

**ОПИСАНИЕ
ПОЛЕЗНОЙ
МОДЕЛИ К
ПАТЕНТУ**

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) **ВУ** (11) **11323**

(13) **U**

(46) **2017.04.30**

(51) МПК

A 61B 17/00 (2006.01)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕМЕНТОВ СЕМЕННОГО
КАНАТИКА ОТ СДАВЛЕНИЯ ИЗВНЕ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
НАРУЖНОГО ПАХОВОГО КОЛЬЦА ПРИ ГЕРНИОПЛАСТИКЕ**

(21) Номер заявки: u 20160249

(22) 2016.08.03

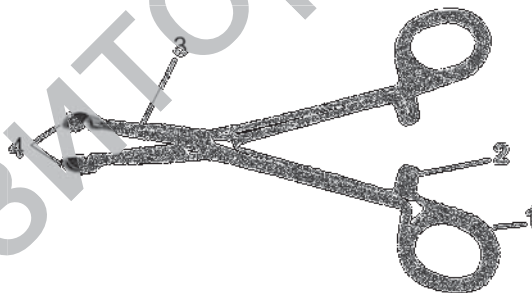
(71) Заявители: Смотрин Сергей Михай-
лович; Жук Сергей Александрович
(ВУ)

(72) Авторы: Смотрин Сергей Михайлович;
Жук Сергей Александрович (ВУ)

(73) Патентообладатели: Смотрин Сергей
Михайлович; Жук Сергей Александр-
ович (ВУ)

(57)

Устройство для защиты элементов семенного канатика от сдавливания извне при формировании наружного пахового кольца при герниопластике, состоящее из ручки в виде двух овальных колец, зубчатого замка, расположенного у основания ручки, и branшей длиной 50 мм и шириной 3 мм, каждая из которых на конце жестко соединена под углом 90° с половиной защитного фиксатора семенного канатика в форме полого полуцилиндра радиусом 5 или 6 мм, высотой 15 мм.



Полезная модель относится к области медицины, а именно хирургии, и может быть использована при проведении операции грыжесечения на этапе формирования наружного пахового кольца с целью защиты элементов семенного канатика от повреждения и сдавливания извне.

При операции пахового грыжесечения на этапе формирования наружного пахового кольца может возникать сдавливание элементов семенного канатика. Специальных инструментов и устройств, предупреждающих данное осложнение, медицинская промышленность не выпускает.

Задача полезной модели - создание устройства, позволяющего осуществлять защиту элементов семенного канатика от сдавливания извне при формировании наружного пахового кольца.

ВУ 11323 U 2017.04.30

Поставленная задача решается путем создания устройства, состоящего из ручки в виде двух овальных колец, зубчатого замка, расположенного у основания ручки, и браншей длиной 50 мм и шириной 3 мм, каждая из которых на конце жестко соединена под углом 90° с половиной защитного фиксатора семенного канатика в форме полого полуцилиндра радиусом 5 или 6 мм, высотой 15 мм.

На фигуре изображено заявляемое устройство для защиты элементов семенного канатика от сдавления извне при формировании наружного пахового кольца во время операции грыжесечения. Устройство состоит из ручки (1) в виде двух овальных колец, размер которых позволяет свободно провести пальцы кисти зубчатого замка (2), расположенного у основания ручки (1), который фиксирует зажим в рабочем положении, браншей (3) длиной 50 мм и шириной 3 мм, каждая из которых на конце жестко соединена под углом 90° с половиной защитного фиксатора (4) семенного канатика в форме полого полуцилиндра радиусом 5 или 6 мм, высотой 15 мм.

Выбор предлагаемых диаметров фиксатора элементов семенного канатика определяется наиболее часто встречаемыми диаметрами элементов семенного канатика.

Устройство работает следующим образом. При проведении операции грыжесечения после завершения этапа пластики задней стенки пахового канала элементы семенного канатика проводят через полуцилиндры фиксатора (4), бранши (3) зажима сближают между собой. Фиксатор (4) располагают между верхним и нижним краем апоневроза наружной косой мышцы живота и производят ушивание апоневроза наружной косой мышцы живота до фиксатора (4), после чего фиксатор смещают вверх, выводят за пределы вновь сформированного наружного пахового кольца, бранши (3) разводят в сторону и освобождают элементы семенного канатика.

Таким образом, заявляемое устройство позволяет защитить элементы семенного канатика от сдавления извне при формировании наружного пахового кольца.