



MD 3987 C2 2009.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3987** ⁽¹³⁾ **C2**

(51) Int. Cl.: *A61K 31/352* (2006.01)

A61P 1/16 (2006.01)

A61P 9/04 (2006.01)

A61P 9/14 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

| | |
|---|---|
| <p>(21) Nr. depozit: a 2009 0104 (22) Data depozit: 2009.09.03</p> | <p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2009.12.31, BOPI nr. 12/2009 (67)* Nr. și data transformării cererii: s 2009 0157, 2009.10.07</p> |
| <p>(71) Solicitanți: ANGHELICI Gheorghe, MD; MORARU Viorel, MD (72) Inventatori: ANGHELICI Gheorghe, MD; MORARU Viorel, MD (73) Titulari: ANGHELICI Gheorghe, MD; MORARU Viorel, MD</p> | |

(54) **Utilizare a Diosminei pentru tratamentul cirozei hepatice avansate asociate
cu insuficiență cardiacă**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la medicină, în special la hepatologie și poate fi utilizată pentru tratamentul pacienților cu ciroză hepatică avansată asociată cu insuficiență cardiacă.

2
5
Esența invenției constă în utilizarea Diosminei pentru tratamentul cirozei hepatice avansate asociate cu insuficiență cardiacă, care se administrează *per os* cate 600 mg, de 1...2 ori pe zi, timp de 1...3 luni.
Revendicări: 2

10

MD 3987 C2 2009.12.31

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la hepatologie și poate fi utilizată pentru tratamentul pacienților cu ciroză hepatică avansată.

5 Este cunoscută utilizarea pentoxifilinei pentru tratamentul cirozei hepatice cu scopul ameliorării microcirculației, relaxării musculaturii netede a vaselor sangvine, ameliorării irigației țesuturilor, creșterii elasticității hematiilor, reducerii vâscozității sângelui și agregăției plachetare, care se administrează *per os* câte 100...600 mg, de 2...3 ori pe zi, timp de 2...6 săptămâni [1].

10 Dezavantajele preparatului menționat constau în aceea că pot provoca la pacienții cu ciroză hepatică cefalee, amețeli, dureri toracice, aritmii cardiace, disconfort gastric. Preparatul dat nu poate fi administrat în caz de hemoragii, dar la pacienții cu ciroză hepatică hemoragiile digestive sunt frecvente, totodată nu poate fi administrat la pacienții cu dereglări cardiace, renale și boli vasculare cerebrale, care, de asemenea, sunt des întâlnite la pacienții cu ciroză hepatică.

15 Problema pe care o rezolvă invenția constă în utilizarea unui preparat medicamentos bine tolerat de pacienții cu ciroză hepatică, care să înlăture dezavantajele preparatului medicamentos cunoscut în utilizare.

Esența invenției constă în utilizarea Diosminei pentru tratamentul cirozei hepatice avansate asociate cu insuficiență cardiacă, care se administrează *per os* cate 600 mg, de 1...2 ori pe zi, timp de 1...3 luni.

20 Rezultatul invenției constă în utilizarea unui preparat medicamentos pentru tratamentul eficient al cirozei hepatice avansate, care este bine tolerat de pacienți, nu provoacă efecte adverse și reduce timpul de spitalizare.

Avantajele invenției constau în aceea că:

25 - este bine tolerat de pacienți,
- nu provoacă reacții adverse ca cefalee, amețeli, dureri toracice, aritmii cardiace, disconfort gastric,

- reduce perioada de spitalizare,

- sporește eficiența tratamentului,

- micșorează staza în bazinul venei porte și circuitului sangvin mare,

30 - poate fi indicat pacienților cu maladii cardiovasculare asociate, cu maladii renale, cu maladii cerebrale circulatorii, cu ciroză hepatică cu risc de hemoragie digestivă.

Este cunoscută utilizarea Diosminei în insuficiența venoasă cronică a membrului inferior cu senzație de greutate în picioare, dureri, afecțiuni trofice, tratamentul simptomatic al acutizării hemoroizilor, fragilitate mărită a capilarelor, boala varicoasă.

35 Pentru tratamentul cirozei hepatice în scopul ameliorării microcirculației, reducerii permeabilității capilarelor, creșterii tonusului și elasticității venelor din sistemul venei porte, inclusiv a varicelor esofagiene și gastrice se administrează Diosmină *per os*, cate 600 mg, de 1...2 ori pe zi, timp 1...3 luni. Acest preparat are un efect protector asupra peretelui varicelor, ce micșorează riscul accidentului hemoragic.

Exemplu

40 Pacientul D., 60 ani, a fost internat în secția chirurgie în stare gravă cu diagnosticul: ciroză hepatică avansată, fibrilație atrială, insuficiență cardio-circulatorie gr. III-IV, anasarca, insuficiență venoasă cronică a membrului inferior drept cu ulcere trofice multiple ale gambei. În urma examinării s-a constatat: ascită masivă rezistentă, pleurezie masivă multicompartimentală pe dreapta, edeme generalizate. S-a administrat tratamentul de bază. S-au efectuat puncții pleurale cu evacuarea lichidului pleural și microlaparocenteză cu evacuarea dozată fracționară a lichidului ascitic și concomitent s-a administrat Diosmină *per os* cate 600 mg, de 2 ori pe zi. După 12 zile de tratament starea pacientului s-a ameliorat evident, s-au micșorat considerabil edemele, pleurezia nu a recidivat, ascita a regresat considerabil. A fost externat în stare relativ satisfăcătoare cu continuarea tratamentului cu Diosmină, câte 600 mg, de 2 ori pe zi, timp de o lună. La examenul de control peste 1
50 lună de la inițierea tratamentului s-a constatat o funcție hepatică și cardiocirculatorie stabilă, lipsa lichidului în cavitatea abdominală și pleurală.

MD 3987 C2 2009.1.2.31

4

(57) Revendicări:

- 5
1. Utilizare a Diosminei pentru tratamentul cirozei hepatice avansate asociate cu insuficiență cardiacă.
 2. Utilizare, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** Diosmina se administrează *per os* cate 600 mg, de 1...2 ori pe zi, timp de 1...3 luni.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. Matcovschi C., Procopișin V., Parii B. Compendium medicamentorum. Tipografia Centrală, Chișinău, 2001, p. 759

Director adjunct Departament:

GUȘAN Ala

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria