

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **021986**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента
2015.10.30

(51) Int. Cl. *A61B 17/326* (2006.01)
A61F 5/00 (2006.01)

(21) Номер заявки
201290588

(22) Дата подачи заявки
2010.11.16

(54) ФИКСАТОР ГОЛОВКИ МУЖСКОГО ПОЛОВОГО ЧЛЕНА

(31) 201020103272.1

(56) CN-Y-2592136

(32) 2010.01.28

US-A-3893455

(33) CN

CN-Y-201253243

(43) 2013.01.30

US-A-5667471

(86) PCT/CN2010/001838

US-A1-200149468

(87) WO 2011/091568 2011.08.04

CN-Y-201337498

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и патентовладелец:
ШАН ЦЗЯНЬЧЖУН (CN)

(74) Представитель:
Котов И.О., Харин А.В. (RU)

(57) Фиксатор головки мужского полового члена содержит кольцевой элемент для охвата головки полового члена при иссечении его крайней плоти. Кольцевой элемент может иметь круговое или эллиптическое сечение, и его размеры в целом соответствуют размерам головки полового члена. Крепежные ленты подсоединены по периметру кольцевого элемента для его закрепления на инструменте для иссечения крайней плоти. Каждая крепежная лента имеет на нижней стороне клеевой слой. Кольцевой элемент и крепежные ленты могут содержать медицинский лейкопластырь. В одном варианте реализации изобретения используют шесть крепежных лент. Когда кольцевой элемент надет на головку полового члена и крепежные ленты подсоединены к инструменту для иссечения крайней плоти, головка практически находится в фиксированном положении относительно инструмента за счет силы натяжения крепежных лент, так как они удерживают кольцевой элемент на головке полового члена. Поэтому при удалении омертвевшей крайней плоти уменьшается боль и снижается вероятность кровотечения, делая хирургическое вмешательство более безопасным и надежным.

B1

021986

021986

B1

Область техники, к которой относится изобретение

Изобретение относится к классу медицинских устройств, а именно к фиксаторам головки мужского полового члена, используемым вместе с инструментами для иссечения крайней плоти мужского полового члена.

История вопроса и известный уровень техники

Излишняя крайняя плоть или фимоз - одна из причин инфекции мужского мочевыделительного тракта и передаваемых половым путем болезней. При излишней крайней плоти или фимозе возможны инфекции мочевыделительного тракта, которые могут привести к хроническому простатиту, сопровождаемому одним или несколькими симптомами, такими как позвоночная боль, импотенция, ускоренная эякуляция и т.д. Удаление излишней крайней плоти или фимозы является обычно принятым способом предотвращения такого рода заболеваний.

Большинство устройств для иссечения крайней плоти полового члена, применяемых в настоящее время, имеет кольцо для головки полового члена (внутреннее кольцо), и его используют вместе с зажимным приспособлением (внешним кольцом). При хирургическом вмешательстве или удалении омертвевшей крайней плоти из-за движения головки полового члена при операции пациент испытывает боль и дискомфорт, и, кроме того, возможно кровотечение, которое может повлиять на время заживления раны.

Краткое описание изобретения

Целью изобретения является разработка фиксатора головки мужского полового члена, используемого совместно с инструментом для иссечения его крайней плоти.

Для того чтобы реализовать вышеуказанную цель, в изобретении принято следующее техническое решение, предусматривающее фиксатор головки мужского полового члена, содержащий кольцевой элемент, охватывающий головку полового члена; и множество крепежных лент, подсоединенных по периметру кольцевого элемента, отличающийся тем, что крепежные ленты выполнены с возможностью крепления кольцевого элемента к инструменту для иссечения крайней плоти полового члена, когда указанный инструмент для иссечения крайней плоти полового члена находится в положении эксплуатации для иссечения крайней плоти так, чтобы в ходе иссечения крайней плоти удерживать головку полового члена, по существу, неподвижной относительно инструмента для иссечения крайней плоти полового члена.

Кольцевой элемент может иметь круглое или эллиптическое сечение.

Каждая крепежная лента имеет на нижней стороне клеевой слой.

В одном варианте осуществления изобретения кольцевой элемент и крепежные ленты используют медицинский лейкопластырь.

В одном варианте реализации изобретения предусмотрены шесть крепежных лент.

