



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **103987** (13) **C2**
(51) МПК
A61K 33/40 (2006.01)
A61P 9/14 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(21) Номер заявки: а 2013 09382	(72) Винахідник(и): Терновська Тамара Олексіївна (UA), Бондаренко Анна Анатоліївна (UA), Терновський Павло Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.07.2013	(73) Власник(и): Терновська Тамара Олексіївна, вул. Новоросійська, 8, кв. 2, м. Кіровоград, 25009 (UA), Бондаренко Анна Анатоліївна, вул. Новоросійська, 8, кв. 2, м. Кіровоград, 25009 (UA), Терновський Павло Анатолійович, вул. Новоросійська, 8, кв. 2, м. Кіровоград, 25009 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 10.12.2013	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: UA 46708 U, 25.12.2009 Неумывакин И.П. Перекись водорода: мифы и реальность. 2-е перераб. издание – СПб.: «Издательство «Диля», 2005. – с. 84-86 Alessandrini A, Tiberi F, Morbidelli C, Cilotti A.: “Use of hydrogen peroxide is combination with drug cocktails in the treatment of thrombophlebitis and its sequelae and of in the treatment of varicose ulcer”, Arch Sci Med (Torino). 1978 Apr-Jun;135(2):163-8, (реферат) Belcaro G, Cesarone MR et al.: “Improvement of microcirculation and healing of venous hypertension and ulcers with Crystacide: evaluation with a microcirculatory model, including free radicals, laser doppler flux, and PO2/PCO2 measurements”, Angiology. 2007 Jun-Jul;58(3):323-8, (реферат)
(41) Публікація відомостей про заявку: 10.09.2013, Бюл.№ 17	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.12.2013, Бюл.№ 23	

(54) СПОСІБ ТЕРНОВСЬКОЇ Т.О. ЛІКУВАННЯ ВАРИКОЗНОЇ ХВОРОБИ ДІТЕЙ**(57)** Реферат:

Винахід належить до медицини і стосується способу лікування варикозної хвороби дітей шляхом введення безпосередньо в варикозно-розширені вени розчинів перекису водню.

UA 103987 C2

Заявлений спосіб стосується медицини, ангіології і може бути використаний для лікування варикозно розширених вен.

Заявнику відомі приклади використання розчину перекису водню для оздоровлення організму і лікування каузалгії при ампутації нижніх кінцівок шляхом внутрішньо-судинного введення (див., наприклад, Неумывакин И.П. Перекись водовода. - М.: Дилия, 2004 - с. 84, 86; Патент 2201229C1, RU, Заяв. 26.03.2002. Опубл. 27.03.2003 Миронов В.А. Способ оздоровления организма; Патент № 2235521 C2, RU, заяв. 18.11.2002. Опубл. 10.09.2004. Муллахметов Р.Х.; Ситников В.А.; Стяжкина С.Н. Способ лечения каузалгии после ампутации нижних конечностей.). Проте, вищевказаними авторами не було поставлено за мету виліковування варикозної хвороби і не було отримано позитивного технічного результату в плані виліковування варикозно розширених вен. Однак, заявлений спосіб лікування введення розчину перекису водню безпосередньо в патологічно розширені ділянки вен з індивідуальним підбором концентрації і швидкості введення сумісно з гомеопатичним лікуванням, гірудо-, фіто-, глино-, механо-, бальнеотерапією привело до винаходу унікального комплексного способу лікування варикозної хвороби I-IV стадії з відновленням функції клапанів.

За прототип вибрано спосіб Тернавської Т.О. лікування варикозного розширення вен II-III стадії шляхом введення в безпосередньо розширені вени розчинів перекису водню 0,15-0,3 % - 200 мл, фітокомпрес із 10 % настойки шкірки плодів каштана кінського і кореневища аїру (1:1) на 30 градусному етиловому спирті, фізична вправа "велосипед", від 3 до 15 хвилин щоденно [див. Патент № 46708, UA, Заяв. 20.11.2009 Опуб. 25.12.2009 Терновська Т.О.; Тернавська А.А.; Терновський П.А. Спосіб Терновської Т.О. лікування варикозного розширення вен кінцівок].

Недоліками прототипу є: а) низька ефективність лікування варикозної хвороби IV стадії і неможливість лікування варикозної хвороби дітей і I стадії дорослих, б) неможливість лікування варикозної хвороби при наявності запальних процесів у варикозно розширених венах, в) пролонгований по часу термін лікування варикозно розширених вен. г) відсутність позитивних результатів, підтверджених УЗО, по відновленню функції клапанів варикозно розширених вен.

