

TRATAMENTUL BOLII HIPERTONICE CU PREPARATE DE RAUWOLFIA SERPENTINA

Dr. Bona Andre și dr. Lövei Elemér

(Orvosi Hetilap Nr. 4. pag. 103. anul XCVII).

Până în prezent preparatele de Rauwolfia Serpentina, care acționează asupra centrilor nervoși au fost acelea care au dat rezultatele cele mai bune în tratamentul bolii hipertentice. Principiul activ se prepară din alcalozii decoctului rădăcinii plantei. Conform autorilor indieni decoctul de Rauwolfia Serpentina este întrebuințată de secole în tratamentul bolii hipertentice. De atunci drogul s-a răspândit în toate țările fie sub formă prafului brut al rădăcinii, fie sub forma alcaloizilor extrași din acestea. *Siddiqui Siddiqui* a reușit pentru prima oară în 1931 să izoleze acești alcaloizi. Sub formă purificată se întrebuințează din 1950.

Până în prezent din rădăcina plantei au fost izolați 16 alcaloizi. Dintre aceștia cel mai activ este Reserpina, respectiv Rescinamina, care din punct de vedere chimic se înrudește cu Yohimbina. Cercetările farmacologice au fost întreprinse de *Hamet*. Preparatul are următoarele efecte:

1. Scade tensiunea arterială probabil printr-o acțiune centrală. Paralizează neuronul central și împiedică prin această transmisia prin arcul reflex. Nu are o acțiune vasodilatatoare directă.

2. Are o acțiune sedativă fără a fi narcotizant nici chiar în doze mari. Inhibă efectul central al cofeinei și al cocainei.

3. Produce scăderea temperaturii prin intermediul centrului termoregulator fără a fi un antitermic. Inhibă centrul respirator, provoacă diaree și hipoglicemie. Din cauza efectului bradicardizant poate fi utilizată în afecțiunile cardiace întovărite de puls frecvent sau de tulburări de conductibilitate. În acest fel este deosebit de util în locul digitalei în stenozele mitrale. Odată cu dispariția simptomelor de hipertonie determină o creștere a poftei de mâncare.

Preparatul necesită un oarecare timp

pentru a-și face efectul în medie 7—14 sau chiar 28 de zile.

Printre efectele toxice amintim: astenia, dispneea, guturaiul, coșmarul, obstipația sau diareea. Ultimele două pot fi ușor influențate. Se mai descriu spasme ale musculaturii netede, precum declanșarea unui astm latent, stările de colită se pot agrava la fel și colica renală sau hepatică. Stările astenico-depresive se agravează. Se mai cunosc și efecte paradoxice ca creșterea tensiunii arteriale, în urma dezechilibrului centrilor-neurovegetativi.

Efecte de supra-dozare se observă rar datorită tolerabilității largi a preparatului.

Autorii articolului prezintă și indicațiile tratamentului. Are o deosebită eficacitate în hipertonia încărcată cu o bogată simptomatologie subiectivă, mai poate fi aplicată cu succes în cazul hipertoniilor cu tensiunea diastolică ridicată sau cu tulburări renale. Cele mai bune efecte se obțin totuși în primul și al doilea stadiu al hipertoniilor sau în hipertoniile de origine endocrină. În cursul tratamentului se vor controla tensiunea arterială, fundul de ochi, electrocardiograma, urina și clearanceul etc.

În cazul Serpasilului se utilizează 3x0,1 mg ridicând doza până la ce 3x0,25 mg. În mod trecător se poate administra și de 6x0,25 mg. Doza curentă va fi de 3x0,25 mg.

În cazul *Gendonului* se recomandă de 3x1 mg crescând doza până la obținerea efectului în timp de 8—10 zile. Doza maximă este de 3x2 mg. Se revine apoi la doza curentă de 1 mg de două ori pe zi.

Autorii în cadrul experienței lor au descris apariția unor edeme toxice precum și a unor efecte paradoxice. Ei nu au observat niciodată ameliorarea tulburărilor fundului de ochi, nici a celor de clearance.

In cadrul clinicii medicale preparatele tonice incipiente sau de origine endo-
de Rauwolfia au fost aplicate la 80 de crină Gendonul cu un conținut de alca-
bolnavi. Dintre aceștia 52 au primit loizi totali este mai eficace decât Serpa-
Serpasil, iar 28 Gendon. S-a putut trage silul.
concluzia că în tratamentul bolii hiper-

GYÖNGYÖSI FERENC