteno-vegetativ, algic și dispeptic), sindromului de citoliză (diminuarea activității ALAT, ASAT), și colestază (micșorarea nivelului bilirubinei totale și fosfatazei alcaline). Inofensivitatea și eficacitatea și toleranța preparatului contribuie la optimizarea farmacoterapiei maladiilor infecțioase și autoimune însoțite de stări patologice cu imunodeficiență.

Cuvinte cheie: imupurin, entomologie, *Lepidoptera*, imunitate.

THE OPTIMIZATION TREATMENT IN IMMUNODEFICIENCY STATES

Alina Șabanov

(Scientific adviser: Ina Pogonea, PhD, associate professor, Chair of pharmacology and clinical pharmacology)

Introduction. In the treatment of viral hepatitis patients the studied preparation obtained from the *Lepidoptera* insects in the pupal stage has been represented by imupurin.

Objective of the study. Imupurin properties study, its action definition and administration opportunities.

Material and methods. Administration of imupurin in B and C hepatitis patients aged from 19 to 65 years during three months. Evaluation of patients manifestations and laboratory indexes.

Results. The treatment contributed to the recovery of the following studied parameters: ALT (VHB 0.91 to 0.66; VHC 0.77 to 1.17 U/l); AST (VHB 55.27 to 48.49, VHC 69.6 to 55.51 U/l); total bilirubin (VHB 17.58 to 17.4; VHC 18.39 to 15.9 mmol/l); thymol probe (VHB 6.36 to 5.53; VHC 5.69 to 5.21); prothrombin index (VHB 82.45 to 85.09; VHC 83.4 to 85.04%).

Conclusions. In the viral hepatitis patients imupurin manifested hepatoprotective and immunomodulatory properties having a clinical manifestation improvement (asteno-vegetative, algic and dyspeptic syndromes), cytolysis syndrome (ALT, AST diminuation), and cholestasis (total bilirubin and alkaline phosphatase decrease). The preparation efficacy of preparation and tolerance contribute to the infections and autoimmune diseases pharmacotherapy optimization that are associated with immunodeficiency pathological conditions.

Key words: imupurin, entomology, *Lepidoptera*, immunity.