



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **105673** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**A61K 31/00**  
**A61K 31/194** (2006.01)  
**A61P 39/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

|  |   |
|--|---|
| <b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2015 10637</b>                                    | <b>(72)</b> Винахідник(и):<br><b>Дзюбановський Ігор Якович (UA),</b><br><b>Гривенко Сергій Геннадійович (UA)</b>  |
| <b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>30.10.2015</b>                               |   |
| <b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.03.2016</b>    | <b>(73)</b> Власник(и):<br><b>Дзюбановський Ігор Якович,</b><br>вул. Стефаника, 20, м. Тернопіль, 46000 (UA),<br><b>Гривенко Сергій Геннадійович,</b><br>вул. Бережанська, 55, кв. 22, м. Тернопіль, 46027 (UA) |
| <b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.03.2016, Бюл.№ 6</b> |   |

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

**(57) Реферат:**

Спосіб профілактики ранових післяопераційних ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки включає застосування препаратів, що містять діосмін та гісперидин. Додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з виразною антиоксидантною, антигіпоксичною та цитопротекторною дією - ремаксол.

**UA 105673 U**



Корисна модель належить до 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 ранових післяопераційних 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). - заявка № 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 антиоксидантну, антигіпоксичну, та цитопротекторну дію.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу профілактики ранових післяопераційних 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 ранових післяопераційних 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 антиоксидантною, антигіпоксичною та цитопротекторною дією - ремаксол.

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

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом простежується наступний: додаткове включення у комплекс профілактичних заходів препарату з виразною антиоксидантною, антигіпоксичною та цитопротекторною дією - ремаксолу, сприяє зменшенню активності процесів ліпопероксидації та активує ферменти антиоксидантного захисту, а отже і зменшує частоту виникнення післяопераційних ранових ускладнень.

Спосіб профілактики ранових ускладнень після алогерніопластики полягає у наступному.

У комплексі післяопераційної терапії ремаксол призначають з першої доби післяопераційного періоду. Останній застосовують внутрішньовенно крапельно по 400 мл на добу зі швидкістю 40-60 крапель на хвилину. Загальний курс лікування як правило складає до 3 інфузій протягом 3 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 Б., 59 років (медична карта № 8892) був госпіталізований у хірургічне відділення Сімферопольської ЦКРЛ 29.09.2014 р. у плановому порядку з діагнозом: післяопераційна вправима гіпогастральна грижа. Цукровий діабет II т. Злукова хвороба органів черевної порожнини. Після дообстеження, в плановому порядку. 30.09.2014 р. під ендотрахеальним наркозом виконано оперативне втручання: герніотомія з пластикою гризових воріт поліпропіленовим трансплантатом по типу "sub lay". Як трансплантат використано синтетичний сітчастий матеріал - "PROLENE® Polypropylene Mesh", компанії "Ethicon" (USA), розміром, 6×11 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 гісперидину 50 мг. Ускладнень не було. Шкірні шви видалено на 7-8 добу - рана загоюється первинним натягом. 11.10.2014 р. у задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування. Оглянутий через рік 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 ранових післяопераційних ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки, який включає застосування препаратів, що містять діосмін та гісперидин, який **відрізняється** тим, що додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з виразною антиоксидантною, антигіпоксичною та цитопротекторною дією - ремаксол.

---

Комп'ютерна верстка М. 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