



MD 1962 F1 2002.07.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1962<sup>(13)</sup> F1  
(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: A 61 K 31/05, 31/122;  
A 61 P 1/02

(12) BREVET DE INVENȚIE

<b>Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării</b>	
(21) Nr. depozit: a 2001 0176 (22) Data depozit: 2001.06.08	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2002.07.31, BOPI nr. 07/2002
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD	
(72) Inventatori: GORTOLOMEI Diana, MD; NICOLAU Gheorghe, MD; GHICAVÂI Victor, MD; GAVRILUȚA Vadim, MD	
(73) Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD	

(54) Metodă de tratament al candidozei bucale

(57) Rezumat:

1  
Invenția se referă la medicină, și anume la 5  
stomatologie.  
Esența invenției constă în aceea că pacientului i  
se prescriu regim alimentar, vitamine și preparate  
hiposensibilizante. Suplimentar mucoasa cavității  
bucale se prelucrează cu soluție alcoolică de  
juglonă 0,2%, diluată cu apă în raportul 1:20, de 10

2  
3...4 ori pe zi, timp de 10 zile, prin irigare și  
aplicații pe regiunile afectate ale ei pentru 5...10  
min.  
Revendicări: 1

MD 1962 F1 2002.07.31

## MD 1962 F1 2002.07.31

3

### Descriere:

Invenția se referă la medicină, în particular la stomatologie.

Pentru tratamentul candidozei bucale a fost aprobată metoda, ce include administrarea preparatelor cu acțiune asupra factorului etiologic. Tradițional se administrează preparate antimicotice, de exemplu, 5 pastile de levorină câte 1,5...2 mln. UA, nistatină câte 1,5...2,5 mln. UA pe zi, timp de 2 săptămâni, nizoral câte 400 mg pe zi, timp de 7 zile. Paralel se efectuează terapia hiposensibilizantă, vitaminoterapia, administrarea fitopreparatelor (din romaniță, salbie, gălbenele, eucalipt). O deosebită importanță în 10 tratament o are dieta. Se efectuează terapia locală, ce include inițial asanarea cavității bucale, prelucrarea antiseptică (3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, sol. furacilină, 1% iodinol) și aplicarea unei serii de preparate medicamentoase în regiunile afectate: unguent de nistatină, levorină, decamină [1].

Dezavantajele metodei menționate constau în adaptarea rapidă a ciupercilor *Candida* la preparatele antimicotice, afectarea, tot mai frecventă, a mucoasei bucale cu tipuri rare de ciuperci înalt rezistente, precum și apariția diverselor reacții adverse de la multitudinea de medicamente administrate concomitent.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în ameliorarea efectului curativ.

15 Esența invenției constă în aceea că pacientului i se prescriu regim alimentar, vitamine și preparate hiposensibilizante. Suplimentar mucoasa cavității bucale se prelucrează cu soluție alcoolică de juglonă 0,2%, diluată cu apă în raportul 1:20, de 3...4 ori pe zi, timp de 10 zile, prin irigare și aplicații pe regiunile afectate ale ei pentru 5...10 min.

20 Conform datelor obținute, optimă este folosirea pentru tratamentul local a unui preparat medicamentos antibacterian și antimotic cum este soluția alcoolică de juglonă 0,2%. O astfel de folosire permite de a accelera tratamentul datorită activității antibacteriene și antimicotice a acidului citric ce intră în componența soluției alcoolice de juglonă 0,2%, precum și a altor substanțe biologice active. O altă prioritate a soluției alcoolice de juglonă 0,2% este lipsa acțiunii toxice și a efectului alergic.

25 Rezultatul invenției contribuie la obținerea unui regres rapid al manifestărilor clinice, la o eliminare intensă a fungilor patogeni.

Metoda se realizează în modul următor.

În funcție de sensibilitatea florei microbiene a cavității bucale și datelor individuale, se administrează local soluția alcoolică de juglonă 0,2%, diluată în apă potabilă în proporție 1:20 sub formă de aplicații în regiunile afectate timp de 5...10 min și irigații de 3...4 ori pe zi pe parcursul a 10 zile, respectând 30 obligatoriu dieto- și vitaminoterapia.

