

# **CERCETĂRI FARMACOLOGICE PRIVIND ACȚIUNEA CARDIOVASCULARĂ A UNOR SPECII APARTINĂTOARE FAMILIEI LABIATE**

**Maria T. Dogaru, G. Răcz**

**Disciplina de farmacodinamica  
U.M.F. Târgu-Mureș**

Cercetările farmacologice efectuate asupra a trei specii de plante  
apartinătoare familiei Labiatae, sp. *Ballota nigra*, sp. *Calamintha clinopodium*, sp.

*Leonurus villosus*, au pus în evidență efectul sedativ și tranchilizant semnificativ al extractelor liofilizate obținute din cele trei specii.

Specia *Leonurus*, fiind utilizată în terapeutică datorită acțiunii sedative mai ales în acuze cardiace la nevrotici, am studiat acțiunea acestor extracte liofilizate asupra presiunii arteriale la șobolan, respectiv acțiunea cardiovasculară a produsului fitoterapeutic "M" obținut din cele trei specii de labiatae.

Extractele liofilizate obținute din *Ballota nigra*, *Calamintha clinopodium* și *Leonurus villosus* (fracțiunea iridoidică) au fost studiate separat, - urmărind scăderile tensionale înregistrate după administrarea fiecărui extract, în vena jugulară a șobolanului, în doze de 4, 8, 16 mg/kgc.

În urma administrării produsului fitoterapeutic "M", în aceleași doze, intravenos s-a observat o scădere marcată a presiunii arteriale, urmată de o bradicardie trecătoare, iar la administrarea imediată a Noradrenalinei, nu s-a înregistrat creșterea presiunii arteriale, ceea ce presupune că aceste extracte acționează printr-un mecanism alfa-blocant.

---