Задача заявленого способу є вдосконалення відомого способу лікування варикозно розширених вен дітей, варикозно розширених вен з явищами флебіту, дитячого варикозу.

Технічним результатом заявленого способу є уможливлення лікування варикозу у дітей.

Технічний результат досягають шляхом введення безпосередньо в варикозно розширені вени розчинів перекису водню з концентрацією 0,000375-0,6 % в об'ємі 5-600 мл, швидкістю 0,1-40 мл у хвилину. Крім того використовують ватні валики (0,5×1×5-107 см), медичні п'явки та їх екстракти, глинотерапію, гомеопатичні препарати, компреси із 10 % настоякою бруньок сосни, буркуну лікарського, шкірок плодів каштана кінського і кореневища аїру (1:1:1:1) на 30 градусному етиловому спирті, а також використовують обколювання патологічних ділянок розчинами актовегіну, крім того використовують переважно рослинну дієту з виключенням цукру і солі, елементи механо- та бальнеотерапії.

Процес лікування проводять наступним чином: за тиждень до лікування хворий відмовляється від алкоголю, тютюну, переходить, переважно, на рослинну їжу без солі і цукру. Ця дієта підтримується і під час лікування і близько 10 днів після його завершення, а при варикозній хворобі III-IV стадій - на більш тривалий період. При запущених випадках - довічно.

Сеанси лікування проводяться щоденно амбулаторно. Кожному пацієнту підбирається його індивідуальна швидкість введення і концентрація розчину перекису водню. Дітям з варикозною хворобою вводять 0,000375-0,015 % розчин перекису водню в об'ємі 35-200 мл із швидкістю 0,5-10,0 мл за хвилину. При концентрації нижче 0,000375 % терапевтична дія дорівнює 0, а при концентрації вище 0,015 % із швидкістю більше 10,0 мл за хвилину можуть спостерігатися негативні місцеві і загальні явища в організмі, при варикозній хворобі II-III стадії використовують розчин перекису водню концентрації 0,015-0,3 % в об'ємі 50-250 мл. При лікуванні варикозної хвороби IV стадії застосовують перекис водню в концентрації 0,3-0,6 % зі швидкістю 0,1-1,0 мл в хвилину в об'ємі від 5 мл до 600 мл. При трофічній виразці проводять місцеве внутрікапілярне введення розчинів перекису водню, приблизно 0,6 % в об'ємі 1-40 мл, з швидкістю до 600 мл в хвилину, а крапельне введення 0,3 % розчину перекису водню в варикозно розширені вени та вузли в об'ємі до 600 мл швидкістю 0,5-1 мл в хвилину. При концентрації перекису водню більше 0,6 % можуть спостерігатися місцево в варикозно розширених венах незворотні патологічні процеси, а також можуть виникнути патологічні процеси в організмі, які можуть становити загрозу для здоров'я і життя пацієнта.

На ділянку судини, де проводилось введення розчинів перекису водню для попередження виникнення больової реакції і для прискорення звуження судин, - накладають ватний валик і компрес із настоякою трав (використовують протизапальну, протинабрякову, понижуючу в'язкість крові, зміцнюючу, вазотонічну та судинозвужуючу властивість буркуну лікарського,

плодів кінського каштана і протизапальну, знеболюючу, антибактеріальну, дезінфікуючу властивість бруньок сосни, кореня айру) на термін близько 5-6 годин.

Приготування настойки для компресів: на 1000 мл 30 градусного етилового спирту потрібно 50 гр. бруньок сосни, 50 гр. буркуну лікарського, 50 гр. сухих подрібнених шкірок плодів каштана кінського і 50 гр. сухого подрібненого кореневища айру. Змішують у зазначених вище співвідношення і поміщають в темне тепле місце на 14 діб.

Під час процесу лікування пацієнти отримують комплекс гомеопатичних препаратів, підібраних індивідуально: повним доброзичливим дітям, які не люблять самотності, - назначають *Calcarea carbonica*; якщо у дітей є аномалія розвитку судин, кісток, шкіри, зубів і ін., - *Calcarea fluorica*; якщо у дитини, крім варикозу, ще й чорні від карієсу зуби, - *Staphizagria*; якщо варикозна хвороба в неохайного, неухайного чоловіка з червоним носом і вухами, - *Sulfur*; якщо варикоз у тендітної, плаксивої дамочки, - *Pulsatilla*; якщо варикоз або трофічну виразку спричинила механічна травма, - *Arnica*, і т. д.

