



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **77326** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2012 09030</p> <p>(22) Дата подання заявки: 23.07.2012</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.02.2013</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.02.2013, Бюл.№ 3</p>	<p>(72) Винахідник(и): Годлевський Аркадій Іванович (UA), Форманчук Андрій Миколайович (UA), Форманчук Тетяна Володимирівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
---	--

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ПОШИРЕНOSTІ ТА ГЛИБИНИ ПРОНИКНЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНІЙ РАНІ

(57) Реферат:

Спосіб визначення поширеності та глибини проникнення лікарських засобів в післяопераційній рані полягає у зрошенні розчином контрастної речовини "тріомбраз" 76 % 20 мл амп. № 5 шовного матеріалу, попередньо обробленого розчинами димексиду та декасану, та подальшого виконання рентгенографії рани у прямій та боковій проекціях.

UA 77326 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до хірургії і може бути використана для визначення контролю глибини проведення димексидом антисептиків в біологічних тканинах. Також можливе використання даного способу для контролю глибини проникнення антисептиків у навколоранові тканини з метою профілактики ранових ускладнень, при ушиванні післяопераційних ран шовним матеріалом обробленим розчинами димексиду та декасану. Спосіб може використовуватись при ушиванні лапаротомних, троакарних ран після лапароскопічних втручань та інших видів післяопераційних ран.

Відомий спосіб визначення концентрації лікарського засобу в біологічних тканинах полягає у застосуванні методу газової хроматографії (Яшин Я.И., Яшин Е.Я., Яшин А.Я. Газовая хроматография. - М., 2009. - 528 с.).

Недоліком відомого способу є те, що хроматографічний метод є високозатратним, потребує коштовної апаратури та висококваліфікованих спеціалістів для виконання, що не дає змоги широко використовувати цей метод у практиці. Також, для виконання даного методу необхідно виконувати біопсію тканин, що утруднює виконання хронічного експерименту.

Прототип корисної моделі не виявлено.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб визначення глибини проведення димексидом антисептиків у рані, що вирішується шляхом додаткового зрошення шовного матеріалу розчином контрастної речовини "тріомбраст" 76 % 20 мл амп. № 5 та подальшого виконання рентгенографії рани у прямій та боковій проекціях.

Спосіб здійснюється наступним чином. Згідно з корисною моделлю за способом хірургічного лікування на заключному етапі оперативного втручання пошарово ушивають післяопераційну рану вузловими швами. Підшкірно-жирова клітковина та шкіра ушивається пошарово окремими вузловими швами. Апоневроз ушивається шовним матеріалом попередньо обробленим розчином димексиду та декасану, що зрошується розчином контрастної речовини "тріомбраст".

Приклад: Експериментальній тварині (кролик) в асептичних умовах під загальним знечуленням нанесено середньо-серединну лапаротомну рану. Післяопераційну рану ушито пошарово із ушиванням м'язево-апоневротичного шару лігатурами обробленими розчинами димексиду та декасану та додатково зрошеними розчином "тріомбраст". При виконанні рентгенографії апаратом "Арман" ділянки післяопераційної рани у двох проекціях, візуалізовано розповсюдження контрастної речовини в порожнині рани, навколоранових тканинах всередині та навколо лігатур до 1,0 см.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб визначення поширеності та глибини проникнення лікарських засобів в післяопераційній рані, що полягає у зрошенні розчином контрастної речовини "тріомбраст" 76 % 20 мл амп. № 5 шовного матеріалу, попередньо обробленого розчинами димексиду та декасану, та подальшого виконання рентгенографії рани у прямій та боковій проекціях.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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