

Efectele hepatoprotectoare ale *Melatoninei* și *Tinospora cordifolia* administrate *per os* în icterul colestatic indus experimental

M.H. Stanca¹, A. Nagy², M. Toşa³, L.Vlad¹

¹Departamentul Chirurgie, Clinica Chirurgie 3, Universitatea de Medicină și Farmacie

“Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România

²Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România

³Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babes Bolyai Cluj-Napoca, România

Rezumat

Colestaza extrahepatică este caracterizată de declanșarea unui stres oxidativ intens, soldat cu importante alterări morfofuncționale celulare. Acest studiu experimental are ca scop evaluarea efectului hepatoprotector al *Melatoninei* și al extractului de *Tinospora cordifolia* în icterul colestatic indus prin ligatura coledocului la șobolan. Am ales să administrăm cele două substanțe *per os*, pentru a compara rezultatele cu cele existente în restul experimentelor publicate, în care administrarea s-a făcut sub formă injectabilă. Analiza datelor obținute în urma evaluării probelor histopatologice, a măsurătorilor cantitative biochimice și de produși de stres oxidativ au indicat un efect hepatoprotector intens al celor doi compuși. Rezultatele obținute recomandă utilizarea *Melatoninei* și a *Tinospora cordifolia* pentru combaterea stresului oxidativ în colestaza extrahepatică la om.

Cuvinte cheie: icter colestatic, stress oxidativ, *Melatonină*, *Tinospora cordifolia*, oxid nitric

Correspondență:

Marius Horațiu Stanca

Departamentul Chirurgie, Clinica Chirurgie 3

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca,
România

e-mail: mariustanca@yahoo.com

horatiu.stanca@umfcluj.ro