



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98031** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)

**A61B 5/00**

**A61K 31/04** (2006.01)

**A61K 33/40** (2006.01)

**A61P 17/00**

**A61Q 17/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2014 12757</b>	(72) Винахідник(и): <b>Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>27.11.2014</b>	(73) Власник(и): <b>Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2015</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2015, Бюл.№ 7</b>	

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРГІДРОЗУ НІГ ЗА ІНДРІКСОНОМ

### (57) Реферат:

Спосіб лікування гіпергідрозу ніг включає клінічне обстеження зі збором скарг, анамнезу та об'єктивним обстеженням органів і систем, зокрема ніг та лікування. Додатково щоденно протягом 20 днів готують паралельно 2 види ванночок для ніг, у кожну з них наливають 1 літр теплої води температурою 40 °С, далі в першу ванночку додають 2-15 мл 3 % перекису водню, в другу ванночку з водою додають 1 таблетку фурациліну, потім занурюють стопи ніг в першу ванночку на 10 хвили, потім у другу ванночку на 10 хвили, після чого ноги висушують на повітрі без рушників або серветок і результати оцінюють клінічно.

UA 98031 U



Корисна модель належить до медицини, зокрема до дерматології, і може бути застосована в лікування гіпергідрозу ніг.

Відомі способи лікування профузного гіпергідрозу рефлексотерапією [1] та локальних гіпергідрозів ніг застосуванням кремів, мазей, розчинів для ніг, ін'єкцій батоксу та хірургічних втручань [2, 3, 4, 5]

Але таке лікування гіпергідрозу ніг є не завжди ефективними та стійким і дорогим за ціною.

Найближчим до запропонованого способу є використання ванн для шкіри стоп ніг з відварами ромашки [6] - прототип.

У прототипі використовують відвари ромашки, але і це лікування також не дуже ефективно і не дає стійких результатів.

Задача корисної моделі розробити спосіб комплексного доступного медикаментозного лікування гіпергідрозу ніг для досягнення стійкого ефекту.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування гіпергідрозу ніг, який включає клінічне обстеження зі збором скарг, анамнезу та об'єктивним обстеженням органів і систем, зокрема ніг та лікування, який відрізняється тим, що додатково щоденно протягом 20-40 днів готують паралельно 2 види ванночок для ніг, у кожен з них наливають 1 літр теплої води температурою 40 °С, далі в першу ванночку додають 2-15 мл 3 % перекису водню, в другу ванночку з водою додають 1 таблетку фурациліну, потім занурюють стопи ніг в першу ванночку на 10 хвили, потім у другу ванночку на 10 хвилин, після чого ноги висушують на повітрі без рушників або серветок і результати оцінюють клінічно.

Запропонований спосіб дасть можливість вплинути на процеси потовиділення ніг та нормалізувати роботу потових залоз.

Між запропонованим способом та розвитком гіпергідрозу існує чіткий взаємозв'язок.

Гіпергідроз - це захворювання, яке проявляється надмірними неконтрольованими потовиділеннями з потових залоз. Хворі скаржаться на постійне інтенсивне безпричинне потовиділення в різних ділянках тіла, що викликає подразнення шкіри і дерматити. У хворих проявляється тривога і депресія. Особливо важким і неприємним для хворого та оточуючих є виділення поту з неприємним запахом (осмідроз), що є результатом приєднання бактеріальної та грибової флори.

Виділяють генералізований [1] та локальний гіпергідроз. Локальний гіпергідроз проявляється, як правило, надмірними потовиділеннями у ділянці пахв, долонь і стоп.

Відомо, людина виділяє від 500 до 1 500 мл поту за добу, а при гіпергідрозі виділяється в середньому 1500 мл поту за годину.

Людина має 2 типи потових залоз: екринові та апокринові. Апокринові залози розміщені в основному в промежині, пахвах і навколососкової ділянці і в них разом з потом виділяються феромони, які створюють неповторний запах людського тіла. Екринові залози розповсюджені по всій поверхні тіла, та їх густина варіює від 600 на долонях і в ділянці пахв до 60 на спині на квадратний сантиметр.

Хімічний склад поту - 98-99 % - вода, 1-2 % - це солі натрію, калію та кальцію, сульфати, фосфати, мідь, марганець, залізо, амінокислоти, холестерин, гормони та інше [7].

Ванни (Balnea) призначаються з метою тривалого контакту всього тіла (Balnea universale) або окремих анатомічних ділянок тіла, наприклад ручні, для ніг (Balnea locale). Вони через шкіру проводять в організм лікувальні компоненти ванни, впливаючи і корегуючи роботу всіх органів і систем людини [8].

У запропонованому способі до теплої води ванн для ніг додають 3 % розчин перекису водню (Solutio hydrogenii peroxidii diluta 3 %), який має антисептичний, дезінфікуючий та гемостатичний ефекти.

При контакті перекису водню з ушкодженою шкірою та слизовими оболонками вивільнюється активний кисень, який сприяє очищенню поверхні шкіри та інактивації органічних речовин (протеїн, кров, гній). При застосуванні препарату відбувається лише тимчасове зменшення кількості мікроорганізмів [8]. Перевагою такого методу є те, що після застосування перекису не залишається на шкірі рубців і оспінок [9].

