



MD 2852 B1 2005.09.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **2852** ⁽¹³⁾ **B1**
(51) Int. Cl.: *A61K 31/573* (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2005 0089 (22) Data depozit: 2005.03.28	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2005.09.30, BOPI nr. 9/2005
(71) Solicitanți: ANGHELICI Gheorghe, MD; ȚĂBĂRNĂ Constantin, MD; MORARU Viorel, MD; PROCOPIȘINA Larisa, MD; CRUDU Oleg, MD (72) Inventatori: ANGHELICI Gheorghe, MD; ȚĂBĂRNĂ Constantin, MD; MORARU Viorel, MD; PROCOPIȘINA Larisa, MD; CRUDU Oleg, MD (73) Titulari: ANGHELICI Gheorghe, MD; ȚĂBĂRNĂ Constantin, MD; MORARU Viorel, MD; PROCOPIȘINA Larisa, MD; CRUDU Oleg, MD	

(54) **Utilizarea budesonidei pentru tratamentul ascitei rezistente la pacienții cu ciroză hepatică**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la medicină, în special la hepatologie.

Esența invenției constă în utilizarea budesonidei pentru tratamentul ascitei rezistente la pacienții cu ciroză hepatică decompensată.

Rezultatul invenției constă în diminuarea procesului regional inflamator cronic prin micșorarea permeabilității peretelui vascular și a

2
transsudării lichidului în spațiul interstițial al organelor cavității abdominale și preîntâmpină acumularea lui în cavitatea peritoneală, ceea ce duce la formarea ascitei rezistente.

Revendicări: 1

10

MD 2852 B1 2005.09.30

MD 2852 B1 2005.09.30

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la hepatologie și poate fi utilizată pentru tratamentul ascitei rezistente la pacienții cu ciroză hepatică decompensată.

5 Este cunoscută utilizarea budesonidei pentru tratamentul colitei ulcerose nespecifice și bolii Krohn, care se utilizează *per os* sub formă de capsule ce se administrează în doză de 3 mg de 3 ori pe zi, cura de tratament constituind 8 săptămâni în caz de acutizare a patologiei menționate [1].

Problema pe care o rezolvă invenția constă în utilizarea budesonidei pentru tratamentul ascitei rezistente la pacienții cu ciroză hepatică decompensată, care are acțiune regională antiinflamatorie, antialergică, antiexsudativă și scade edemul interstițial în aria vasculară a venei porte.

15 Esența invenției constă în utilizarea budesonidei pentru tratamentul ascitei rezistente în ciroza hepatică decompensată.

Rezultatul invenției constă în diminuarea procesului regional inflamator cronic prin micșorarea permeabilității peretelui vascular datorită efectului antiexsudativ și anti edematos, ceea ce reduce transsudarea lichidului în spațiul interstițial al organelor cavității abdominale și acumularea lui în
15 cavitătea peritoneală cu formarea unei ascite rezistente.

Budesonida, datorită formei sale dehalogenizate, are efect antiinflamator, antiexsudativ și anti edematos la nivelul regional și anume al peretelui intestinal, al microcirculației și macrocirculației în aria venei porte și ramurilor ei, inclusiv al microcirculației intrahepatice. Preparatul menționat are efect hepatic presistemic și practic exclude rezonanțe negative generalizate
20 caracteristice altor glicocorticoizi.

Preparatul menționat se utilizează la pacienții cu ciroză hepatică complicată cu sindromul ascitei rezistente și se administrează concomitent cu terapia de bază a maladiei în cauză și anume se administrează câte 3 mg de 2 ori pe zi timp de 7...10 zile, apoi câte 3 mg o dată pe zi până la
diminuarea evidentă a ascitei.

25 *Exemplu*

Pacientul P., 48 ani, a fost internat în Secția Chirurgie cu diagnosticul ciroză hepatică decompensată HCV, Child „C” (12), hipertensiune portală, ascită rezistentă, splenomegalie. S-a efectuat terapia infuzională detoxicantă, hepatoprotectorie, diureza forțată și concomitent s-a utilizat budesonida (Budenofalk) în doză de 3 mg de 2 ori pe zi timp de 7 zile. La a 5-a zi ascita a început
30 să involuționeze, s-au ameliorat probele hepatice. S-a prelungit administrarea preparatului menționat timp de 2 săptămâni a câte 3 mg pe zi până la micșorarea evidentă a ascitei. După externare pacientul a folosit cu scop profilactic preparatul timp de o lună, câte 3 mg de 2 ori pe săptămână. La finisarea tratamentului starea pacientului este satisfăcătoare.

