



MD 2849 G2 2005.09.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **2849** <sup>(13)</sup> **G2**  
(51) Int. Cl.: *A61B 17/00* (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(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.

10  
Esența invenției 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

2  
5 soluție de 5-fluorouracil în cantitate de 750 mg/m<sup>2</sup>, apoi se efectuează intervenția chirurgicală și se suturează plaga pe straturi.  
Revendicări: 1

MD 2849 G2 2005.09.30

## MD 2849 G2 2005.09.30

3

### Descriere:

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.

5 La pacientele 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.

Este cunoscută metoda de tratament al cancerului mamar prin administrarea i/v în perioada preoperatorie a 600...1000 mg/m<sup>2</sup>/zi de 5-fluorouracil timp de 5 zile, după care se efectuează inter-  
10 venția chirurgicală sub anestezie generală, apoi se repetă cure de chimioterapie [1].

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

Problema pe care o rezolvă invenția constă în elaborarea unei metode intraoperatorii miniinvazive în caz de tumoare cu distrucție, cu hemoragie, care are efect curativ eficient și nu duce la agravarea  
15 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/m<sup>2</sup>, apoi se efectuează intervenția chirurgicală și suturarea plăgii pe straturi.

20 Rezultatul invenției constă în aplicarea unei metode miniinvazive la pacientele 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/m<sup>2</sup>, 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 au fost  
35 depistate date de progresare a tumorii la distanță și local.

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

# MD 2849 G2 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/m<sup>2</sup>, 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