



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99436** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**A61B 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2014 11132</b>	(72) Винахідник(и): <b>Гривенко Сергій Геннадійович (UA), Маханта Абхїджїт (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>13.10.2014</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 Абхїджїт, 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 гісперидин. Додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат - ксімедон.

**UA 99436 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 відсутню регенераторну, протизапальну, імуностимулюючу, антибактеріальну та антиоксидантну 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 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 препарат з виразною регенераторною, протизапальною, імуностимулюючою, антибактеріальною та антиоксидантною дією - ксімедон.

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 регенераторною, протизапальною та антиоксидантною дією - ксімедона, що сприяє процесам загоєння рани завдяки антиоксидантній, антибактеріальній та імуностимулюючій активності, а отже і зменшенню частоти виникнення післяопераційних ранових ускладнень.

Спосіб профілактики раневих ускладнень після алогерніопластики полягає у наступному.

У комплексі післяопераційної терапії ксімедон призначають після відновлення перистальтики, як правило це кінець другої доби післяопераційного періоду. Останній застосовують внутрішньо перед їжею по 0,5 г 3-4 рази на день. Тривалість курсу складає від 1 до 5 тижнів. 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. Хвора 3., 53 роки (медична карта №5759) поступила у хірургічне відділення Сімферопольської ЦРЛ 30.06.14 р. в плановому порядку з діагнозом: вправима післяопераційна "троакарна" грижа. Цукровий діабет, II - тип, середньої важкості, стадія компенсації. Післяопераційний гіпотиреоз. Грижonoсійство протягом останніх 7 місяців, після перенесеної лапароскопічної холецистектомії. Після до обстеження, та проведення передопераційної підготовки 01.07.14 р. виконано оперативне втручання: герніотомія з преперитонеальною пластикою поліпропіленовим трансплантатом під місцевою анестезією Sol. Novocaini 0,5 % 250,0. В якості трансплантату використовувався "Prolen" фірми "Ethicon" розміром 8 × 6 см. Тривалість операції 45 хвилин. У післяопераційній терапії застосовувалась запропонована схема лікування, ускладнень не було. Післяопераційний період протікав гладко, без ускладнень. Шкірні шви видалено на 12 добу - рана загоюється первинним натягом, та 15.07.14 р. хвора у задовільному стані виписана на амбулаторне лікування. Оглянута через 1 та 2 місяця після операції, скарг не виказує, ознак рецидиву захворювання не виявлено. Естетичним результатом операції хвора задоволена.

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 гісперидин, який **відрізняється** тим, що додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з виразною регенераторною, протизапальною, імуностимулюючою, антибактеріальною та антиоксидантною дією - ксімедон.

---

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

---

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