35

MD 2852 B1 2005.09.30

4

(57) Revendicare:

- 5 Utilizarea budesonidei pentru tratamentul ascitei rezistente în ciroza hepatică decompensată.

(56) Referințe bibliografice:

1. Spencer C., Mc. Tavish D. Budesonide. A review of its pharmacological properties and therapeutic efficacy in inflammatory bowel disease. Drugs, 1995, vol. 50, p. 854-872

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

GROȘU Petru

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2005 0089	
(22) Data depozit: 2005.03.28	
(51) ⁷ : A 61 K 31/573; A 61 P 1/16 Alți indici de clasificare: (54) Titlul : Utilizarea budesonidei pentru tratamentul ascitei rezistente la pacienții cu ciroza hepatică (71) Solicitantul : ANGHELICI Gheorghe, MD; ȚĂBĂRNĂ Constantin, MD; MORARU Viorel, MD; PROCOPIȘINA Larisa, MD; CRUDU Oleg, MD Termeni caracteristici : a) limba română: budesonidă b) limba engleză: budesonid	
I. Minimul de documente consultate (sistemul clasificării și indici de clasificare Int. Cl.- 7)	
Int. Cl. ⁷ A 61 K 31/573; A 61 P 1/16 MD 1994-2005 EA 1995-2005 SU 1970-1991 BD FIPS (RU) Oficiul European de Brevete (ep. espacenet.com) SUA (www.uspto.gov) Romania (www.osim. ro) CD-rom (Rusia, SUA)	
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)	
1. Spencer C., Mc. Tavish D. Budesonide. A review of its pharmacological properties and therapeutic efficacy in inflammatory bowel disease. Drugs, 1995, vol. 50, p. 854-872	
III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)	
■ BD FIPS (RU) ■ Oficiul European de Brevete (ep. espacenet.com) ■ SUA (www.uspto.gov) ■ Romania (www.osim. ro) MD 1994-2005 EA 1995-2005	

IV. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	1. Spencer C., Mc. Tavish D. Budesonide. A review of its pharmacological properties and therapeutic efficacy in inflammatory bowel disease. Drugs, 1995, vol. 50, p. 854-872	1
A	2. DE 19742612 1997.09.26	1
A	3. WO 9939699 1999.08.12	1
☐ Documentele următoare sunt indicate în rubrica IV		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data depozit, dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria pe care se bazează invenția
E - document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat de unul singur
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate sau poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă divulgare		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării		2005-07-04
Examinatorul		GROSU Petru

RAPORT DE DOCUMENTARE

Informația referitoare la brevete paralele		(21) Nr. depozit:	
Date de identificare ale documentelor citate în raport	Data publicării	Brevete paralele	Data publicării
1	2	3	4
DE 19742612	1997.09.26	WO 9916450 (A1) EP 0966298 (A1) EP 0966298 (B1) IL 129900 A AT236640T T BR9806250 A CA2216887 A1 DE29717252U U1 DK966289T T3 ES2191340T T3 PT966289T T US5858998 A	
WO 9939699	1999.08.12	EP 1052977 CA 2320087 AU 735084 CN1149078C C IL137598D D0 JP2002502812T T SE0002831D D0	
US 6423340	2002.07.23	AT125445T T AU643021 B2 CA2071518 C DE502092T T1 DK502092T T3 EG19642 A EP0502092 B1 ES2074698T T3 FI104949B B1 GR3017691T T3 HK51897 A HR920632 B1 HU9201700D D0 HU216836 B IE74854 B1 IL96415 A JP3145111B2 B2 KR179042 B1 LT3696 B LV10183 B NO304010B B1 NZ235807 A PL166506B B1 PT95946 A	

WO 0024388	2000.05.04	RU2134104 C1 SE8903914D D0 SG54210 A1 SI9012150 A WO9107172 A1 ZA9008777 A DE 19849737	
CA 2274943	1999.12.17		
WO 0103701	2001.01.18	AU6194100 A SE9902673D D0	
US 5863910	1999.01.26		
US 5858998	1999.01.12	CA 2216887 (A1) DE 29717251U (U1) AT236640T T BR9806250 A DE19742612 A1 DE59807874D D1 DK966289T T3 EP0966289 B1 ES2191340T T3 IL129900 A PT966289T T WO9916429 A2 WO9916429 A3 WO9916450 A1	