



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114546** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**A61B 17/00**  
**A61B 17/06** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2016 09734</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Костів Святослав Ярославович (UA),</b> <b>Колотило Олександр Богданович (UA),</b> <b>Венгер Ігор Касіянович (UA),</b> <b>Коптюх Валерій Васильович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>21.09.2016</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.03.2017</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.03.2017, Бюл.№ 5</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Костів Святослав Ярославович,</b> вул. Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001 (UA), <b>Колотило Олександр Богданович,</b> вул. Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001 (UA), <b>Венгер Ігор Касіянович,</b> вул. Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001 (UA), <b>Коптюх Валерій Васильович,</b> вул. В. Чорновола, 5, кв. 14, м. Тернопіль, 46001 (UA)
	<b>(74)</b> Представник: <b>Коптюх Валерій Васильович</b>

**(54) СПОСІБ ЗНИЖЕННЯ ПЕРИФЕРИЧНОГО СУДИННОГО ОПОРУ**

**(57) Реферат:**

Спосіб зниження периферичного судинного опору містить формування "двостволки" із артерії і вени, в яку вшивають шунт, анастомозування дистального сегмента аутовени у спільне співустя задньовеликогомілкової артерії та одноіменної вени. Дистальний сегмент аутовенозного шунта вшивають в артеріовенозну норицю, сформовану між задньовеликогомілковою артерією та одноіменною веною позаду медіальної кісточки.

**UA 114546 U**



Корисна модель належить до медицини, зокрема до судинної хірургії, і може бути використана при зниженні периферичного судинного опору.

Відомий спосіб зниження периферичного судинного опору містить формування "двостволки" із артерії і вени, в яку вшивається шунт, анастомозування дистального сегмента аутовени у спільне співустя задньовеликогомілкової артерії та одноіменної вени. [1]

Недоліком відомого способу зниження периферичного судинного опору є недостатня клінічна обґрунтованість, яка має пересічення задньовеликогомілкової артерії та одноіменної вени, формування співустя між вказаними судинами.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити відомий спосіб шляхом введення нових технологічних дій, які направлені на підвищення клінічної обґрунтованості - збереження цілісності задньовеликогомілкової артерії та одноіменної вени з їхньою прохідністю та проведення артеріалізації венозної крові.

Поставлена задача вирішується наступним чином - дистальний сегмент аутовенозного шунта вшивають в артеріовенозну норицю, сформовану між задньовеликогомілковою артерією та одноіменною веною позаду медіальної кісточки.

Спосіб здійснюють наступним чином: (рисунк) дистальний сегмент аутовенозного шунта - 3 вшивають в артеріовенозну норицю сформовану між задньовеликогомілковою артерією - 14 та одноіменною веною позаду медіальної кісточки.

1 - виділення позаду внутрішньої кісточки задньовеликогомілкову артерії та одноіменної вени;

2 - Формування артеріовенозної нориці;

3 - Вшивання дистального кінця аутовенозного шунта.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням.

Спосіб зниження периферичного судинного опору. Задня великогомілкова артерія - 1, задня великогомілкова вена - 2, аутовенозний шунт - 3, нитка зшивання аутовенозного шунта з артеріовенозною норицею - 4, голка зшивання аутовенозного шунта з артеріовенозною норицею - 5, ліва нитка формування артеріовенозної нориці - 6, ліва голка формування артеріовенозної нориці - 7, права голка формування артеріовенозної нориці - 8, права нитка формування артеріовенозної нориці - 9, сформований шов артеріовенозної нориці - 10, напрям протікання артеріальної крові - 11, напрям протікання венозної крові - 12, напрям протікання крові в аутовенозному шунті - 13, артеріовенозна нориця -14.

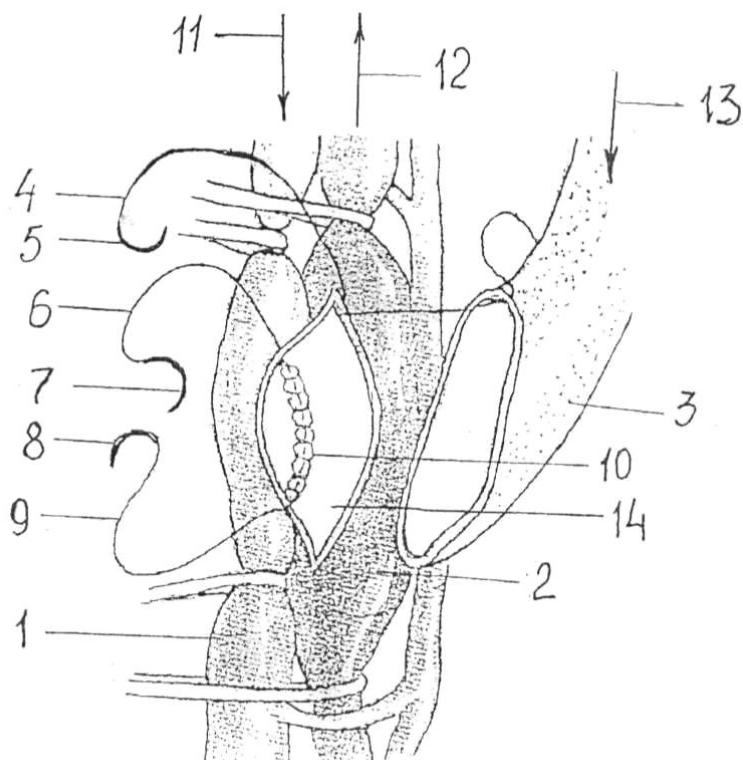
Використання способу підвищує клінічну обґрунтованість - збереження цілісності задньовеликогомілкової артерії та одноіменної вени з їхньою прохідністю та проведення артеріалізації венозної крові.

Джерела інформації:

1. Белов Ю. В., Степаненко А. Б. - Повторные реконструктивные операции на аорте и магистральных артериях. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2009. - С. 54-56.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб зниження периферичного судинного опору, що містить формування "двостволки" із артерії і вени, в яку вшивають шунт, анастомозування дистального сегмента аутовени у спільне співустя задньовеликогомілкової артерії та одноіменної вени, який **відрізняється** тим, що дистальний сегмент аутовенозного шунта вшивають в артеріовенозну норицю, сформовану між задньовеликогомілковою артерією та одноіменною веною позаду медіальної кісточки.



---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601