



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90895** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 5/00
A61B 17/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 00863	(72) Винахідник(и): Лівшиць Генадій Наумович (UA), Лівшиць Сергій Генадійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 30.01.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.06.2014	(73) Власник(и): ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ НЕВІДКЛАДНОЇ І ВІДНОВНОЇ ХІРУРГІЇ ІМ. В.К. ГУСАКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ", пр. Ленінський, 47, м. Донецьк, 83045 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.06.2014, Бюл.№ 11	

(54) СПОСІБ ГРАФІЧНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ВАРИКОЗНИХ ВЕН НИЖНІХ КІНЦІВОК

(57) Реферат:

Спосіб графічної реєстрації варикозних вен нижніх кінцівок, при якому виконують контурні карти нижніх кінцівок у передній і задній проекціях, а потім наносять на ці карти локалізацію варикозних вен. Контурні карти виконують у передній, внутрішній, задній і зовнішній проекціях нижніх кінцівок за допомогою шаблонів з тонких пластин гетинаксу.

UA 90895 U

Корисна модель належить до медицини і може бути використана в судинній хірургії. Контурні карти широко використовуються в медицині, найчастіше в комбустіології та ангіохірургії [1, 2, 3, 4].

Як найближчий аналог вибраний спосіб графічної реєстрації варикозних вен нижніх кінцівок, при якому виконуються контурні карти ніг у передній і задній проекціях, а потім на них з натури замальовують варикозно змінені підшкірні вени кожного пацієнта [2]. Тому що венозна система нижніх кінцівок людини дуже варіабельна, а розширені вени можуть локалізуватися на всіх поверхнях нижніх кінцівок, то така карта не дозволяє об'єктивно й повно замальовувати всі варикозно змінені підшкірні вени.

В основу корисної моделі поставлено задачу: створити спосіб, який би забезпечував зображення контурів нижніх кінцівок у всіх проекціях - передній, внутрішній, задній і зовнішній - для об'єктивної і повної реєстрації варикозних вен кожного пацієнта.

Поставлена задача вирішується використанням чотирьох окремих, тонких пластин гетинаксу (шаблонів), вирізаних по контурах ніг у всіх проекціях.

На фіг. 1 показано контур правої ноги в передній проекції із зображеними на ньому варикозно зміненими підшкірними (1) і перфорантними (2) венами.

На фіг. 2 показано контур правої ноги у внутрішній проекції із зображеними варикозними венами й трофічною виразкою (3) гомілки.

На фіг. 3 показано контур правої ноги в задній проекції з варикозними венами й ділянкою гострого тромбофлебиту (4).

На фіг. 4 показано контур правої ноги в задній проекції з ділянкою варикозної екземи (5).

Техніка виконання контурної карти. На аркуш паперу, по черзі укладаються шаблони контурів ніг з гетинаксу й обрисовуються фломастером. Тому що пластини гетинаксу тонкі й міцні, то просто, перевернувши їх на інший бік, обрисовують контури другої ноги. На зарисованих варикозних венах ніг відзначають ділянки тромбофлебиту (4), екземи (5), виразки (3), локалізацію перфорантних вен (2). При необхідності вказують лінії шкірних розрізів, місця склеротерапії при комбінованих способах операції. Ця карта дозволяє у віддаленому періоді вирішити питання: розширилися вени в нових ділянках або це вени, не вилучені при попередній операції (тобто рецидив істинний чи хибний). Таким чином, можна визначити радикальність проведеної операції.

Джерела інформації:

1. Арьев Т.Я. Термические поражения / Т.Я. Арьев. - М.: Медицина, 1966.

2. Бондарчук А.В. Заболевания периферических сосудов / А.В. Бондарчук. - М.: Медицина, 1969. - 499 с.

3. Вишневский А.А. Облитерирующие заболевания артерий конечностей / А.А. Вишневский, Н.И. Краковский, В.Я. Золотаревский. - Изд-во "Медицина", 1972.

4. Шалимов А.А. Хирургия вен / А.А. Шалимов, И.И. Сухарев. - К.: Здоровья, 1984.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб графічної реєстрації варикозних вен нижніх кінцівок, при якому виконують контурні карти нижніх кінцівок у передній і задній проекціях, а потім наносять на ці карти локалізацію варикозних вен, який **відрізняється** тим, що контурні карти виконують у передній, внутрішній, задній і зовнішній проекціях нижніх кінцівок за допомогою шаблонів з тонких пластин гетинаксу.

