



MD 1783 F1

REPUBLICA MOLDOVA



**(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale**

(11) 1783⁽¹³⁾ F1
(51) Int. Cl.⁷: A 61 K 35/78;
A 61 P 25/08

(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 2001 0001 (22) Data depozit: 2000.12.26	(43) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului pe răspunderea solicitantului: 2001.11.30, BOPI nr. 11/2001
(71) Solicitant: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD (72) Inventatori: Schițco Olga, MD; Gotonoga Maria, MD (73) Titular: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD	

(54) Metodă de tratament al epilepsiei

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină, și anume la
neurologie.

Esența invenției constă în aceea că concomitent
cu administrarea preparatelor anticonvulsivante se
administrează timp de 50...70 zile Gotu Cola câte

2
90...740 mg și Cal Mag ChelateTM câte 1,2...4,6 g
5 de 1...2 ori pe zi.
Revendicări: 1

MD 1783 F1

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, și anume la neurologie.

Este cunoscută metoda tradițională de tratament al maladiei care include administrarea constantă timp de mulți ani a medicamentelor anticonvulsivante (fenitoină, fenobarbital, acid valproic, carbamazepină etc.) [1]. Prioritate se acordă monoterapiei, aceasta fiind convenabilă din considerente metabolice (interacțiune inducerea enzimatică concurență cu proteinele plasmatice) și economice. Dezavantajele metodei date sunt durata considerabilă a tratamentului, dozele care deseori sunt în creștere și în consecință apar diverse efecte secundare, uneori farmacorezistență.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este creșterea efectului curativ.

Metoda, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că concomitent cu administrarea preparatelor anticonvulsivante se administrează Gotu Cola câte 90...740 mg și Cal Mag Chelate™ câte 1,2...4,6 g de 1...2 ori pe zi timp de 50...70 zile.

Preparatul Gotu Cola reprezintă planta cu același nume, care în Asia este cunoscută ca "hrana creierului" și conține alcaloizi - teobromină și colatină, vitaminele A, C, B₁, B₂, K, microelementele Mg, Mn, Ca, Se, Zn, care sunt esențiale în homeostază, contribuie la ameliorarea microcirculației, îndeosebi a celei cerebrale, și a memoriei, reduce staza în patul venos limfatic și, respectiv, contribuie la detoxicare, este un energizant cerebral, are un efect sedativ, analgetic, deshidratant și antioxidant moderat. Preparatul nu afectează psihicul și starea fizică a copilului, permite excluderea factorilor declanșatori ai crizei epileptice, previne dezvoltarea tulburărilor psihice.

Preparatul Cal Mag Chelate™, având în componența sa un ansamblu de microelemente, asociate cu aminoacizi, menține homeostaza, scade excitabilitatea fibrelor musculare, ridică "pragul" convulsiv, favorizează eliberarea substanțelor neuro-mediatoare și transmisia impulsurilor, are efect anticonvulsiv (Mg) și facilitează metabolizarea anticonvulsivantelor.

Tratamentul complex permite reducerea dozei preparatelor anticonvulsivante, obținerea unui efect terapeutic stabil cu perioade de acalmie de lungă durată (în cazurile date nici la un bolnav pe parcursul a 3 luni nu s-au repetat crizele) și prevenirea afecțiunilor hepatice ca consecință a terapiei îndelungate cu preparatele anticonvulsivante, doza cărora este individualizată de la caz la caz.

Rezultatul este micșorarea duratei tratamentului și obținerea unei remisii îndelungate și stabile.

Noi am folosit în tratamentul a 21 copii cu epilepsie în vârstă de 2-15 ani preparatele Gotu Cola și Cal Mag Chelate™ paralel cu preparatele anticonvulsivante indicate de neuropsihiatru în raport cu forma maladiei Fitopreparatul Gotu Cola (capsule) și complexul de microelemente și vitamine (Ca, Mg, Mn, Bo cu formă de chelate) - Cal mag Chelate™ produse de compania ENRICH International SUA.

Dozele Gotu Cola sunt în raport cu vârsta: 0...2 ani - 1/4 capsulă pe zi, 2...3 ani - 1/3 capsulă pe zi, 4...6 ani - 1/2 capsulă pe zi, la elevi - 1 capsulă de 1-2 ori pe zi, folosind apă fiartă în cantități sporite până la 1 pahar. Durata curei este de 3 luni.

Cal Mag Chelate™ a fost administrat în doze de vârstă: 0...1 ani - 1/4 linguriță pe zi, 1...4 ani - 1/2 linguriță pe zi, după vârsta de 4 ani - 1 linguriță pe zi în apă sau suc, fiind propus copilului pe parcursul zilei. Durata curei - 3 luni.

Exemple

1. Ciubei I., 2 ani și 1 lună, suferă de epilepsie de la vârsta de 1 ani 2 luni, când a debutat cu convulsii febrile. Tratamentul anticonvulsivant cu fenobarbital durează 11 luni, frecvența crizelor variază. Tratamentul asociat cu Gotu Cola și Cal Mag Chelate™ în doze de vârstă a redus crizele pe parcursul a 3 luni, s-a observat o ameliorare a EEG, exprimată prin reducerea activității epileptoide atât a celei în focar cât și a celei difuze.

2. Daniela S., 10 ani. Suferă de crize epileptice 2 ani. Tratamentul cu finlepsină are efect pozitiv, însă la acțiunea factorilor declanșatori - stres psihogen, insolație - provoacă crize noi. Asocierea preparatelor Gotu Cola și Cal Mag Chelate a asigurat în ultimele 3 luni o acalmie a activității bolii, a dispărut agresivitatea, a crescut înșușita în procesul de studii.

MD 1783 F1

4

(57) Revendicare:

Metodă de tratament al epilepsiei care include administrarea preparatelor anticonvulsivante, **caracterizată prin aceea că** suplimentar timp de 50...70 zile se administrează Gotu Cola câte 90...740 mg și Cal Mag Chelate™ câte 1,2...4,6 g de 1...2 ori pe zi.

5

10

(56) Referințe bibliografice:

1. Hoppe Mathios, Kellermann Klaus ș. a. Epileptologie practică. Chișinău, Tipografia Centrală, 2000, p.71-78

Șef Secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

TIMONIN Alexandr

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2001 0001		
(22) Data depozit: 2000.12.26		
(51) Int. Cl. (7) : A 61 K 35/78 ; A 61 P 25/08		
(52) Titlul : Metodă de tratament a epilepsiei.		
(71) Solicitantul : Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD		
Termeni caracteristici : epilepsia, Gotu Cola, Cal Mag Chelate™		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indicii de clasificare)		
C.I.B. 7:A 61 K 35/78 ; A 61 P 25/08		
Bază de date națională; MD 1994-2001		
Revistele Euroaseatice; EA 1996-2001		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate
A - document care definește statutul general al tehnicii		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 evidența principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la data 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		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data efectuării documentării: 2001.08.21		
Examinatorul:		Timonin Alexandr