



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **88007** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61B 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 11769</b>	(72) Винахідник(и): <b>Гривенко Сергій Геннадійович (UA), Кругляцов Дмитро Федорович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>07.10.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.02.2014</b>	(73) Власник(и): <b>Гривенко Сергій Геннадійович, вул. Лексіна, 48, кв. 20, м. Сімферополь, АР Крим, 95051 (UA), Кругляцов Дмитро Федорович, вул. Балаклавська, 119, кв. 102, м. Сімферополь, АР Крим, 95048 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.02.2014, Бюл.№ 4</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 імуномодулюючою дією.

UA 88007 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) А61В 17/00 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. 23.12.2010; Опубл. 24.11.2008. 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 з відсутньою імуномодуючою дією.

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, відрізняється тим, що для профілактики ускладнень у хворих в ранньому післяопераційному періоді після алогерніопластики додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з виразною імуномодуючою дією.

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 імуномодуючою дією сприяє процесам загоєння рани, а отже і зменшенню частоти виникнення післяопераційних ранових ускладнень.

Спосіб профілактики ранових ускладнень після алогерніопластики полягає у наступному.

У комплексі післяопераційної терапії як препарату з виразною імуномодуючою дією використовують співполімер N-оксиду 1,4 етиленпіперазину (N-карбоксietил) - 1,4 етиленпіперазинію броміду в дозі 6 мг 1 раз на добу щоденно протягом перших 3-х днів, в подальшому через день. Препарат вводять внутрішньовенно на 200 мл ізотонічного розчину натрію хлориду. Загальний курс 5 днів. 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 протягом 4-х днів, в подальшому - по 2 таблетки двічі на добу протягом 3-х днів, та по 2 таблетки один раз на добу протягом наступних 7 днів, до повного загоєння післяопераційної рани та зняття швів.

Відомості, що підтверджують застосування способу.

Запропонований спосіб ілюструється наступним клінічним прикладом.

Хворий К., 39 років (медична карта № 2348) був прийнятий у хірургічне відділення Сімферопольської ЦКРЛ 11.03.13 р. в плановому порядку з діагнозом: вправима вроджена пупкова грижа, вправима набута грижа білої лінії живота. Після дообстеження 14.03.13 р. виконано оперативне втручання: ліквідація вродженої вправимої пупкової грижі та набуті вправимої грижі білої лінії живота з преперитонеальною пластикою поліпропіленовим трансплантантом, дренажування надсіткового простору. Як трансплантант використано синтетичний сітчастий матеріал - поліпропіленова сітка "Promech®T", (Франція), розміром 15×8 см. Тривалість операції 2 години 20 хвилин. У післяопераційній терапії застосовувалась запропонована схема лікування. Як препарат з імуномодуючою дією використовували "Поліоксідоній", а як препарат діосмінового ряду застосовували "Веносмін" по 500 мг, що містить суму флавоноїдних фракцій: діосміну 450 мг та гесперидину 50 мг. Ускладнень не було. Внутрішньокірний косметичний шов знято на 8 добу - рана загоюється первинним натягом. 28.03.13 р. у задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування. Оглянутий через 3 місяця після операції, скарг не вказує, ознак рецидиву захворювання не виявлено.

Запропонований спосіб профілактики 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 імуномодулюючою дією.

---

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