



УКРАЇНА

(19) UA (11) 58414 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ВЕНОЗНОГО КЛАПАНА

1

2

(21) u201011632

(22) 30.09.2010

(24) 11.04.2011

(46) 11.04.2011, Бюл.№ 7, 2011 р.

(72) ВЕНГЕР ІГОР КАСІЯНОВИЧ, КОСТІВ СВЯТОСЛАВ ЯРОСЛАВОВИЧ, ЧОРНЕНЬКИЙ МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

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

(57) Спосіб формування венозного клапана, спрямований на усунення відносної клапанної недостатності в умовах ектазії глибоких вен при варикозній хворобі, який **відрізняється** тим, що виконують виділення устя v. Saphena magna з v. Femorais, проводять висікання по верхній поверхні v. Saphena magna в усті з v. Femorais клапана, який має діаметр v. Femorais на 1,0 мм більший, проводять перев'язування та відсікання v. Saphena magna у місці висікання клапана, утворений клапан вводять в просвіт, на утворений дефект стінки v. Femorais накладають шви.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до судинної хірургії, і може бути використаним при виконанні реконструкції венозного клапана.

Відомий спосіб формування, що спрямований на усунення відносної клапанної недостатності в умовах ектазії глибоких вен при варикозній хворобі, поряд з тим, при реканалізації даних судин венозні клапани повністю руйнуються, і не призводить до абсолютної клапанної недостатності. Саме тому вирішальним фактором патогенетично обґрунтованого лікування післятромбофлебітичної хвороби є відновлення функції клапанів магістральних вен [1].

Недоліком відомого способу є недостатня клінічна ефективність, що впливає у затрудненому крововідтоку венозної крові у v. Femorais при патологічному процесі у послідній який призводить до поразення клапаннів у v. Femorais та їх функцій.

В основу корисної моделі поставлено завдання вдосконалити відомий спосіб шляхом введення нових технологічних дій, у якому шляхом висікання, по верхній поверхні v. Saphena magna в усті з v. Femorais, клапана який відповідає внутрішньому діаметру v. Femorais та на 1,0 мм більший, проводять перев'язування та відсікання v. Saphena magna у місці висікання клапана, утворе-

ний клапан вводять в просвіт v. Femorais на утворений дефект стінки v. Femorais накладають шви.

Спосіб здійснюють таким чином: виконують виділення устя v. Saphena magna з v. Femorais проводять висікання, по верхній поверхні v. Saphena magna в усті з v. Femorais, клапана який відповідає внутрішньому діаметру v. Femorais та на 1,0 мм більший, проводять перев'язування та відсікання v. Saphena magna у місці висікання клапана, утворений клапан вводять в просвіт на утворений дефект стінки v. Femorais накладають шви.

На фіг. 1. 1 - v. Femorais, 2 - v. Saphena magna, 3 - v. Femorais до уста з v. Saphena magna, 4 - напрямок відтоку венозної крові по v. Femorais, 5 - напрямок відтоку венозної крові по v. Saphena magna.

На фіг. 2. 1 - v. Femorais, 2 - v. Saphena magna, 3 - v. Femorais до уста з v. Saphena magna, 4 - напрямок відтоку венозної крові по v. Femorais, 5 - напрямок відтоку венозної крові по v. Saphena magna, 6 - патологічний процес, що призводить до поразення клапаннів у вені та їх функцію, 7 - висікання, по верхній поверхні v. Saphena magna в усті з v. Femorais, клапана який відповідає внутрішньому діаметру v. Femorais та на 1,0 мм більший, 8 - лінії висікання клапана, 9 - місце перев'язування та відсікання v. Saphena magna.

На фіг. 3. 1 - v. Femorais, 3 - v. Femorais до уста з v. Saphena magna, 4 - напрямок відтоку