Положительные эффекты изобретения заключаются в следующем: при использовании кольцевого элемента, охватывающего головку полового члена, и крепежных лент, соединенных с инструментом для иссечения крайней плоти, обеспечивается ограничение движения головки полового члена относительно инструмента за счет силы натяжения крепежных лент, поскольку они закреплены на кольцевом элементе. Поэтому при хирургическом вмешательстве для удаления омертвевшей крайней плоти уменьшается боль и снижается вероятность кровотечения, делая хирургическое вмешательство более безопасным и надежным.

Дальнейшее описание изобретения приведено ниже вместе с приложенными чертежами и конкретными способами реализации.

Краткое описание чертежей

На фиг. 1 показана конструкция фиксатора головки полового члена.

На фиг. 2 показан разрез представленного на фиг. 1 фиксатора головки полового члена.

Подробное описание

На фиг. 1 и 2 показан один вариант реализации изобретения фиксатора головки мужского полового члена, обеспечивающий возможность использования его совместно с инструментом для иссечения крайней плоти полового члена, чтобы исключить боль и кровотечение, вызванные движением головки в процессе удаления омертвевшей крайней плоти при хирургическом вмешательстве.

Фиксатор головки полового члена содержит кольцевой элемент 1, охватывающий головку 3. Крепежные ленты 2, как показано, подсоединены по периметру кольцевого элемента для крепления кольцевого элемента к инструменту 4 для иссечения крайней плоти. Кольцевой элемент соответствует размерам головки 3, обеспечивая точную посадку кольцевого элемента на головке полового члена.

Возможен кольцевой элемент 1, имеющий круглое или эллиптическое сечение для подгонки его к головке полового члена или к инструменту для иссечения крайней плоти, имеющих различные формы. Каждая крепежная лента 2 содержит на нижней стороне клейкий слой для закрепления кольцевого элемента на инструменте 4. Кольцевой элемент 1 и крепежные ленты 2 возможны с медицинским лейкопластырем. Возможно размещение шести крепежных лент, как показано на фиг. 1, или их размещают без ограничений числа и положения.

На фиг. 2 показан поперечный разрез кольцевого элемента 1, охватывающего головку полового члена и соединенного посредством крепежных лент 2 с инструментом для иссечения крайней плоти. В этом устройстве головка полового члена остается практически неподвижной относительно инструмента

для иссечения крайней плоти из-за натяжения крепежных лент, так как они удерживают кольцо на головке. Поэтому при удалении омертвевшей крайней плоти уменьшается боль и снижается вероятность кровотечения, делая хирургическое вмешательство более безопасным и надежным.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

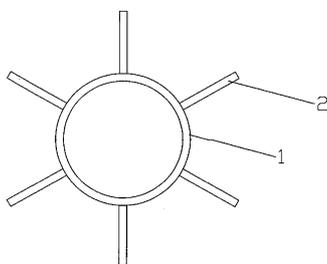
1. Фиксатор головки мужского полового члена, содержащий кольцевой элемент (1), охватывающий головку (3) полового члена и множество крепежных лент (2), подсоединенных по периметру кольцевого элемента, отличающийся тем, что крепежные ленты выполнены с возможностью крепления кольцевого элемента к инструменту (4) для иссечения крайней плоти полового члена, когда указанный инструмент (4) для иссечения крайней плоти полового члена находится в положении эксплуатации для удаления крайней плоти так, чтобы в ходе иссечения крайней плоти удерживать головку полового члена, по существу, неподвижной относительно инструмента для иссечения крайней плоти полового члена.

2. Фиксатор по п.1, в котором кольцевой элемент имеет круглое или эллиптическое сечение.

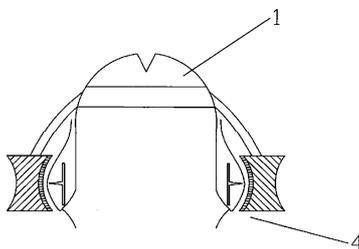
3. Фиксатор по п.1, в котором каждая крепежная лента имеет на своей нижней стороне клеевой слой.

4. Фиксатор по п.1, в котором кольцевой элемент и крепежные ленты содержат медицинский лейкопластырь.

5. Фиксатор по п.1, в котором набор крепежных лент содержит шесть лент.



Фиг. 1



Фиг. 2

