



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 55676

(13) A

(51) 7 A61B10/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ**(54) СПОСІБ ЕКСТРАВАЗАЛЬНОЇ КОРЕКЦІЇ ВІДНОСНОЇ КЛАПАННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ГЛИБОКИХ ВЕН НИЖНІХ КІНЦІВОК З ВИКОРИСТАННЯМ ДУПЛЕКСНОГО СКАНУВАННЯ**

1

2

(21) 2002043181

(22) 18 04 2002

(24) 15 04 2003

(46) 15 04 2003, Бюл. № 4, 2003 р.

(72) Ільющенко Сергій Володимирович, Пічка  
Вталій Володимирович(73) ІНСТИТУТ НЕВІДКЛАДНОЇ І ВІДНОВНОЇ  
ХІРУРГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

(57) Спосіб екстравазальної корекції відносної

клапанної недостатності глибоких вен нижніх кінцівок з використанням дуплексного сканування, який включає визначення рефлюксу крові, відповідного діаметра каркасної спіралі, рівень локалізації клапана, який має недостатність, який відрізняється тим, що визначають рефлюкс крові та рівень локалізації клапана, відповідний діаметр каркасної спіралі за допомогою дуплексного сканування до операції

Винахід відноситься до медицини, а саме до судинної хірургії, розділу флебології, та може бути використаний для екстравазальної корекції відносної клапанної недостатності глибоких вен нижніх кінцівок з використанням дуплексного сканування.

Існують різні методи хірургічної корекції відносної клапанної недостатності глибоких вен нижніх кінцівок за допомогою утворювання екстравазального каркасу з аутоканин [1].

Найбільш близьким аналогом способу, що заявляється, вибраним як прототип, є робота Жарікова В.Н. (1985) який пропонує після мобілізації вени обгортати її стерильною стрічкою у ділянці клапану та стиснути до тих пір, доки не зникне рефлюкс крові, необхідний діаметр судини визначати по спеціальній шкалі на лінійці, з'єднаний з стерильною стрічкою [2].

Недоліком цих методів є складність застосування методик, велика тривалість операції.

У основу винаходу покладено задачу зниження травматичності операції шляхом скорочення часу її проведення. Спосіб дає можливість у передопераційному періоді підібрати відповідний діаметр каркасної спіралі та визначити рівень клапану з недостатністю, що скорочує час операції. Поставлена задача вирішується тим, що хворому у передопераційному періоді за допомогою одночасно дуплексного сканування (апарат Siemens Sonoline Elegra), та проби Вальсальви визначають рефлюкс крові у стегновій вені, після дозованого здавлювання м'яких тканин верхньої третини стегна

на до зникнення рефлюксу крові, визначають рівень клапану з недостатністю, вимірюють належний діаметр стегнової вени та підбирають відповідного діаметру каркасну спіраль, після чого виконують екстравазальну корекцію клапана.

У наслідку одночасного впровадження у передопераційному періоді проби Вальсальви та дуплексного сканування (апарат Siemens Sonoline Elegra) є визначення рефлюксу крові у стегновій вені, у наслідку дозованого здавлювання м'яких тканин верхньої третини стегна манжетю до зникнення рефлюксу крові є визначення належного діаметру стегнової вени та рівня клапану з недостатністю, наслідком визначення належного діаметру стегнової вени є підбір каркасної спіралі відповідного діаметру, наслідком передопераційного підбору діаметру каркасної спіралі та визначення рівню клапана з недостатністю є скорочення часу операції.

Спосіб застосовують таким чином хворому в передопераційному періоді впроваджують одночасно пробу Вальсальви та дуплексне сканування (апарат Siemens Sonoline Elegra), за допомогою, яких визначають рефлюкс крові у стегновій вені, після чого за допомогою манжети дозовано здавлюють м'які тканини верхньої третини стегна до зникнення рефлюксу крові, після чого через вікно у манжеті датчиком визначають рівень клапану з недостатністю, належний діаметр стегнової вени, потім підбирають відповідний діаметр каркасної спіралі. Під час операції каркасну спіраль відповідного діаметру накручують на стегнову вену у проекції клапана, тим самим впроваджують екст-

(13) A

(11) 55676

(19) UA

**3**

равазальну корекцію клапана

Джерела інформації

1 Патент СССР SU 12536625

2 Жариков В Н Экстравазальная клапанная

**55676**

**4**

коррекция глубоких вен и перевязка перфорантных вен в комплексном лечении варикозной болезни Автореферат канд дис Горький 1985г