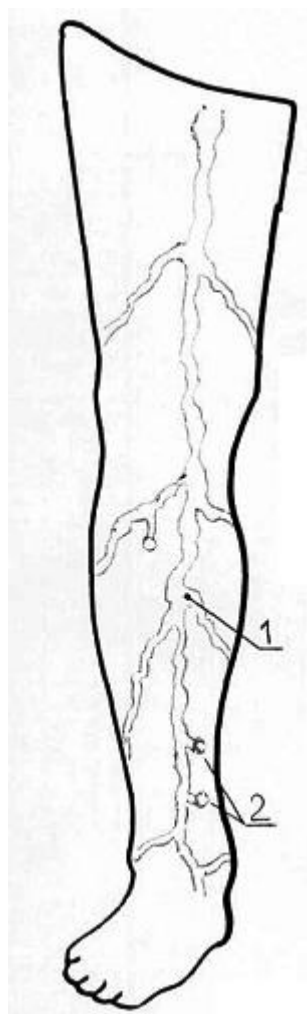


Fig. 1

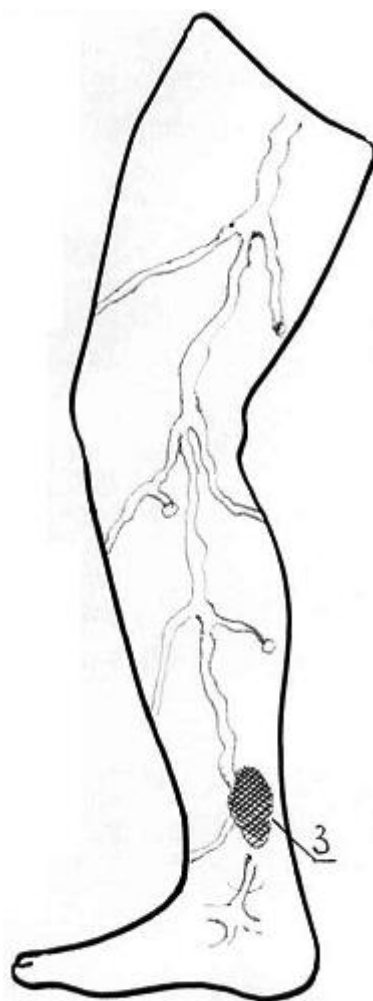
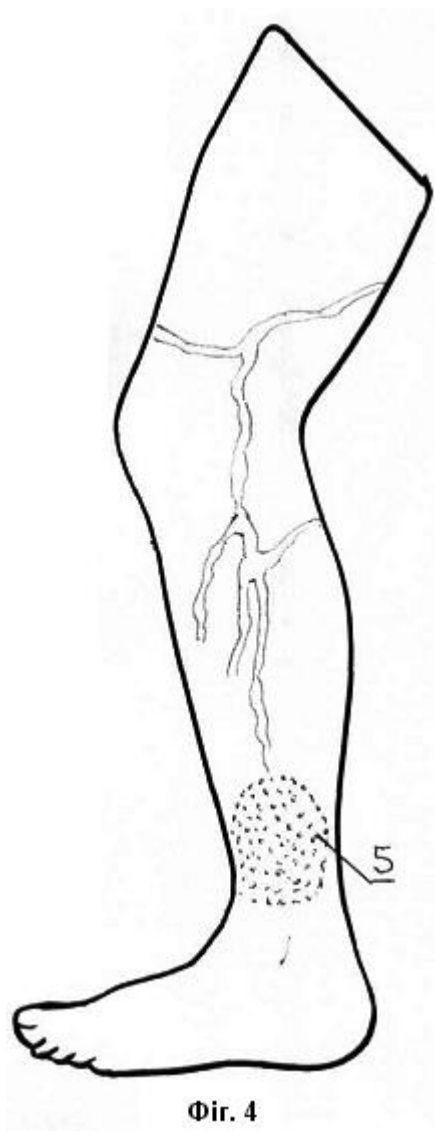


Fig. 2



Fig. 3



Комп'ютерна верстка С. Чулій

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

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