



MD 1320 G2

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1320 ⁽¹³⁾ G2
(51) Int. Cl.⁷: A 61 B 17/00

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

<p>(21) Nr. depozit: 99-0004 (22) Data depozit: 1998.12.22</p>	<p>(43) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 1999.09.30, BOPI nr. 9/99</p>
<p>(71) Solicitant: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD</p> <p>(72) Inventatori: Cicala Evstafii, MD; Curca Victor, MD</p> <p>(73) Titular: Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD</p>	

(54) Metodă de tratament al reflux-esofagitei

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină și anume la chirurgia abdominală și poate fi aplicată în tratamentul reflux-esofagitei.

Esența metodei constă în aceea că prin fibrogastroscoop se introduce în stratul submucoasă al trecerii cardioesofagiene în trei puncte egal îndepărtate câte 5 ml de preparat paravazolinol, care conține

2
parafină farmaceutică, ulei de vaselină farmaceutică și vaselină farmaceutică în raportul de volum 1:1:3 la temperatura de 55°C.

5
Rezultatul constă în închiderea completă a trecerii cardioesofagiene în timpul refluxului gastric în esofag, reducerea traumatismului chirurgical.

Revențări: 1

MD 1320 G2

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină și anume la chirurgia abdominală și poate fi aplicată în tratamentul reflux-esofagitei.

Este cunoscută metoda de tratament al reflux-esofagitei, care include laparotomia, gastrotomia transversală, administrarea în stratul submucos în regiunea cardioesofagiană a preparatului Osteomatrix forte din trei puncte egal îndepărtate, câte 5 ml în fiecare punct [1].

Însă metoda în cauză are următoarele dezavantaje: traumatism majorat; necesitatea laparotomiei; intervenția chirurgicală se efectuează sub anestezie generală; durata lungă a intervenției chirurgicale; preparatul trece greu prin lumenul acului; resorbția preparatului timp de 6 luni după administrare.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în lichidarea refluxului conținutului gastric în esofag, reducerea traumatismului și duratei intervenției chirurgicale.

Metoda, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că prin fibrogastroscoop se introduce în stratul submucos al trecerii cardioesofagiene în trei puncte egal îndepărtate câte 5 ml de preparat paravazinol, care conține parafină farmaceutică, ulei de vaselină farmaceutică și vaselină farmaceutică în raportul de volum 1:1:3, la temperatura de 55 °C.

În rezultatul injectării acestui preparat și solidificării lui la temperatura corpului în stratul submucos, se formează valvele valvulei, care la trecerea globului alimentar prin esofag se dezunesc datorită mobilității valvelor în direcția distală. La ridicarea presiunii intragastrice și refluxului conținutului gastric în esofag, valvele valvulei se unesc între ele datorită deplasării valvelor în direcția proximală, ceea ce împiedică refluxul conținutului gastric în esofag. La temperatura de 55°C preparatul paravazinol trece normal prin lumenul acului subțire.

Rezultatul constă în închiderea completă a trecerii cardioesofagiene în timpul refluxului gastric în esofag, reducerea traumatismului chirurgical.

Exemplu. Sub anestezie locală un caine a fost supus fibrogastroduodenoscopiei. Prin canalul de biopsie cu ajutorul cateterului, la unul din capetele căruia este fixat acul, în stratul submucos al trecerii cardioesofagiene, din trei puncte egal îndepărtate, s-au introdus câte 5 ml de paravazinol. După injecții s-au format trei valve ale valvulei, care se unesc una cu alta și închid orificiul beant cardioesofagian.

La fibrogastroduodenoscopia de control în regiunea trecerii cardioesofagiene, se vede valvula formată din trei valve, care la introducerea aerului în esofag, se dezunesc.

Peste 6 luni în regiunea trecerii cardioesofagiene se văd valvele valvulei, care sunt mobile. Semne de inflamație, resorbție nu se observă.

La examinarea microscopică a preparatului se vede capsula fibroasă, care delimitează bine acest preparat de la țesuturile adiacente.

Metoda propusă de tratament al reflux-esofagitei este experimentală și poate fi folosită în clinică.

(57) Revendicare:

Metodă de tratament al reflux-esofagitei, ce include introducerea în stratul submucos în regiunea trecerii cardioesofagiene, în trei puncte egal îndepărtate a câte 5 ml de preparat, **caracterizată prin aceea că** în calitate de preparat se folosește amestecul de parafină farmaceutică, ulei de vaselină farmaceutică și vaselină farmaceutică în raportul de volum 1:1:3, iar introducerea preparatului se efectuează prin fibrogastroscoop, la temperatura de 55 °C.

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 686 G2

Șef secție: CRECETOV Veaceslav

Examinator: TIMONIN Alexandr

Redactor: ANDRIUȚĂ Victoria

(70) Către Maria Voianu

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: 99-0004	(85) Data fazei naționale PCT: . . (86) Data cererii PCT:
(22) Data depozit: 22.12.1998	
(30) Priorități recunoscute :	
(31) nr. : (10)*	(32) data: (33) țara:
(54) titlul: Metodă de tratament al reflux esofagitei Termeni caracteristici :	
I. D O C U M E N T A R E IN LITERATURA TEHNICO - ȘTIINȚIFICE	
Lucrări consultate (autori, titluri, editura, țara și data publicării)	
II. D O C U M E N T A R E ÎN LITERATURA DE BREVETE DE INVENȚII	
Indicii clasificărilor de brevete :	
(51) Int. Cl. : A 61 B 17/00	
M D Perioada :	Brevete : Cereri publicate : Cereri nepublicate: Brevete/Cereri:
R U Perioada :	Brevete/Cereri:
F R Perioada :	Brevete:
GB Perioada :	Brevete:
D E Perioada :	Brevete: Cereri A.P. Cereri acceptate
U S Perioada :	Brevete:
S U Perioada :	Brevete/Cereri/:
P C T Perioada :	Brevete:
E P Perioada :	Brevete: Cereri:
Alte colecții :	
Data	Examinator

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: 99-0004	
(22) Data depozit: 22.12.1998	
(30) (54) Titlul : Metodă de tratament al reflux - esofagitei	
Termeni caracteristici în limba română: chirurgia, trecerea cardioesofagienă, reflux - esofagit	
II. D O C U M E N T A R E ÎN LITERATURA DE BREVETE DE INVENȚII	
Indicii clasificărilor de brevete :	
(51) Int. Cl. : A 61 B 17/00	
MD Perioada 1994-1999	Brevete: 686 Cereri publicate: n-a fost selectat Cereri nepublicate: n-a fost selectat Certificate MU: n-a fost selectat
BEA Perioada:1996-1999	Brevete: n-a fost selectat Cereri: n-a fost selectat Rapoarte de documentare n-a fost selectat
Data 22.06.1999	
	Examinator, Timonin Alexandr