

# ACȚIUNEA ANTIINFLAMATOARE A UNOR EXTRACTE VEGETALE

Viorica Hodișan\*, M. Kory\*\*, Constanța Vlăduț-Vasilan\*\*

\* Disciplina de botanică, \*\* Disciplina de farmacodinamică  
Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca

În scopul valorificării florei medicale indigene prin introducerea în terapie și cosmetologie a unor plante cu tradiție în medicina populară, cărora li se atribuie o serie de efecte terapeutice din cele mai diverse, în facultatea noastră s-a inițiat un program de studiere, pe baze științifice, a unor extracte vegetale, dintre care, în lucrarea de față redăm rezultatele obținute în vederea evidențierii acțiunii antiinflamatorii.

Extractele s-au preparat din următoarele produse vegetale:

*Gingo bilobae folium*, *Geranii macrorrhizi herba*, *Cyanii flos*, *Equiseti herba*, *Hedera helix folium*, *Juglandis folium*, *Milefolii flos*, *Robiniae pseudacacia flos*, *Siraeae wanhoutzei flos* și *Stigmatae maydis*.

Efectul antiinflamator a fost urmărit pletismometric, pe testul edemului lapei de șobolan indus prin kaolin (șobolani albi Wistar-Bratislava). Ca substanță de referință antiinflamatoare s-a utilizat fenilbutazona în doză de 50 mg/kg. Drept martor s-a folosit un lot injectat cu kaolin. Produsele experimentate, extractele vegetale, evaporate și redate în aceeași cantitate de apă, s-au administrat prin gavaj gastric. Rezultatele, calculate statistic, reprezintă media a 2 serii de experimentări.

Dintre extractele experimentate pe acest model, efectele cele mai bune s-au obținut în cazul celor obținute din *Geranii macrorrhizi herba*, *Hedera helix folium* și *Milefolii flos*. Subliniem că extractul din *Gingo bilobae folium* prezintă proprietăți anti-edematoase și antiinflamatoare net superioare celorlalte extracte, fapt ce concordă cu datele din literatura de specialitate, referitoare la această specie.