



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99610** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**A61B 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2015 00275</b>	(72) Винахідник(и): <b>Гривенко Сергій Геннадійович (UA), Маханта Абхіджіт (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>14.01.2015</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.06.2015</b>	(73) Власник(и): <b>Гривенко Сергій Геннадійович, вул. Бережанська, 55, кв. 22, м. Тернопіль, 46027 (UA), Маханта Абхіджіт, вул. 60 років Жовтня, 2/97, кв. 60, м. Сімферополь, АР Крим, 95006 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.06.2015, Бюл.№ 11</b>	

## (54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ РАНОВИХ УСКЛАДНЕНЬ АЛОГЕРНІОПЛАСТИКИ ПЕРЕДНЬОЇ ЧЕРЕВНОЇ СТІНКИ

### (57) Реферат:

Спосіб профілактики післяопераційних ранових ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки включає застосування препаратів, що містять діосмін та гіспередин. Додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з виразною протизапальною та імуномодулюючою дією - галавіт.

UA 99610 U



Корисна модель належить до області медицини, зокрема до хірургії і може бути використана для профілактики ранових ускладнень після алогерніопластики, при хірургічному лікуванні гриж передньої черевної стінки.

Як прототип вибраний спосіб профілактики післяопераційних ранових ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки [Патент України на корисну модель №39872, МПК (2009) А61В17/00 Застосування препаратів, що містять діосмін та гесперидин, для профілактики ускладнень у хворих в ранньому післяопераційному періоді після алогерніопластики / Андрющенко В.П., Кушнірчук М.І. (Україна).- з. № U200813521; Заяв. 24.11.2008.; Опубл. 10.03.2009.; Бюл.№5.], який полягає у застосуванні препаратів, що містять діосмін та гісперидин.

Недоліками відомого технічного рішення, які перешкоджають досягненню очікуваного технічного результату, є такий факт, що препарати, що містять діосмін та гісперидин, мають переважно флеботонічний та флебопротективний ефект та невиразну протизапальну та імунomodуючу дію.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу профілактики післяопераційних ранових ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки шляхом прийому додаткового препарату для уникнення ускладнень у хворих в ранньому післяопераційному періоді та підвищення ефективності профілактичних заходів.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб профілактики післяопераційних ранових ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки, який включає застосування препаратів, що містять діосмін та гісперидин, згідно з корисною моделлю, для профілактики ускладнень у хворих в ранньому післяопераційному періоді після алогерніопластики додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з виразною протизапальною та імунomodуючою дією - галавіт.

Ознаками прототипу, які співпадають з істотними ознаками моделі, що заявляється, є: застосування препаратів, що містять діосмін та гісперидин для профілактики ускладнень у хворих в ранньому післяопераційному періоді після алогерніопластики.

Між сукупністю істотних ознак запропонованого способу і очікуваним технічним результатом простежується наступний причинно-наслідковий зв'язок: додаткове включення у комплекс профілактичних заходів препарату з виразною протизапальною та імунomodуючою дією - галавіта, стимулює бактерицидну активність нейтрофілів, посилюючи фагоцитоз і підвищуючи неспецифічний імунітет організму, а отже і зменшує частоту виникнення післяопераційних ранових ускладнень.

Спосіб профілактики ранових ускладнень після алогерніопластики полягає у наступному.

У комплексі післяопераційної терапії галавіт призначають з другої доби післяопераційного періоду. Останній застосовують внутрішньом'язово. Для цього порошок галавіту розчиняють у 2 мл води для ін'єкцій або 0,9 % натрію хлориду. Зазвичай призначають в початковій дозі 200 мг, далі дозу зменшують до 100 мг 2-3 рази на добу до повного загоєння післяопераційної рани. Загальний курс лікування від 15 до 20 ін'єкцій.

Препарати діосмінового ряду використовують за наступною схемою: на 2 добу післяопераційного періоду призначають по 2 таблетки двічі на добу при відсутності нудоти, з третьої доби по 2 таблетки тричі на добу на протязі 4-х днів, в подальшому - по 2 таблетки двічі на добу на протязі 3-х днів, та по 2 таблетки один раз на добу на протязі наступних 7 днів, до повного загоєння післяопераційної рани та зняття швів.

Відомості, що підтверджують застосування способу.

Запропонований спосіб ілюструється наступним клінічним прикладом.

Хворий У., 23 років (медична карта № 9531) поступив у хірургічне відділення Сімферопольської ЦКРЛ 15.10.2014 р. у плановому порядку з діагнозом: вправима лівобічна набута коса пахова грижа. Після до обстеження 16.10.2014 р. під місцевою анестезією Sol. Novocaini 0,5 % 250,0 виконано оперативне втручання: герніотомія з пластиною гризових воріт поліпропіленовим трансплантатом за Lichtenstein. В якості трансплантату використано синтетичний сітчастий матеріал - "PROLENE® Polypropylene Mesh", компанії "Ethicon" (USA), розміром", 8 × 6 см. У післяопераційній терапії застосовувалась запропонована схема лікування. Як препарат діосмінового ряду застосовували "Detralex®" компанії "Les Laboratoires Servier" (France) по 500 мг, що містить суму мікронізованих флавоноїдних фракцій: діосміну 450 мг та гесперидину 50 мг. Ускладнень не було. Шви знято на 7-8 добу - рана загоюється первинним натягом. 25.10.2014 р. у задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування. Оглянутий через місяць після операції, скарг не виказує, ознак рецидиву захворювання не виявлено.

Запропонований спосіб профілактики післяопераційних ранових ускладнень після алогерніопластики є ефективним та надійним і виключає недоліки попередніх методик.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

Спосіб профілактики післяопераційних ранових ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки, який включає застосування препаратів, що містять діосмін та гіспередин, який **відрізняється** тим, що додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з виразною протизапальною та імуномодуючою дією - галавіт.

10

---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

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