



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **69932** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 09440	(72) Винахідник(и): Хижняк Михайло Віталійович (UA), Новакович Катерина Степанівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 27.07.2011	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.05.2012	(73) Власник(и): ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ ІМ. А.П. РОМОДАНОВА АМН УКРАЇНИ, вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.05.2012, Бюл.№ 10	

(54) МОДИФІКАЦІЯ ПІСТОЛЕТНИХ КУСАЧОК КЕРРІСОНА

(57) Реферат:

Пістолетні кусачки Керрісона модифіковані містять пристрій для захоплення та збереження резектованих тканин у резервуарі на одній із бранш даних пістолетних кусачок.

UA 69932 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до нейрохірургії і може бути використаний для більш ефективного виконання малоінвазивних операцій мікродиссектомії.

Запропонований пристрій є найбільш близьким до стандартних пістолетних кусачок Керрісона [1,2], але стандартні кусачки Керрісона необхідно постійно виймати із операційної рани і очищувати від резектованих тканин, що не дуже зручно.

Задачею запропонованої корисної моделі є розробка такої модифікації пістолетних кусачок Керрісона, яка дозволить проводити безперервну резекцію тканин операційної рани без необхідності постійно виймати та чистити кусачки від резектованих тканин.

Поставлена задача вирішується тим, що удосконалені дані кусачки пристроєм для захоплення та збереження резектованих тканин у резервуарі на одній із бранш даних пістолетних кусачок, для знаходження інструменту постійно у рані та для контролю обсягу резектованих анатомічних структур.

Запропонований нами пристрій складається із стандартних кусачок Керрісона та пристрою для захоплення та збереження резектованих тканин у резервуарі на одній із бранш даних пістолетних кусачок.

Запропонований нами пристрій функціонує наступним чином - кусачки функціонують, як стандартні кусачки Керрісона, тобто резектують тканини операційної рани під кутом 90° , та далі ці резектовані фрагменти потрапляють і накопичуються у резервуарі на одній із бранш даних пістолетних кусачок, що дозволяє проводити постійну безперервну резекцію тканин операційної рани.

Пристрій працює наступним чином. Обробка операційного поля у ділянці запланованої мікродиссектомії. Розріз м'яких тканин та виконання доступу до здавленого нервового корінця. Далі за допомогою запропонованої нами модифікації кусачок Керрісона резектують тканини операційної рани під кутом 90° , та далі ці резектовані фрагменти потрапляють і накопичуються у резервуарі на одній із бранш даних пістолетних кусачок, що дозволяє проводити постійну безперервну резекцію тканин операційної рани. Після завершення операції - демонтаж даної системи. Обробка операційного поля розчинами антисептиків. Асептична пов'язка.

Запропонована корисна модель має такі переваги:

- більш зручна та швидка резекція тканин операційної рани;
- можливість проводити безперервну резекцію тканин операційної рани, без необхідності постійно виймати інструмент із операційної рани для його очищення від резектованих тканин, що значно скорочує тривалість операції.

Джерела інформації:

1. Ю.А. Зозуля, Е.Г. Педаченко, Е.И. Слынько. Хирургическое лечение нейрокомпрессионных пояснично-крестцовых болевых синдромов. Киев, 2006.
2. А.П. Ромоданов, Н.М. Мосийчук. Нейрохірургія. Київ, "Вища школа", 1990.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пістолетні кусачки Керрісона модифіковані, які **відрізняються** тим, що містять пристрій для захоплення та збереження резектованих тканин у резервуарі на одній із бранш даних пістолетних кусачок, для знаходження інструменту постійно у рані та для контролю обсягу резектованих анатомічних структур.

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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