



MD 2849 F1 2005.09.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **2849** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.: **A61B 17/00** (2006.01)

(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 2005 0133 (22) Data depozit: 2005.05.16	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2005.09.30, BOPI nr. 9/2005
(71) Solicitanți: JOVMIR Vasile, MD; MACHIDON Vitalie, MD (72) Inventatori: JOVMIR Vasile, MD; MACHIDON Vitalie, MD (73) Titulari: JOVMIR Vasile, MD; MACHIDON Vitalie, MD	

(54) Metodă de tratament al cancerului mamar la pacientele de vârstă înaintată

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la medicină, în special la oncologie și poate fi utilizată pentru tratamentul cancerului mamar la pacientele de vârstă înaintată cu patologii concomitente severe cardiovasculare, neurologice etc.

Esența invenției constă în aceea că se infiltrează local în regiunea tumorii un amestec de solu-

2
5 ție de lidocaină de 0,2% în cantitate de 150...200 ml și soluție de 5-fluorouracil în cantitate de 750 mg/m², apoi se efectuează intervenția chirurgicală și se suturează plaga pe straturi.

Revendicări: 1

10

MD 2849 F1 2005.09.30

MD 2849 F1 2005.09.30

3

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la oncologie și poate fi utilizată pentru tratamentul cancerului mamar la paciențele de vârstă înaintată cu patologii concomitente severe cardio-vasculare, neurologice etc.

- 5 La paciențele de vârstă înaintată cu diverse patologii asociate nu este posibilă efectuarea unei intervenții chirurgicale din cauza imposibilității efectuării anesteziei generale, a radioterapiei, chimioterapiei i/m sau i/v timp îndelungat din cauza stării generale nesatisfăcătoare.

- 10 Este cunoscută metoda de tratament al cancerului mamar prin administrarea i/v în perioada preoperatorie a 600...1000 mg/m²/zi de 5-fluorouracil timp de 5 zile, după care se efectuează intervenția chirurgicală sub anestezie generală, apoi se repetă cure de chimioterapie [1].

Dezavantajul metodei constă în aceea că la paciențele de vârstă înaintată nu pot fi administrate citostatice i/v sau i/m și anume timp îndelungat, deoarece provoacă agravarea stării generale.

- 15 Problema pe care o rezolvă invenția constă în elaborarea unei metode intraoperatorii miniinvasive în caz de tumoare cu distrucție, cu hemoragie, care are efect curativ eficient și nu duce la agravarea stării generale.

Esența invenției constă în aceea că se infiltrează local în regiunea tumorii un amestec de soluție de lidocaină de 0,2% în cantitate de 1500...200 ml și soluție de 5-fluorouracil în cantitate de 750 mg/m², apoi se efectuează intervenția chirurgicală și suturarea plăgii pe straturi.

- 20 Rezultatul invenției constă în aplicarea unei metode miniinvasive la paciențele de vârstă înaintată, care duce la înlăturarea procesului tumoral prin metodă chirurgicală fără agravarea stării generale și fără complicații în perioada postoperatorie precoce.

5-Fluorouracilul este un antimetabolit pirimidinic care blochează reacția de metilare a acidului dezoxiuridilic, ceea ce influențează asupra sintezei ADN-ului.

Metoda se efectuează în modul următor.

- 25 Pacienta după investigații clinice și paraclinice se pregătește de intervenție chirurgicală. Ei i se infiltrează local în regiunea tumorii un amestec de soluție de lidocaină de 0,2% în cantitate de 150...200 ml și soluție de 5-fluorouracil în cantitate de 750 mg/m², apoi se efectuează intervenția chirurgicală și suturarea plăgii pe straturi.

Exemplu

- 30 Pacienta L., anul nașterii 1918, a fost internată în Secția Chirurgia Glandei Mamare pe data de 03.11.04. Pacienta a fost investigată clinic și paraclinic. Au fost depistate patologii asociate cardiovasculare, care nu permit intervenții chirurgicale masive cu anestezie generală. Pe data de 04.11.04 a fost efectuată intervenția chirurgicală conform invenției cu amestec de soluție de lidocaină și 5-fluorouracil. La a 12-a zi a fost externată în stare satisfăcătoare. Până în prezent nu
35 au fost depistate date de progresare a tumorii la distanță și local.

Conform metodei elaborate au fost tratate 12 paciente, care au avut un rezultat pozitiv. Paciențele sunt observate până la 6 luni cu efect clinic favorabil.

MD 2849 F1 2005.09.30

4

(57) Revendicare:

- 5 Metodă de tratament al cancerului mamar la pacientele de vârstă înaintată, care constă în aceea că se infiltrează local în regiunea tumorii un amestec de soluție de lidocaină de 0,2% în cantitate de 150...200 ml și soluție de 5-fluorouracil în cantitate de 750 mg/m², apoi se efectuează intervenția chirurgicală și plaga se suturează pe straturi.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. Bădulescu F., Voicu V., Pop L., Bădulescu A. Vademecum de chimioterapie antineoplazică. Editura medicală, București, 1999, p. 118-120

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2005 0133		
(22) Data depozit: 2005.05.16		
(51) ⁷ : A 61 B 17/00 Alți indici de clasificare: Titlul : Metodă de tratament a cancerului mamar la pacientele de vârstă înaintată (71) Solicitantul : JOVMIR Vasile, MD; MACHIDON Vitalie, MD Termeni caracteristici : cancer mamar		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7))		
(MD, EA, SU) Int. Cl. ⁷ A 61 B 17/00 MD 1994-2005 EA 1995-2005 SU 1970-1991		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Bădulescu F., Voicu V., Pop L., Bădulescu A. Vademecum de chimioterapie antineoplazică. Editura medicală, București, 1999, p. 118-120	1
A	MD 106 1994.12.31	1
A	MD 446 1996.03.31	1
A	MD 798 1997.08.31	1
A	MD 1569 2000.12.31	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		2005-07-14
Examinatorul		GROSU Petru