



**MD 1696 G2**

**REPUBLICA MOLDOVA**



**(19) Agenția de Stat  
pentru Protecția Proprietății Industriale**

**(11) 1696<sup>(13)</sup> G2**  
**(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: A 61 B 17/00**

**(12) BREVET DE INVENȚIE**

<b>(21) Nr. depozit:</b> a 2000 0190 <b>(22) Data depozit:</b> 2000.11.30	<b>(43) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului pe răspunderea solicitantului:</b> 2001.07.31, BOPI nr. 7/2001
<b>(71) Solicitant:</b> MACHIDON Vitalie, MD <b>(72) Inventatori:</b> JOVMIR Vasile, MD; MACHIDON Vitalie, MD; DORUC Andrei, MD <b>(73) Titular:</b> MACHIDON Vitalie, MD	

**(54) Metodă de plastie a defectului glandei mamare cu lambou muscular**

**(57) Rezumat:**

1  
Invenția se referă la medicină, anume la oncologie.

5  
Esența invenției constă în aceea că după înlăturarea tumorii se formează lamboul muscular din 2/3 ale mușchiului pectoral mare, care se amplasează și se fixează în locul defectului glandei mamare. Apoi plaga se suturează pe straturi.

2  
Rezultatul invenției constă în suplinirea defectelor glandei mamare pentru obținerea unui efect cosmetic adecvat.  
Revendicări: 1

10

**MD 1696 G2**

## MD 1696 G2

3

### Descriere:

Invenția se referă la medicină, și anume la oncologie și poate fi folosită pentru plastia defectului glandei mamare cu lambou muscular.

5 Este cunoscută metoda de extirpare a anumitor porțiuni ale glandei mamare cu excizia completă a procesului malign și anume: cadranectomie, mastectomie parțială, rezecție regională etc., asociată cu înlăturarea ganglionilor limfatici regionali la toate nivelurile [1].

Dezavantajele acestei metode sunt formarea sechelelor funcționale locale și regionale și un efect cosmetic nesatisfăcător.

10 Soluția cea mai apropiată este metoda chirurgicală cu o menire reconstructivă a glandei mamare după înlăturarea procesului malign cu folosirea lamboului muscular din mușchiul mare al spatelui descris de Tansini (1906) [2].

Dezavantajele metodei sunt intervențiile chirurgicale voluminoase ce necesită o pregătire specială și adăugătoare preoperatorie.

15 Problema pe care o rezolvă invenția constă în elaborarea unei metode de plastie a defectelor glandei mamare formate în urma tratamentului chirurgical, ce nu necesită pregătire preoperatorie specială și are efect cosmetic bun pentru reechilibrarea confortului psihic.

Esența invenției constă în aceea că după înlăturarea tumorii se formează lamboul muscular din 2/3 ale mușchiului pectoral mare, care se amplasează și se fixează în locul defectului glandei mamare. Apoi plaga se suturează pe straturi.

20 Rezultatul invenției constă în suplinirea defectelor glandei mamare pentru obținerea unui efect cosmetic adecvat.

#### *Metoda se realizează în felul următor:*

25 La a 4-a zi, după un tratament preoperator, bolnavii cu cancer mamar st. I-II b sunt supuși intervenției chirurgicale cu caracter radical în volum de rezecție regională lărgită cu limfadenectomie axilară la toate nivelurile. Pentru a preveni deformarea sânnului, totodată, intraoperator, se efectuează plastia glandei mamare cu țesut muscular din vecinătate cu care se efectuează suplinirea spațiului tendonului cât mai lateral și mai aproape de inserția pe humerus. Lamboul format se mobilizează și se decolează spre defect - minus țesut, unde se fixează cu suturi. Peste acest monticul creat după 30 torsionarea și fixarea mușchiului pectoral mare se amplasează țesutul rămas a glandei mamare. Astfel defectul format după extirparea parțială a glandei mamare este practic lichidat.

35 Metoda propusă de plastie a defectului glandei mamare cu lambou muscular este bine suportată, decade necesitatea unei reintervenții chirurgicale, evoluția postoperatorie este bună. Avantajul este prezentat de faptul că prin secționarea și răsucirea a 2/3 din marele mușchi pectoral se reduce la minim mutilarea impusă de alte tehnici chirurgicale.

La Institutul Oncologic din Moldova, secția mamologie au fost supuse acestei metode de plastie 35 paciente cu cancer mamar stadiul I-II B cu verificare citologică. Rezultatele estetice sunt foarte bune în 25% cazuri, bune 75% cazuri.

#### *Exemplul 1*

40 Bolnava Cotovici T., a.n. 1968, Chișinău.

Internată în secția mamologie la 06.07.1998, cu cancer mamar pe stânga T1N1M0, st. IIA și verificată citologic. A fost supusă tratamentului preoperator. La a 4-a zi s-a efectuat intervenție chirurgicală cu plastia defectului după metoda propusă. Pe 27.07.98 pacienta a fost transferată în secția 45 chimioterapie pentru tratament postoperator specific. Efectul postoperator cosmetic este bun.

#### *Exemplul 2*

50 Bolnava Nazarenco L., a.n. 1955, Chișinău.

Internată în secția mamologie la 28.01.1999, cu cancer mamar pe dreapta T1N0M0, st. IA și verificată citologic. A fost supusă tratamentului preoperator. La 4-a zi s-a efectuat intervenție chirurgicală cu plastia defectului după metoda propusă. Pacienta a fost externată din staționar la a 5-a zi în stare satisfăcătoare. În prealabil, tratament postoperator specific. Efect cosmetic foarte bun.

## MD 1696 G2

4

### (57) Revendicare:

5 Metodă de plastie a defectului glandei mamare cu lambou muscular ce include înlăturarea tumorii, apoi formarea, amplasarea și fixarea lamboului muscular și suturarea plăgii pe straturi, **caracterizată prin aceea că** formarea lamboului muscular se efectuează din 2/3 ale mușchiului pectoral mare.

### (56) Referințe bibliografice:

1. Pricop Z. Glanda mamară, Iași, 1995, p. 264
2. Золтан Я. Реконструкция женской молочной железы, Будапешт, 1989

**Șef Secție:** EGOROVA Tamara

**Examinator:** GROSU Petru

**Redactor:** ANDRIUȚĂ Victoria

## RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2000 0190		
(22) Data depozit: 2000.11.30		
(51) Int. Cl. (7) : A 61 B 17/00 Alți indici de clasificare:		
(54) <b>Titlul</b> : Metodă de plastic al defectului glandei mamare cu lambou muscular.		
(71) Solicitantul : Machidon Vitalie, MD		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indicii de clasificare)		
C.I.B. 7: A 61 B 17/00 MD 1993-2001 - lipsesc EA 1995-2001 - lipsesc		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		<input type="checkbox"/> Informația referitoare la brevete paralele se anexează
<b>* categoriile speciale ale documentelor consultate:</b>		<b>P</b> - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate
<b>A</b> - document care definește statutul general al tehnicii		<b>T</b> - document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria care conține baza invenției
<b>E</b> - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		<b>X</b> - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
<b>L</b> - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la data publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres ( se va indica motivul)		<b>Y</b> - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		<b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de documente
Data efectuării documentării	2001.05.23	
Examinatorul	Grosu Petru	