



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **64068** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
A61B 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПЕРЕВАЗАЛЬНОЇ КОРЕКЦІЇ НЕДОСТАТНОСТІ КЛАПАНІВ ГЛИБОКИХ ВЕН НИЖНІХ КІНЦІВОК

1

2

(21) u201104608

(22) 14.04.2011

(24) 25.10.2011

(46) 25.10.2011, Бюл.№ 20, 2011 р.

(72) ВЕНГЕР ІГОР КАСІЯНОВИЧ, КОСТІВ СВЯТОСЛАВ ЯРОСЛАВОВИЧ, ЧОРНЕНЬКИЙ МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, БОДНАР ПЕТРО ЯРОСЛАВОВИЧ, КАРАНЕВИЧ МАРЯНА ІГОРІВНА, ЗАРУДНА ОЛЬГА ІГОРІВНА

(73) ВЕНГЕР ІГОР КАСІЯНОВИЧ, КОСТІВ СВЯТОСЛАВ ЯРОСЛАВОВИЧ, ЧОРНЕНЬКИЙ МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, БОДНАР ПЕТРО ЯРОСЛАВОВИЧ,

КАРАНЕВИЧ МАРЯНА ІГОРІВНА, ЗАРУДНА ОЛЬГА ІГОРІВНА

(57) Спосіб перевазальної корекції клапанної недостатності глибоких вен нижніх кінцівок, що включає виконання повздожньої венектомії через комісури з подальшим накладанням судинних швів, який **відрізняється** тим, що шви накладають по периметру венозної судини таким чином, щоб вони проходили через м'язовий шар та зав'язувались над адвентціальним шаром, причому довжина шва та інтервали між швами повинні бути однаковими, шов накладається на 1-3 мм нижче комісур стулок, при зав'язуванні швів проходить звуження вени, причому стулки змикаються.

Корисна модель належить до медицини, зокрема до судинної хірургії, і може бути використана при лікуванні клапанної недостатності глибоких вен нижніх кінцівок.

Відомий спосіб пластики стулок клапана шляхом виконання повздожньої венектомії через комісури з подальшим накладанням судинних швів [1].

Недоліком відомого способу є недостатня клінічна обґрунтованість, що проявляється в утворенні деформації стулок при накладанні судинних швів, що може призвести до порушення змикання стулок венозного клапана.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити відомий спосіб шляхом введення нових технологічних дій, які направлені на відновлення функції клапанів глибоких вен нижніх кінцівок шляхом накладання швів, які накладають по периметру венозної судини таким чином, щоб вони проходили через м'язовий шар та зав'язувались над адвентціальним шаром, причому довжина шва та інтервали між швами повинні бути однаковими, шов накладається на 1-3 мм нижче комісур стулок, при зав'язуванні швів проходить звуження вени, причому стулки змикаються. При зав'язуванні швів проходить звуження вени, що повинна відповідати просвіту (мм) між стулками.

Спосіб здійснюють наступним чином: виконують виділення глибокої вени нижньої кінцівки, накладають по периметру венозної судини шви таким чином, щоб вони проходили через м'язовий шар та зав'язувались над адвентціальним шаром, причому довжина шва та інтервали між швами повинні бути однаковими, шов накладається на 1-3 мм нижче комісур стулок, при зав'язуванні швів проходить звуження вени, причому стулки змикаються. При зав'язуванні проводять звуження вени, що повинна відповідати просвіту у (мм) між стулками, при їх недостатності, накладають шви №7,0 - №8,0 атравматичними, нерозсмоктуваними нитками.

На Фіг.1: 1 - передня стінка глибоких вен нижніх кінцівок, 2 - внутрішня стінка глибоких вен нижніх кінцівок, 3 - напрям протікання венозної крові, 4 - ліва стулка венозного клапана глибоких вен нижніх кінцівок, 5 - права стулка венозного клапана глибоких вен нижніх кінцівок, 6 - комісури стулок.

На Фіг.2: розріз А-А₁ Фіг.1: 5 - права стулка венозного клапана глибоких вен нижніх кінцівок, 7 - адвентціальний шар, 8 - м'язовий шар вен нижніх кінцівок, 9 - нитка над адвентціальним шаром, 10 - нитка в м'язовому шарі глибоких вен нижніх кінцівок, 11 - нитковий вузлик.

Таким чином, запропонований спосіб забезпечує більш високу, порівняно із способом-

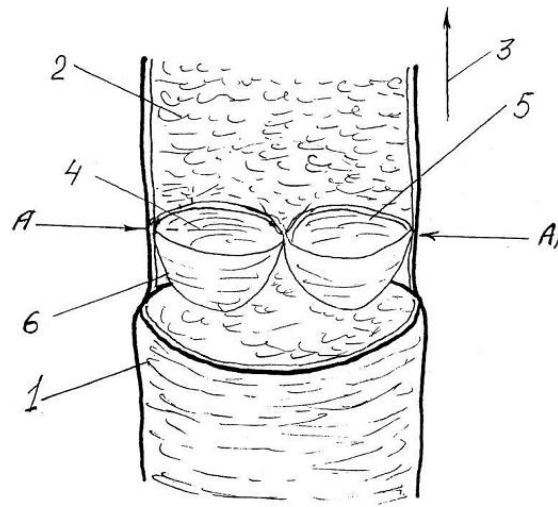
(13) **U**

(11) **64068**

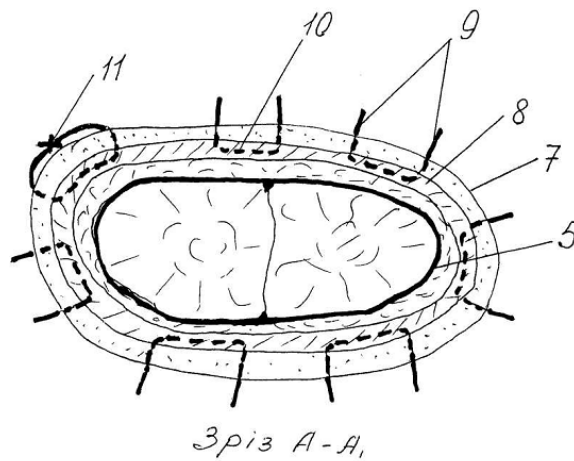
(19) **UA**

прототипом, клінічну ефективність використання при лікуванні клапанної недостатності глибоких вен нижніх кінцівок.

Джерело інформації, яке слід взяти до уваги:
1. Kistner R.L. Surgicil repair of venous valve. Straub Clin Proc 1968: 24: 41-43.



Фіг. 1



Фіг. 2