



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38162 (13) A

(51) 6 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ТРОМБОЕМБОЛІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ МЕРЕХТІННЯ ПЕРЕДСЕРДЬ

(21) 2000063204

(22) 05.06.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Гусак Володимир Корнійович, Міміношвілі  
Омарі Ісидорович, Шаповалов Ігор Миколайович,  
Ніконова Ольга Олександрівна, Комісаров Сергій  
Ігорович(73) Інститут невідкладної і відновної хірургії АМН  
України

(57) Спосіб профілактики тромбоемболічних ускладнень мерехтіння передсердь, полягаючий у перев'язці вушка лівого передсердя, який **відрізняється** тим, що операцію виконують за допомогою торакоскопичної техніки, для чого в плевральну порожнину вводять чотири троакари діаметрами 10 та 5 міліметрів, виконують розтин перикарда нижче діафрагмального нерва та вушко лівого передсердя лігується синтетичною ниткою.

Спосіб відноситься до медицини, а саме, до серцевої хірургії і може бути використаний для профілактики тромбоемболічних ускладнень у хворих із мерехтінням передсердь.

Спосіб застосовується для лікування понадшлуночкових тахікардій і, в тому числі, мерехтіння передсердь, оскільки при мерехтінні передсердь тромби в лівому вушку серця визначаються в 26-92% пацієнтів (Wolf P.A., Abbott R.D. Kannel W.B. Atrial fibrillation as an independent risk factor for stroke. The Framingham Study. // Stroke. - 1991 - Vol. 22. - p. 983-988).

Існуючий метод ампутації вушка лівого передсердя приведений GERARD M., GUIRAUDON MD, GEORGE J. KLEIN, MD COLETTE M. GUIRAUDON, MD, DONALD F. SWITZER, MD.

Of London Heart Sciences Centre, London, Ontario, Canada <http://www.heartweb.org/heartweb/1198/p0018.htm>. Vol. 4, No 1, November 1998, Article № 981110019 (прототип) припускає виконання перев'язки вушка лівого передсердя з лігуванням кукси його шляхом відкритої торакотомії. Хибою даного засобу є велика травматичність операції, сполучена зі скресанням грудної клітини, перетинанням великих груп м'язів і покривних тка-

нин. Застосування торакоскопичної техніки для маніпуляцій у плевральній порожнині теж відомо (наприклад, торакоскопична перикардектомія та симпатектомія).

У основу винаходу покладена задача виконання ампутації вушка лівого передсердя за допомогою малоінвазивного торакоскопичного втручання.

Даний винахід застосовується шляхом використання торакоскопичної техніки, для чого під наркозом із інтубацією правого бронху пацієнта розташовують лежачи на правому боці та в ліву плевральну порожнину вводять два 5-міліметрових і два 10-міліметрових троакари. Троакари вводять в 3, 4 і 5 мікробер'я по передньо- та середньопідпахвинній лінії зліва. Крізь уведений по середньопідпахвинній лінії 10-міліметровий торакопорт вводиться лапароскоп і здійснюється тепевізійний контроль за маніпуляціями. Після фіксації перикарда м'яким затискачем проводиться розтинання його електрокоагулятором нижче лівого діафрагмального нерву. Вушко лівого передсердя лігується синтетичною петлею, яка додатково фіксується клипсою. Плевральна порожнина drenується на добу.

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---