

Invenția se referă la medicină, în special la hepatologie.

Este cunoscută utilizarea pentoxifilinei pentru tratamentul cirozei hepatice cu scop de ameliorare a microcirculației, pentru relaxarea musculaturii netede a vaselor sangvine, ameliorarea irigației tesuturilor, creșterea elasticității hematiilor, reducerea vâscozității sângelui și agregatiei plachetare, care se administrează per os câte 100...600 mg, 2...3 ori pe zi, timp de 2...6 săptămâni [1].

Dezavantajele preparatului menționat la pacienții cu ciroză hepatică constau în apariția cefaleelor, amețelilor, durerilor toracice, aritmiilor cardiace, discomfortului gastric. Preparatul dat nu poate fi administrat în caz de hemoragi, deoarece le agravează, deoarece încetinește formarea chiagului, diminuând agregarea plachetară pe fundalul trombocitopeniei preexistente.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în utilizarea unui preparat medicamentos bine tolerat de pacienții cu ciroză hepatică și care ar înlătura dezavantajele preparatului medicamentos cunoscut în utilizare, ameliorând concomitent metabolismul și microcirculația parenchimului hepatic și al miocardului.

Conform invenției, se revendică utilizarea propionatului de 3-(2, 2, 2-trimetilhidrazinin) dihidrat pentru tratamentul cirozei hepatice avansate, asociată cu insuficiență cardiacă, intravenos, câte 500 mg, de 1...2 ori pe zi, timp de 7...10 zile, apoi per os, câte 500 mg, de 1...2 ori pe zi, timp de 4...6 săptămâni.

Rezultatul invenției constă în utilizarea unui preparat medicamentos pentru tratamentul eficient al cirozei hepatice avansate, asociată cu insuficiență cardiacă care este bine tolerat de pacient, nu provoacă efecte adverse și reduce timpul de spitalizare. Avantajele invenției constau în aceea că:

- este bine tolerat de pacient,
- nu provoacă reacții adverse ca cefalee, discomfort gastric, amețeli, aritmii cardiace,
- posedă efect antiischemic, antioxidant, citoprotector, adaptogen, angioprotector, reologic,
- micșorează staza în bazinul venei porte și circuitului sângvin mare,
- poate fi indicat pacienților cu maladii asociate renale, cerebrale circulatorii
- reduce perioada de spitalizare,

Pentru tratamentul cirozei hepatice cu scop de ameliorare a microcirculației, reducerea permeabilității capilarelor, creșterea tonusului și elasticității venelor din sistemul venei porte, inclusiv a varicelor esofagiene și gastrice având un efect protector asupra peretelui varicelor ceea ce micșorează riscul accidentului hemoragic se administrează 3-(2, 2, 2-trimetilhidrazinin) dihidratat (Ripronat) intravenos câte 500 mg, 1...2 ori pe zi, timp de 7-10 zile, apoi per os câte 500 mg, 1...2 ori în zi, timp 4-6 săptămâni. Metoda revendicată a fost utilizată pentru tratamentul a 10 pacienți cu obținerea unor rezultate satisfăcătoare și cu reducerea perioadei de spitalizare cu 25%.

#### *Exemplu de realizare a invenției*

##### *Exemplu*

Pacienta N., 62 ani, a fost internată în secția chirurgie în stare gravă cu diagnosticul ciroză hepatică avansată, HTP, ascită rezistentă, fibrilație atrială, insuficiență cardio-circulatorie gr.III...IV. La examen s-a constatat ascită masivă rezistentă, hidrotorace pe dreapta, edeme periferice marcate. La examenul endoscopic s-a depistat gastropatie portală eroziv-ulceroasă, varice esofagiene gr.II...III. S-a administrat tratamentul de bază inclusiv s-au efectuat puncție pleurală cu evacuarea lichidului pleural și microlaparocenteză cu evacuarea fracționară a lichidului ascitic și concomitent s-a administrat Ripronat intravenos câte 500 mg, 2 ori pe zi, timp de 7 zile, apoi per os câte 500 mg, 2 ori în zi. După 10 zile de tratament starea pacientului s-a ameliorat evident, s-au micșorat considerabil edemele, pleurezia nu a recidivat, ascită a regresat considerabil. A fost externat în stare relativ satisfăcătoare cu continuarea tratamentului cu Ripronat câte 500 mg 2 ori pe zi, timp de 5 săptămâni. La examenul de control peste 1,5 luni de la inițierea tratamentului s-a constatat o funcție hepatică și cardio-circulatorie ameliorată, confirmată paraclinic, corijarea ritmului cardiac, rezolvarea pleureziei și micșorarea esențială și stabilizarea ascitei.