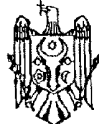




MD 2355 G2 2004.01.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **2355** ⁽¹³⁾ **G2**
(51) Int. Cl.⁷: A 61 K 35/78;
A 61 P 1/02

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. depozit: a 2003 0202 (22) Data depozit: 2003.08.07	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2004.01.31, BOPI nr. 1/2004
(71) Solicitanți: RUDIC Valeriu, MD; NICOLAU Gheorghe, MD (72) Inventatori: NICOLAU Gheorghe, MD; RUDIC Valeriu, MD; NICOLAU-GOREA Artemisia, MD; GOREA Oleg, MD; DUTCA Marcel, MD (73) Titulari: RUDIC Valeriu, MD; NICOLAU Gheorghe, MD	

(54) Metodă de pregătire preimplantare

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină și anume la
stomatologie și este destinată pentru pregătirea
pacientului de implantare intraosoasă.

Esența metodei solicitate constă în aceea că în
decurs de 3...15 zile până la instalarea implanturilor
pacientului în mucoasa plicii trecătoare a cavității
bucale o dată pe zi sau peste o zi i se administrează

2
5 0,5...1,0 ml soluție de 0,5% de remediu
medicamentos BioR preparat pe bază de extract din
biomasa tulpinii de cianobacterii *Spirulina platensis*
CNM-CB-02 în soluție fiziologică.

Revendicări: 1

10

MD 2355 G2 2004.01.31

MD 2355 G2 2004.01.31

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină și anume la stomatologie și este destinată pentru pregătirea pacientului de implantare intraosoasă.

5 Este cunoscută metoda de pregătire preimplantare care include prescripția antibioticelor cu 2 ore înainte de intervenția chirurgicală [1].

Dezavantajele metodei cunoscute sunt complicațiile postoperatorii frecvente, prescrierea obligatorie a antibioticelor în perioada postoperatorie, ceea ce duce la scăderea rezistenței organismului, la inhibarea sistemului imun și la complicații postoperatorii tardive.

10 Problema pe care o rezolvă invenția solicitată este reducerea complicațiilor postoperatorii și accelerarea proceselor de regenerare a plăgii postoperatorii.

Problema se soluționează prin aceea că în decurs de 3...15 zile până la intervenția chirurgicală pacientului i se administrează 0,5...1,0 ml soluție de 0,5% BioR în mucoasa plicii trecătoare a cavității bucale o dată pe zi sau peste o zi.

15 Administrarea preparatului BioR în perioada de pregătire pentru instalarea implanturilor conform regimului indicat accelerează procesele locale regenerative ale mucoasei, periostului și țesutului osos în regiunea intervenției datorită proprietăților citoprotectoare și antioxidante ale remediei. Utilizarea metodei date permite de asemenea de a evita apariția unui proces inflamator în regiunea plăgii postoperatorii datorită proprietăților antiinflamatoare și imunomodulatoare ale remediei BioR, precum și de a inhiba dezvoltarea protozoarelor.

20 Rezultatul invenției constă în ameliorarea proprietăților regenerative, precum și în creșterea rezistenței locale a periostului, țesutului osos și mucoasei cavității bucale.

Metoda se efectuează în modul următor. Pacientului cu 3...15 zile înainte de implantare i se administrează 0,5...1,0 ml soluție de 0,5% BioR în mucoasa plicii trecătoare a cavității bucale o dată pe zi sau peste o zi.

25 Metoda propusă a fost aprobată pentru 36 pacienți.

Exemplu

Pacienta C., a. n. 1956, s-a adresat la Clinica Stomatologică a USMF „N. Testemițanu” pe 2002.02.12 cu acuze la lipsa dinților 15.16.17.18 pe maxilarul superior în dreapta. În cadrul examenului medical s-a stabilit defectul arcadei dentare a maxilarului superior în dreapta. Lipsa dinților de sprijin condiționează imposibilitatea protezării cu proteze nedetașabile, ceea ce servește drept un indicator absolut pentru efectuarea implantării. S-a făcut pregătirea preimplantare conform metodei propuse și anume: în decurs de 12 zile s-au făcut 6 injecții câte 0,5 ml soluție de 0,5% BioR în mucoasa plicii trecătoare a cavității bucale peste o zi.

35 În cea de-a 13-a zi s-a efectuat intervenția chirurgicală de implantare a 2 implanturi cu lungimea de 12 și 10 mm. Perioada postoperatorie a decurs fără complicații. În a doua zi după intervenția chirurgicală plaga a devenit nedureroasă. La examenul medical plaga este curată, fără depuneri, ațele de sutură nu sunt tensionate, țesuturile adiacente plăgii nu sunt edematoase. Suturele au fost scoase în zilele a 5-a și a 6-a, ceea ce comparativ cu alte metode este cu 5...6 zile mai devreme.

40 Avantajul metodei propuse constă în aceea că în perioada postoperatorie în caz de necesitate se efectuează doar prelucrarea locală cu soluții de antiseptice, fără prescrierea suplimentară a antibioticelor, ceea ce micșorează riscul apariției complicațiilor postoperatorii tardive. În funcție de volumul intervenției operative și de starea cavității bucale a pacientului medicul prescrie regimul necesar de realizare a metodei solicitate de pregătire preimplantare.

45

MD 2355 G2 2004.01.31

4

(57) Revendicare:

5 Metodă de pregătire preimplantare care constă în aceea că în decurs de 3...15 zile până la instalarea implanturilor pacientului în mucoasa plicii trecătoare a cavității bucale o dată pe zi sau peste o zi i se administrează 0,5...1,0 ml soluție de 0,5% de remediu medicamentos BioR preparat pe bază de extract din biomasa tulpinii de cianobacterii *Spirulina platensis* CNM-CB-02 în soluție fiziologică.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. Cănuță Nicolae ș. a. Tratat de implantologie orală. Editura Națională, București, 2001, p. 168

Șef Secție:

EGOROVA Tamara

Examinator:

TIMONIN Alexandr

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2003 0202		
(22) Data depozit: 2003.08.07		
(51) ⁷ : A 61 K 35/78; A 61 P 1/02 Titlul : Metodă de pregătire preimplantare (71) Solicitantul : RUDIC Valeriu, MD; NICOLAU Gheorghe, MD Termeni caracteristici : Spirulina, BioR,		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))		
(MD) Baza de date naționale: 1994-2003 (EA) Бюллетень Евразийского патентного ведомства: 1996-2003 (SU) colecția de certificate de autor la BRIT Int. Cl. ⁷ : A 61 K 35/78; A 61 P 1/02		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
1	MD 545 G2 1996.05.31	1
☐ 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 de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență 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 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 cand 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 finalizării documentării: 2003.10.27		
Examinatorul: TIMONIN Alexandr		