



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87605** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61B 17/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 11190</b>	(72) Винахідник(и): <b>Слонецький Борис Іванович (UA), Довженко Олександр Дмитрович (UA), Коцюбенко Валерія Олегівна (UA), Трофіменко Сергій Петрович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>20.09.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.02.2014</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.02.2014, Бюл.№ 3</b>	(73) Власник(и): <b>Слонецький Борис Іванович, вул. Курчатова, 21, кв. 48, м. Київ, 02166 (UA), Довженко Олександр Дмитрович, вул. Волкова, 11, кв. 28, м. Київ, 02166 (UA), Коцюбенко Валерія Олегівна, вул. Драйзера, 36, кв. 28, м. Київ, 02164 (UA), Трофіменко Сергій Петрович, вул. Бальзака, 84, кв. 11, м. Київ, 02166 (UA)</b>

## (54) СПОСІБ ЕНДОСКОПІЧНОГО АДГЕЗІОЛІЗИСА ПРИ ХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАННЯХ

### (57) Реферат:

Спосіб ендоскопічного адгезіолізіса при хірургічних втручаннях на органах черевної порожнини включає вплив на злуки антиадгезивними медикаментозними засобами з наступним роз'єднанням злук. Під час оперативного втручання у злуку вводять дисперсну суміш у складі карбоксиперитонеума та тримекаїну і після розшарування тканин злуки проводять її роз'єднання за допомогою високочастотного електрозварювання.

**UA 87605 U**



Корисна модель належить до медицини, а саме до хірургії і може застосовуватися при виконанні планових та ургентних оперативних втручань в порожнинах зі злуковим процесом.

Найбільш близьким аналогом до заявленого способу є спосіб ендоскопічного адгезіолізіса при хірургічних втручаннях (1). Цей спосіб полягає в тому, що перед проведенням розсічення злук на кожному злуку наносилось 3-4 краплі 0,0005 % розчину адреналіну.

Недоліками вищенаведеного способу є:

- відсутність терміну експозиції впливу адреналіну на злуку до виконання адгезіолізіса;
- складність оцінки поверхні контакту між злукою та адреналіном;
- складність прогнозування об'єму адреналіну та тривалість його впливу на стан тканин злуки;

- розсічення злуки провокує виражену агресивність злукового процесу в черевній порожнині.

Задачею корисної моделі є розробка такого способу, який дозволяє привести у відповідність поверхню контакту медичного засобу з зоною роз'єднання злуки, зменшує її механічну міцність - розшаровуючи структуру злуки та зменшує деструкцію складових злуки при її роз'єднанні.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонований спосіб ендоскопічного адгезіолізіса при хірургічних втручаннях на органах черевної порожнини, що включає вплив на злуки антиадгезивними медикаментозними засобами з наступним роз'єднанням злук, згідно з корисною моделлю, під час оперативного втручання у злуку вводять дисперсну суміш у складі карбоксиперитонеума та тримекаїну і після розшарування тканин злуки проводять її роз'єднання за допомогою високочастотного електрозварювання.

Корисну модель використовують наступним чином: під час оперативного втручання у злуку вводять дисперсну суміш у складі карбоксиперитонеума та тримекаїну, яка на заданій ділянці розшаровує структури злуки і проводять їх роз'єднання за допомогою високочастотного електрозварювання.

Прикладом застосування запропонованого способу ендоскопічного адгезіолізіса при хірургічних втручаннях на органах черевної порожнини є історія хвороби № 6125, хворої П., 56 років, що була госпіталізована 03.04.2012 року, через 12 годин з моменту захворювання і лікувалася в хірургічному відділенні Київської міської клінічної лікарні швидкої медичної допомоги з приводу гострого флегмонозного холециститу, ускладненого перивезикальним асцедуючим інфільтратом та злуковою хворобою органів черевної порожнини. Операція (04.03.2012р.) Лапароскопічна холецистектомія, адгезіолізіс, санація та дренування черевної порожнини. Під час проведення лапароскопічного втручання у зв'язку з вираженим злуковим процесом в черевній порожнині пацієнтці в послідовному порядку проводилось розшарування злук шляхом введення в них дисперсної суміші у складі карбоксиперитонеума та тримекаїну з наступним роз'єднанням злук за допомогою високочастотного електрозварювання. Післяопераційний період протікав без ускладнень на 4 добу пацієнтка була виписана під амбулаторне спостереження. Сонографічний контроль через 1 місяць та аналіз протікання раннього післяопераційного періоду засвідчив про позитивні наслідки впровадження у клінічну практику запропонованого способу.

Даний спосіб ендоскопічного адгезіолізіса при хірургічних втручаннях на органах черевної порожнини був застосований у 22 пацієнтів, котрі були оперовані з приводу гострої злукової кишкової непрохідності із застосуванням традиційних - лапаротомія чи малоінвазивних технологій. Це дозволило покращити перебіг раннього та пізнього післяопераційного періоду, зменшити кількість ускладнень, скоротити термін застосування ентерального зонда та покращити відновлення моторики шлунково-кишкового тракту.

Таким чином, спосіб ендоскопічного адгезіолізіса при хірургічних втручаннях на органах черевної порожнини дозволяє суттєво зменшити механічну міцність злук в черевній порожнині чим скорочує термін впливу на злуки термічної енергії, попереджує ризик коагуляційного некрозу органів, розширює оперативні можливості при роз'єднанні коротких вісцеро-парієтальних і вісцеро-вісцеральних злук та створює благоприємні передумови для попередження чи ослаблення виникнення злукового процесу в черевній порожнині.

Джерела інформації:

1. Патент Російської Федерації № 2386411 А61В17/94 Тихонов В.И., Шкатов Д.А., Мартусевич А.Г., Грищенко М.Ю., Тихонов А.В., Ли.Н.А., - 2009.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб ендоскопічного адгезіолізіса при хірургічних втручаннях на органах черевної порожнини, що включає вплив на злуки антиадгезивними медикаментозними засобами з наступним роз'єднанням злук, який **відрізняється** тим, що під час оперативного втручання у злуку вводять

дисперсну суміш у складі карбоксиперитонеума та тримекаїну і після розшарування тканин злуки проводять її роз'єднання за допомогою високочастотного електрозварювання.

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

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