(13) U
(11) 58414
(19) UA

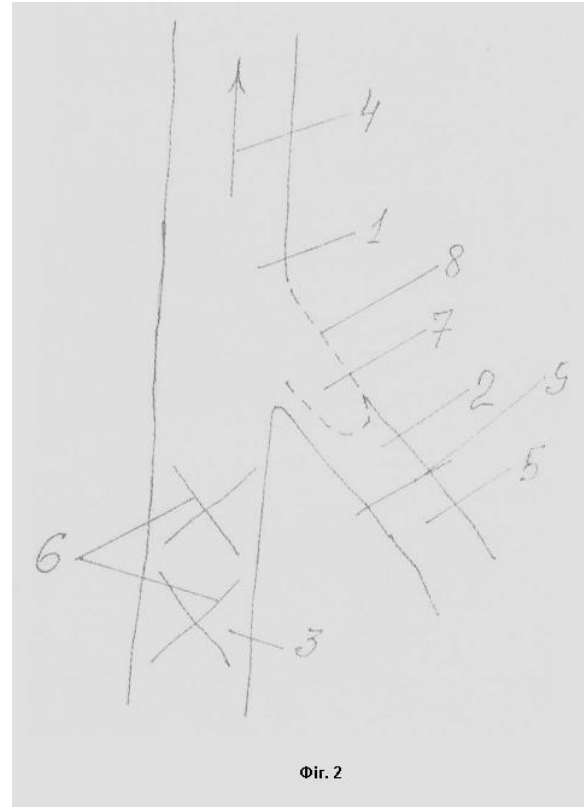
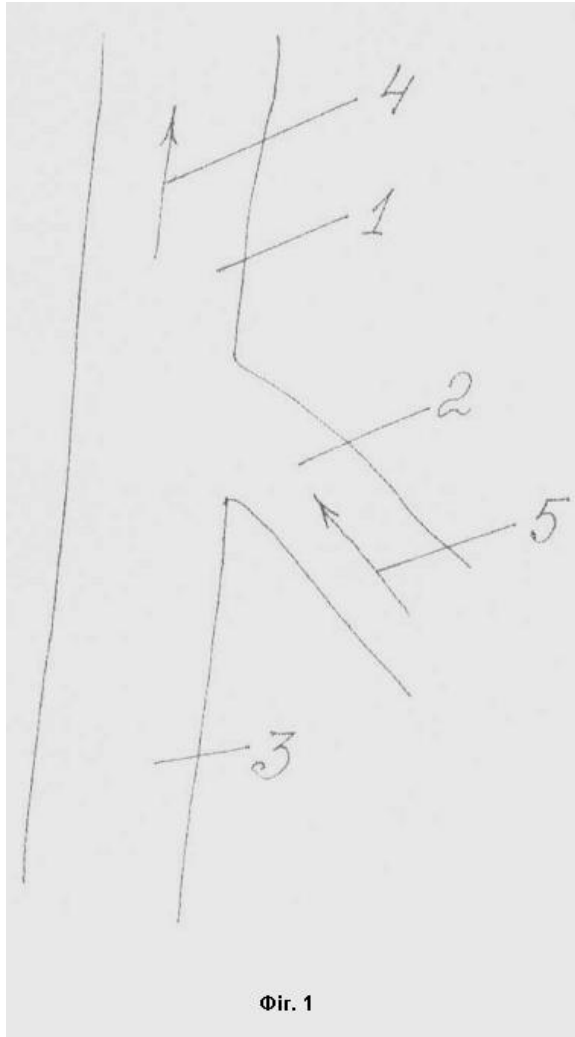
венозної крові по v. Femorais, 6 - патологічний процес, що призводить до поразення клапанів у вені та їх функцію, 7 - висікання, по верхній поверхні v. Saphena magna в усті з v. Femorais, клапана який має діаметер v. Femorais та на 1,0 мм більший та введений в просві v. Femorais, 9 - перев'язана та відсічена v. Saphena magna, 10 - на

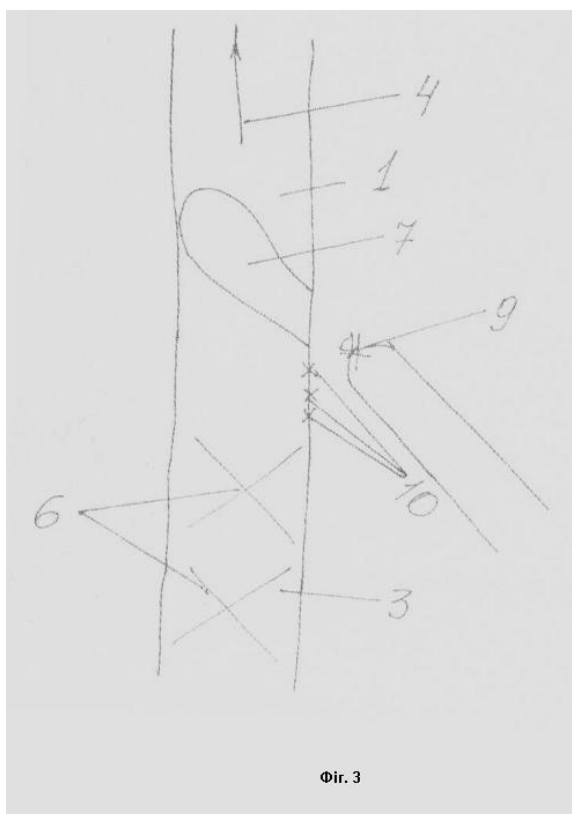
утворений дефект стінки v. Femorais накладені шви.

Пропонований спосіб дозволяє відновити крововідток венозної крові у v. Femorais при поразення клапанів у вені та їх функції.

Джерело інформації, яке слід взяти до уваги:

1. Бранзеу П., Руссо Ж. (Branzeu P., Russo G.). Хирургия. 1960. - № 4. - С. 40-43.





Фиг. 3