



MD 2551 G2 2004.09.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **2551** <sup>(13)</sup> **G2**  
(51) **Int. Cl.**<sup>7</sup>: A 61 K 7/20;  
A 61 P 31/10

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) <b>Nr. depozit:</b> a 2003 0280 (22) <b>Data depozit:</b> 2003.12.03	(45) <b>Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:</b> 2004.09.30, BOPI nr. 9/2004
(71) <b>Solicitanți:</b> PÎRGARI Andrei, MD; PÎRGARI Boris, MD (72) <b>Inventatori:</b> PÎRGARI Andrei, MD; PÎRGARI Boris, MD (73) <b>Titulari:</b> PÎRGARI Andrei, MD; PÎRGARI Boris, MD	

(54) **Utilizarea soluțiilor ozonate acceptabile farmaceutic pentru tratamentul  
micozelor cavității bucale**

(57) **Rezumat:**

Invenția se referă la medicină, în special la sto- 5  
matologie. acceptabile farmaceutic, ozonate pentru tratamentul  
Esența invenției constă în utilizarea soluțiilor 2  
micozelor cavității bucale.  
Revendicări: 1

10

MD 2551 G2 2004.09.30

## MD 2551 G2 2004.09.30

3

### Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la stomatologie, și poate fi folosită pentru tratamentul diverselor afecțiuni micotice ale cavității bucale.

5 Se cunoaște utilizarea soluțiilor ozonate pentru tratamentul afecțiunilor inflamatorii ale parodonțiului, care constă în aceea că substanța medicamentoasă, până la întrebuințare, se barbotează cu amestec de ozon și oxigen timp de 1...2 ore, în concentrație de 2000...3000  $\mu\text{g/l}$  de ozon, totodată, în calitate de substanță medicamentoasă se utilizează ulei vegetal în formă de aplicații, câte 10 ml pe fiecare jumătate de maxilar, sau instilații, câte 0,9...1,0 ml în fiecare pungă gingivală afectată timp de 6...8 zile [1].

10 Problema pe care o rezolvă invenția constă în o nouă utilizare a substanțelor ozonate, și anume pentru tratamentul afecțiunilor micotice ale cavității bucale cu scopul de a spori eficacitatea terapeutică, reduce durata tratamentului, evită alergizarea organismului și cronizarea proceselor inflamatorii provocate de fungii patogeni.

15 Esența invenției constă în utilizarea soluțiilor acceptabile farmaceutic ozonate pentru tratamentul micozelor cavității bucale.

Rezultatul invenției constă în sporirea eficacității terapeutice, reducerea duratei tratamentului și în evitarea răspândirii procesului inflamator.

20 Utilizarea substanțelor acceptabile farmaceutic ozonate în tratamentul afecțiunilor micotice a permis de a accelera procesele de regenerare și vindecare a mucoasei cavității bucale afectate de fungii patogeni prin pătrunderea ozonului în țesuturi, care are o acțiune favorabilă asupra metabolismului lipidic, viscozității sângelui, imunității locale, sistemului de antioxidare, acțiune bactericidă și fungicidă.

Utilizarea se efectuează în modul următor.

25 După stabilirea diagnosticului pe baza datelor clinice și paraclinice se efectuează irigații gingivale cu soluție apoasă ozonată, și anume cu apă distilată sau soluție fiziologică, care conține 5000...20000  $\mu\text{g/l}$  de ozon. După spălături gingivale se efectuează aplicații locale cu ulei vegetal ozonat pe 2...3 ore, în concentrație de 5000...6000  $\mu\text{g/l}$ . La cura de tratament se efectuează 4...5 ședințe.

*Exemplu.*

30 Bolnavul B, 34 ani, s-a adresat la stomatolog cu acuze de uscăciune în gură, miros fetid din cavitatea bucală, injectarea gingiilor.

Obiectiv se determină hiperemia, edemațierea gingiilor, limba cu depuneri surii-albicioase, iar pe părțile laterale ale limbii se constată amprente dinților. Din anamneză bolnavul a suferit de angină și pneumonie. Pentru tratamentul afecțiunilor infecțioase s-au administrat timp îndelungat antibiotice. Până la tratament s-a luat frotiu, unde s-au depistat elemente de fungi *Candida*. Bolnavului i s-a 35 efectuat tratamentul cu soluții ozonate după metoda revendicată. După a 2-a ședință, s-au determinat schimbări esențiale. După a 4-a ședință, a dispărut edemul, hiperemia, mucoasa a devenit de culoare roză, limba curată, iar uscăciunea din gură a dispărut. Starea generală a bolnavului a devenit satisfăcătoare. După tratament, examenul de laborator a determinat lipsa elementelor de fungi.

40

# MD 2551 G2 2004.09.30

4

**(57) Revendicare:**

1. Utilizarea soluțiilor acceptabile farmaceutic ozonate pentru tratamentul micozelor cavității  
5 bucale.

**(56) Referințe bibliografice:**

1. RU 2123319 C1 1998.12.20

**Șef Secție:**

GUȘAN Ala

**Examinator:**

GROSU Petru

**Redactor:**

UNGUREANU Mihail