Preparatul sporește eficiența tratării candidozei bucale, deoarece posedă un spectru larg de acțiune antimicotice. Așadar, remediul propus este un compus cu proprietăți antibacteriene și antimicotice pronunțate. Cele mai mici concentrații de 12 μg/ml posedă activitate fungicidă exprimată față de tulpinile de *Candida albicans*. Practic la pacienți în scurt timp la a 4-a – a 5-a zi dispar senzațiile subiective 35 (înțepături, pruritul buzelor) și se micșorează cantitatea depunerilor pe limbă. Prin urmare, există argumente în favoarea aplicării soluției alcoolice de juglonă 0,2% în terapia acestei patologii. Luând în considerație cele menționate, în condiții clinice, împreună cu dietoterapia tradițională și vitaminoterapia s-a aplicat soluția alcoolică de juglonă 0,2%.

40 *Exemplul 1.* Bolnavul L., 50 ani, s-a adresat la clinica stomatologică a USMF cu diagnosticul: Candidoză cronică. Glosită candidomicotică. Suferă de 2 ani. A fost tratat conform metodei propuse. S-a administrat local soluția alcoolică de juglonă 0,2%, diluată în apă potabilă în raport 1:20 sub formă de aplicații în regiunile afectate timp de 5 min și irigări de 3 ori pe zi pe parcursul a 10 zile, respectând obligatoriu dieto- și vitaminoterapia. În urma tratamentului s-au semnalat rezultate pozitive fără recidive.

45 *Exemplul 2.* Bolnavul T., 34 ani, s-a adresat la clinica stomatologică a USMF cu diagnosticul: Candidoză cronică. Glosită candidomicotică. La examinarea complexă s-a constatat diabet zaharat tip II, forma lentă. Suferă de glosită candidomicotică timp de 3 ani. Ultimul an această afecțiune are un caracter persistent. S-a administrat local soluția alcoolică de juglonă 0,2%, diluată în apă potabilă în raport 1:20 sub formă de aplicații în regiunile afectate timp de 10 min și irigări de 4 ori pe zi pe parcursul a 10 zile, respectând obligatoriu dieto- și vitaminoterapia. Până în prezent boala nu a recidivat.

50 Metoda propusă s-a aplicat în 62 cazuri de candidoză bucală. Rezultatul tratamentului realizat este eficacitatea terapeutică înaltă și stabilă. Un asemenea efect stabil în cadrul candidozei bucale nu a fost posibil până la aplicarea metodei solicitate.

55

## MD 1962 F1 2002.07.31

4

### (57) Revendicare:

5 Metodă de tratament al candidozei bucale care include prescrierea regimului alimentar, administrarea vitaminelor, preparatelor hiposensibilizante și timp de 10 zile de 3...4 ori pe zi irigarea mucoasei cavității bucale și efectuarea timp de 5...10 min a aplicațiilor pe regiunile afectate a remedului antiseptic, **caracterizată prin aceea că** în calitate de remediu antiseptic se utilizează soluție alcoolică de juglonă 0,2%, diluată cu apă în raportul 1:20.

10

### (56) Referințe bibliografice:

1. Кулага В. В., Романенко И.М., Черномордик А.Б. Кандидозы и их лечение. Киев, Здоров'я, 1985, с. 108-109

Șef Secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

TIMONIN Alexandr

Redactor:

CANȚER Svetlana

## RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2001 0176		
(22) Data depozit: 2001.06.08		
(51) <sup>7</sup> : A 61 K 31/05, 31/122; A 61 P 1/02		
<b>Titlul</b> : Metodă de tratament al candidozei bucale		
(71) UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD		
Termeni caracteristici : candidoză		
<b>I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))</b>		
Int. Cl. <sup>7</sup> A 61 K 31/05, 31/122; A 61 P 1/02		
MD 1994-2002		
EA 1996-2001		
SU 1972-1992		
<b>II. Documente considerate ca relevante</b>		
<b>Categoria*</b>	<b>Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente</b>	<b>Numărul revendicării vizate</b>
	Bază de date națională; Revistele Euroaseatice casete de Certificat de Autor in fondul BRIT	
A	MD a 2001 0204	1
A	MD a 2001 0205	1
A	MD 1471 G2	1
A	MD 1779 G2	1
<input type="checkbox"/> <b>Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II</b>		<input type="checkbox"/> <b>Informația referitoare la brevete paralele se anexează</b>
<b>* categoriile speciale ale documentelor consultate:</b>	<b>P</b> - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate	
<b>A</b> - document care definește statutul general al tehnicii	<b>T</b> - 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	
<b>E</b> - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data	<b>X</b> - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă	
<b>L</b> - 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)	<b>Y</b> - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate	
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă	<b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de documente	
Data efectuării de documentare: 29.04.2002		
Examinatorul:		Timonin Alexandr