Наступним компонентом ванн для ніг є фурацилін, (Furacilin), в одній таблетці якого є 20 мг нітрофуразону (нітрофуралу). Тому розчинивши 1 таблетку фурациліну в літрі води одержують 0,02 % розчин (1:5000). Він відноситься до антисептичних і дезінфікуючих засобів завдяки здатності відновлювати нітрогрупу в аміногрупу і гальмувати клітинне дихання мікроорганізмів.

Послідовна обробка стоп ніг у ванні з перекисом водню а потім фурациліном протягом певного часу дає позитивний клінічний ефект.

Спосіб здійснюється поетапно.

Після клінічного обстеження після виключення видимих причин гіпергідрозу від окремих захворювань пацієнту пропонують провести лікування гіпергідрозу ніг шляхом занурення ніг у локальні ванночки спочатку з доданим 3 % водним розчином перекису водню 3 %, а потім з розчиненим фурациліном.

При згоді пацієнта на таке лікування ступні хворого занурюють у ванночки щоденно не змиваючи і висушують на повітрі. Результат лікування оцінюють з слів хворого та обстеження ніг. Сеанси проводять щоденно 20 днів.

Можливість здійснення способу підтверджується виписками з медичної документації.

Приклад 1. Пацієнт Ш.О.А., 46 років, звернувся зі скаргами на наявність підвищеного потовиділення на ногах, яким страждає протягом 10 років. Звертався до лікарів, додержувався дієти, користувався маззю Теймурова, але стійкого результату не помічає, бо мокрі шкарпетки з запахом ведуть до дискомфорту. При об'єктивному обстеженні виявлено пітливість шкіри ступень з обох сторін, шкарпетки мокрі, шкіра ступень ніг не гіперимована, волога, нігті без грибкового ураження. Діагноз: гіпергідроз ніг.

Згодився провести лікування запропонованим способом.

Після проведеного 11 сеансу лікування запропонованим способом, відмітив покращення - піт та запах зменшилися і продовжив лікування до 20 сеансів. Повторно через місяць при огляді ніг, ноги сухі.

Катанамнез: через півроку результат від лікування задовільний.

Висновок: У хворого Ш.О.А., 46 років, з гіпергідрозом ніг лікування запропонованим способом дало позитивний ефект, пацієнт лікування задоволений.

Приклад 2. Пацієнтка К.С.В., 28 років, звернулася зі скаргами на підвищення потовиділення на ногах, постійно мокрі шкарпетки з запахом, що створює дискомфорт. Хворіє 4 роки. Зверталася за допомогою до лікарів, але мазь Теймурова, розчин Драй-драй, результату немає. При об'єктивному обстеженні виявлено ступні ніг надмірно вологі, шкіра не гіперимована, шкарпетки мокрі, нігті без грибкового ураження. Діагноз: гіпергідроз ніг.

Згодилася провести лікування запропонованим способом.

Після проведення 15 сеансів лікування запропонованим способом, відмічає значне покращення - потовиділення зменшилося, продовжує лікування самостійно до 20 сеансів. Повторно через місяць при огляді обидві ступні ніг сухі.

Катанамнез: через півроку результат від лікування задовільний.

Висновок: У хворої К.С.В., 28 років, з діагнозом гіпергідроз ніг, лікування запропонованим способом дало позитивний ефект, хвора задоволена.

З метою перевірки запропонованого способу проведено лікування 23 пацієнтів, переважно чоловіків. У всіх пацієнтів досягнуто задовільного результату.

Запропонований спосіб може бути застосований для лікування гіпергідрозу ніг амбулаторно в домашніх умовах.

Джерела інформації:

1. П.UA № 53196А, А61Н39/00, А61В5/00. Спосіб діагностики та лікування енергетичного профузного гіпергідрозу (хвороби Марфинців-Лазорика) та його лікування за Марфинцями. Автори Марфинець В.В., Марфинець М.Ю., Лазорик М.І.

2. <http://sblpb.ru/lechenie/96-potnitsa>

3. <http://www.botox.kiev.ua/node/21>

4. <http://www.dry-dry.com.ua/katalog>

5. <http://naturalmed.info/?p=5025>

6. <http://diagnoz.net.ua/likyvanja-ditej/19064-narodn-metodi-lkuvannya-gpergidrozu.html>

7. <http://pota.net.ua/gipergidroz/?lang=uk>

8. [hnp://www.pharmencyclopedia.com.ua/article/1119/ridki-lik-dlya-zovnishnogo-zasto-suvannya](http://www.pharmencyclopedia.com.ua/article/1119/ridki-lik-dlya-zovnishnogo-zasto-suvannya)

9. <http://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=23376>.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування гіпергідрозу ніг, який включає клінічне обстеження зі збором скарг, анамнезу та об'єктивним обстеженням органів і систем, зокрема ніг та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково щоденно протягом 20 днів готують паралельно 2 види ванночок для ніг, у кожному з них наливають 1 літр теплої води температурою 40 °С, далі в першу ванночку додають 2-15 мл 3 % перекису водню, в другу ванночку з водою додають 1 таблетку фурациліну, потім занурюють стопи ніг в першу ванночку на 10 хвилини, потім у другу ванночку на 10 хвилин, після чого ноги висушують на повітрі без рушників або серветок і результати оцінюють клінічно.

---

Комп'ютерна верстка М. Шамоніна

---

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