



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **100112** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)

**A61B 17/00**

**A61K 31/00**

**A61N 2/00**

**A61N 2/06** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 00373**

(22) Дата подання заявки: **19.01.2015**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **10.07.2015**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **10.07.2015, Бюл.№ 13**

(72) Винахідник(и):

**Гривенко Сергій Геннадійович (UA),  
Маханта Абхїджїт (UA)**

(73) Власник(и):

**Гривенко Сергій Геннадійович,  
вул. Бережанська, 55, кв. 22, м. Тернопіль,  
46027 (UA),  
Маханта Абхїджїт,  
вул. 60 років Жовтня, 2/97, кв. 60, м.  
Сімферополь, АР Крим, 95006 (UA)**

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

(57) Реферат:

Спосіб профілактики післяопераційних ранових ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки, який включає застосування препаратів, що містять діосмін, гіспередин, та додатково включають у комплекс лікувальних заходів місцевий засіб з магнітними властивостями - багат шаровий пластир на основі бавовняного волокна, що має магнітну структуру та виразну протизапальну, протинабрякову, вазоактивну, імуномодельючу та знеболюючу місцеву дію.

UA 100112 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. 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, протинабрякову, вазоактивну, імуномодельюючу та знеболюючу місцеву дію.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу профілактики післяопераційних ранових ускладнень алогерніопластики передньої черевної стінки шляхом додаткового використання місцевого засобу з магнітними властивостями - багатошарового пластира на основі бавовняного волокна, що має магнітну структуру для уникнення ускладнень у хворих в ранньому післяопераційному періоді та підвищення ефективності профілактичних заходів.

Поставлена задача розв'язується 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 місцевий засіб з магнітними властивостями - багатошаровий пластр на основі бавовняного волокна, що має магнітну структуру.

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 місцевого засобу з магнітними властивостями - багатошарового пластира на основі бавовняного волокна, що має магнітну структуру, призводить до купування болювого синдрому, поліпшення мікроциркуляції, стимулювання трофічних процесів у післяопераційній рані та оточуючих її тканинах, а отже і зменшує частоту виникнення післяопераційних ранових ускладнень.

Спосіб профілактики ранових ускладнень після алогерніопластики полягає у наступному.

У ранньому післяопераційному періоді (як правило це 3-4 доба), в умовах перев'язочної, після обробки післяопераційної рани розчинами антисептиків на неї накладають багатошаровий пластр на основі бавовняного волокна, що має магнітну структуру NdFeB (неодим, залізо, бор). Термін використання одного пластиру: 3-7 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.

Хвора М., 48 років (медична карта № 10226) госпіталізована у хірургічне відділення Сімферопольської ЦКРЛ 05.11.2014 р. у плановому порядку з діагнозом: вправима грижа білої лінії живота. Варикозна хвороба обох нижніх кінцівок у басейні великої підшкірної вени, ХВН I-II ст. Після до обстеження 06.11.2014 р. під місцевою анестезією Sol. Novocaini 0,5 % 350,0 виконано оперативне втручання: герніотомія з преперитонеальною пластиною гризових воріт поліпропіленовим трансплантатом. Як трансплантат використано синтетичний сітчастий матеріал - "PROLENE® Polypropylene Mesh", компанії "Ethicon" (USA), розміром, 12×6 см. У післяопераційній терапії застосовувалась запропонована схема лікування. Як пластр на основі бавовняного волокна, що має магнітну структуру, використано ранозагоючий магнітний пластр торгової марки "Bang De Li" компанії "Shaanxi Zhongbang Pharma-Tech Co., Ltd." (China). 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. Внутрішньошкірний косметичний шов видалено на 8 добу - рана загоюється первинним натягом. 14.11.2014 р. у задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування. Оглянутий через місяць після операції, скарг не виказує, ознак рецидиву захворювання не виявлено, естетичним та косметичним результатом операції задоволений.

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

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

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 місцевий засіб з магнітними властивостями - багатошаровий пластр на основі бавовняного волокна, що має магнітну структуру та виразну протизапальну, протинабрякову, вазоактивну, імуномодельючу та знеболюючу місцеву дію.

15

---

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