Ділянки ліподерматосклерозу та ділянки навколо трофічних виразок обколюють розчинами актовегіну. На вищезазначені ділянки ставлять медичні п'явки, аплікації із глини голубої, зеленої, білої, жовтої і ін. Гірудотерапія та глинотерапія застосовують також для лікування ділянок вен з явищами флебіту, тромбофлебіту.

Наступного дня після початку лікування уважно оглядають ділянку вени біля точки ін'єкції (приблизно на 5 см вверх і вниз по ходу вени). Якщо не спостерігають зменшення розміру вени, відсутність зміни чутливості вени, якщо стінки вени м'які, то потрібно збільшувати концентрацію перекису водню. В іншому ж випадку, - якщо спостерігають візуальне зменшення розширеної вени, стінки її стають чутливими при пальпації, більш пружні, - то це і є лікувальна концентрація для даного хворого і для його варикозних судин.

В процесі лікування спостерігають поступове зменшення варикозно розширених вен, вузлів з приведення їх до нормальних розмірів. Пацієнти суб'єктивно відчують зникнення больових симптомів, набряків на кінцівках, судом. Приблизна тривалість курсу лікування варикозної хвороби I стадії триває до 1-8 сеансів; II стадії - від 8 до 15 сеансів, III - біля 20 сеансів, IV стадії - 20-55 і більше сеансів. Термін лікування великою мірою залежить і від поширеності патологічного процесу.

Заявлений спосіб характеризується тим, що з метою попередження рецидиву захворювання, особливо у пацієнтів з ожирінням та пацієнтів, які змушені тривалий час стояти протягом дня, додатково рекомендують безсольову та безцукрову дієту, з перевагою сирової рослинної їжі і з багатим вмістом активної міді; механотерапію: вправи "велосипед", "свічка", "ножиці" та ін.; бальнеотерапію: контрастне обливання, плавання, і ін.

Переваги заявленого способу лікування в порівнянні з прототипом наступні:

- а) уможливлення лікування варикозної хвороби дітей та дорослих I-IV стадії;
- б) уможливлення лікування варикозної хвороби з явищами флебіту та тромбофлебіту;
- в) значно скоротився термін лікування варикозної хвороби;
- г) комплекс лікувальних заходів сприяє тому, що в процесі терапії відбувається звуження патологічно розширених вен і відновлення функції клапанів (підтверджено УЗО);
- д) відбувається значне покращення стану пацієнта - нормалізація ваги тіла, артеріального тиску, сну, покращення зору, стану шкіри, суглобів, ясен, і ін.

Ефективність процесу і можливість застосовувати даний спосіб без вікових обмежень та відновлення функцій клапанів ілюструють наступні приклади:

Приклад 1: Пацієнт Ю., 8 років варикозна хвороба МПШ зліва II-стадії. Через 10 сеансів візуально та пальпаторно варикозна розширена вена не виявляється

Приклад 2: Пацієнтка В., 42 роки, варикозна хвороба нижніх кінцівок II-стадії, підтверджена УЗО. При даному обстеженні була виявлена відносна спроможність і неспроможність клапанів гомілок і стегон. Через рік, як результат нашого лікування, УЗО показало спроможність всіх вищезазначених клапанів. У всіх пацієнтів при використанні способу Терновської Т.О. лікування варикозної хвороби з відновленням функції клапанів вен, при добрій переносимості розчинів H_2O_2 , гірудотерапії, дотриманні ними здебільш рослинної дієти були отримані позитивні результати.

Всього спосіб застосовано на 1853 пацієнтах.

Таким чином, заявлений спосіб Терновської Т.О. лікування варикозної хвороби у дітей і дорослих I-IV стадій є ефективним способом для лікування варикозної хвороби. Головними досягненнями його є доступність, ефективність і безпечність, а також те, що цим способом відновлюється функція клапанів вен.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

- 5 1. Спосіб лікування варикозної хвороби дітей шляхом введення безпосередньо в варикозно розширені вени розчинів перекису водню, який **відрізняється** тим, що при проведенні лікування додатково призначають переважно рослинну дієту з виключенням цукру і солі, а розчини перекису водню вводять внутрішньовенно з концентрацією 0,000375-0,075 % в об'ємі 35-400 мл зі швидкістю 0,1-10 мл за хвилину.
- 10 2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково використовують ватні валики (0,5х1х5-107 см) для накладання на варикозно розширені вени.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково використовують медичні п'явки та їх екстракти.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково призначають гомеопатичні препарати.
- 15 5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково використовують компреси із лікарських трав.

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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