



MD 2810 G2 2005.07.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **2810** ⁽¹³⁾ **G2**
(51) **Int. Cl. A61B 17/00** (2006.01),
A61B 19/08 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. depozit: a 2005 0051 (22) Data depozit: 2005.02.23	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2005.07.31, BOPI nr. 7/2005
(71) Solicitant: ABABII Tudor, MD (72) Inventator: ABABII Tudor, MD (73) Titular: ABABII Tudor, MD	

(54) **Metodă de pregătire preoperatorie a pacienților cu hernii ventrale gigante**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la medicină, în special la chirurgie și poate fi utilizată pentru pregătirea preoperatorie a bolnavilor cu hernii ventrale postoperatorii gigante, hernii ombilicale și hernii ale liniei albe.

10
Esența invenției constă în aceea că se aplică pe peretele abdominal în regiunea herniei un bandaj în formă de centură, de care în regiunea mușchilor recți ai peretelui abdominal sunt fixate două pernuțe

2
5
din material elastic în care se pompează aer. Totodată presiunea în pernuțe se mărește cu câte 20 mm H₂O peste fiecare 2...3 zile, iar cura de pregătire constituie 1...2 luni. Pentru pregătirea preoperatorie este necesar de a respecta o dietă de eliminare și a efectua pregătirea intestinului.

Revendicări: 1

MD 2810 G2 2005.07.31

MD 2810 G2 2005.07.31

Descriere:

Invenția se referă la medicină, în special la chirurgie și poate fi folosită pentru pregătirea preoperatorie a pacienților cu hernii ventrale postoperatorii gigante, hernii ombilicale și hernii ale liniei albe.

5 Este cunoscută metoda de pregătire preoperatorie a bolnavilor cu hernii ventrale gigante, care constă în aceea că cu 2...3 luni până la intervenția chirurgicală se folosește un bandaj din țesătură cu lungimea de 3,5...4,5 m și lățimea de 35...40 cm, cu care se înfășoară abdomenul, iar sub bandaj, în regiunea herniei, se amplasează o pernuță, care comprimă conținutul herniei în cavitatea abdominală. Bandajarea se efectuează dozat, apoi peste fiecare 3...4 zile se strânge în dependență de starea
10 pacientului. Totodată pentru pregătirea preoperatorie este necesar de a respecta o dietă fără reziduuri și o pregătire a intestinului [1].

Dezavantajul acestei metode constă în aceea că la strângerea repetată a sacului hernial pot apărea complicații cardiorespiratorii.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în elaborarea unei metode care exclude ieșirea
15 conținutului herniei în sacul hernial în timpul strângerii, ceea ce duce la o acomodare mai eficientă și servește drept o măsură de prevenire a complicațiilor cardiorespiratorii, și totodată reduce timpul de pregătire preoperatorie.

Esența invenției constă în aceea că se aplică pe peretele abdominal în regiunea herniei un bandaj în formă de centură, de care în regiunea mușchilor recti ai peretelui abdominal sunt fixate două pernuțe din
20 material elastic în care se pompează aer. Totodată presiunea în pernuțe se mărește cu câte 20 mm H₂O peste fiecare 2...3 zile, iar cura de pregătire constituie 1...2 luni. Pentru pregătirea preoperatorie este necesar de a respecta o dietă de eliminare și a efectua pregătirea intestinului.

Rezultatul invenției constă în aceea că metoda servește drept o măsură de prevenire a
25 complicațiilor cardiorespiratorii; totodată cu ajutorul pernuțelor elastice sunt deplasați medial mușchii recti ai abdomenului, ceea ce nu provoacă mărirea volumului herniei și micșorează timpul de pregătire preoperatorie.

Metoda se efectuează în modul următor.

Pacientului i se efectuează electrocardiograma, spirograma și analizele sângelui. După stabilirea
30 stării organelor vitale pacientului i se fixează centura în una din părțile laterale, amplasând pernuțele fără aer în regiunea mușchilor recti ai abdomenului. Apoi în fiecare pernuță se pompează câte 20 mm H₂O de aer, acest proces se repetă la fiecare 2...3 zile timp de 1...2 luni. După aceasta pacientul repetată investigațiile necesare preoperatorii.

Metoda dată a fost aplicată la 20 de pacienți, obținându-se rezultate pozitive.

Exemplu

35 Pacienta D., 67 ani, a fost internată în spital în secția chirurgie cu diagnosticul hernie postoperatorie ventrală gigantă. Pacienta a fost examinată preoperatoriu, indicându-i o pregătire conform metodei menționate. Centura pentru repunerea conținutului herniei a fost utilizată timp de 2 luni. După o acomodare timp de 2 luni, pacienta a fost investigată repetat, apoi a fost internată pentru efectuarea intervenției chirurgicale. După operație starea pacientei a fost satisfăcătoare, fără complicații cardio-
40 respiratorii.

MD 2810 G2 2005.07.31

4

(57) Revendicare:

- 5 Metodă de pregătire preoperatorie a pacienților cu hernii ventrale gigante, care include aplicarea unui bandaj cu o pernuță pe peretele abdominal în regiunea herniei, respectarea unei diete de eliminare și efectuarea pregătirii intestinului, **caracterizată prin aceea că** se aplică un bandaj în formă de centură, de care în regiunea mușchilor recti ai peretelui abdominal sunt fixate două pernuțe din material elastic, iar în fiecare din ele se pompează aer, totodată presiunea în pernuțe se mărește cu câte
10 20 mm H₂O peste fiecare 2...3 zile, iar cura de pregătire constituie 1...2 luni.

(56) Referințe bibliografice:

1. Жебровский В.В., Мохамед Том Эльбашир. Хирургия грыж живота и эвентраций. Бизнес-Информ, Симферополь, 2002, с. 116-126

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria