

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2709111

Способ моделирования герниопластики при паховой грыже

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *Зайцев Олег Владимирович (RU), Мокрова Анна Викторовна (RU), Тарасенко Сергей Васильевич (RU), Юдин Владимир Александрович (RU), Барсуков Владимир Викторович (RU), Хубезов Леонид Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2019107331

Приоритет изобретения 14 марта 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 17 декабря 2019 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 14 марта 2039 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61B 17/00 (2019.08); G09B 23/28 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019107331, 14.03.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.03.2019Дата регистрации:
17.12.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.03.2019

(45) Опубликовано: 17.12.2019 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО "РГМУ"

(72) Автор(ы):

Зайцев Олег Владимирович (RU),
Мокрова Анна Викторовна (RU),
Тарасенко Сергей Васильевич (RU),
Юдин Владимир Александрович (RU),
Барсуков Владимир Викторович (RU),
Хубезов Леонид Дмитриевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2465654 C1, 27.10.2012. RU
2362214 C1, 20.07.2009. ПОСТРЕЛОВ Н.А. и
др. Обоснование клинического применения
при герниопластике сетчатого протеза с
антимикробными свойствами. - Вестник
хирургии им. И.И.Грекова, т.168, 6, 2009, с.21-
24 [он-лайн] [Найдено 2019.10.16] найдено из
Интернет: SHERWINTER DA et al. "Natural
orifice transluminal (см. прод.)

(54) Способ моделирования герниопластики при паховой грыже

(57) Формула изобретения

1. Способ моделирования герниопластики при паховой грыже на трупах мужского пола, включающий проведение срединной тораколапаротомии с извлечением торакоабдоминального комплекса органов, выполнение косого разреза длиной 10 см на 2 см выше паховой связки и параллельно ей, послойное рассечение кожи, подкожной клетчатки передней брюшной стенки и апоневроза наружной косой мышцы живота для доступа к наружному паховому кольцу и структурам пахового промежутка, рассечение париетальной брюшины дугообразным разрезом длиной 10-12 см латерально от медиальной складки брюшины до точки на 5 см краниальнее выше передней верхней ости подвздошной кости, диссекцию преперитонеального пространства, ограниченную сверху дугообразной линией, медиально – внутренней поверхностью верхней ветви

лонной кости, латерально подвздошно-поясничной мышцей, с обнажением поперечной фасции, формирование канала, соответствующего направлению грыжевого мешка паховой грыжи, размещение сетчатого эндопротеза в предбрюшинном пространстве в проекции смоделированных грыжевых ворот, создание давления на эндопротез со стороны брюшной полости.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что формирование канала, соответствующего направлению грыжевого мешка кривой паховой грыжи, включает рассечение поперечной фасции на протяжении 2 см по медиальному краю внутреннего пахового кольца, сбоку от семенного канатика, затем выполняют тарирование вдоль пахового канала металлическим бужом, диаметром 2 см, по направлению к наружному паховому кольцу.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что формирование канала, соответствующего направлению грыжевого мешка прямой паховой грыжи, включает отсепаровку париетальной брюшины от поперечной фасции, рассечение поперечной фасции медиальной паховой ямки на протяжении 2 см, проводят перфорацию префасциальной жировой клетчатки через рассеченную поперечную фасцию со стороны брюшной полости в направлении наружного пахового кольца цилиндрическим металлическим бужом, диаметром 2 см.

4. Устройство для создания давления на эндопротез со стороны брюшной полости при моделировании герниопластики при паховой грыже, состоящее из стержня из металлической проволоки, наконечника сферического пластикового, соединяющего их элемента, петли для фиксации пружинного динамометра, посредством тяги за который с силой 1,9 кг/м² создается давление на центральную часть эндопротеза со стороны брюшной полости.

(56) (продолжение):

endoscopic surgery inguinal hernia repair: a survival canine model". J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2011 Apr; 21(3):209-13, реферат.