



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2007105311/14, 31.01.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.01.2007

(45) Опубликовано: 10.07.2008 Бюл. № 19

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SAVA V. et al. *European Urology journal* v 49 №1 2006, 139-147. SU 2159084 C1, 20.11.2000. RU 2178266 C1, 20.01.2002. МИЛАНОВ Н.О. Оценка морфофункциональных ресурсов фаллопластики торакодорсальным доступом. - Вопросы реконструктивной и восстановительной хирургии, 1994, 230-231. ALTER-GJ. et al. Reconstruction of deformities resulting from penile enlargement surgery *J. Urology*, 1997 Dec.; V.158(6), p.2153-2157.

Адрес для переписки:

450077, г.Уфа-Центр, Ленина, 3,
БАШГОСМЕДУНИВЕРСИТЕТ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Павлов Валентин Николаевич (RU),
Сафиуллин Руслан Ильясович (RU),
Садыков Рустам Рашитович (RU),
Абдеев Руслан Марсович (RU),
Мустафин Артур Тагирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО
ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ
РАЗВИТИЮ" (ГОУ ВПО БГМУ РОСЗДРАВА) (RU)

(54) СПОСОБ УТОЛЩАЮЩЕЙ ФАЛЛОПЛАСТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЛОГЕННОГО СУХОЖИЛЬНОГО ТРАНСПЛАНТАТА

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к урологии, и может быть использовано в качестве хирургического метода увеличения толщины мужского полового члена. Способ включает укладку на протяжении ствола полового члена между глубокой фасцией и белочной оболочкой

аллогенного сухожильного трансплантата. Трансплантат фиксируют к белочной оболочке так, чтобы после подшивания он выглядел в виде незамкнутого, по проекции уретры, цилиндра. Способ позволяет формировать утолщение полового члена из физиологического материала. 2 ил.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: **2007105311/14, 31.01.2007**

(24) Effective date for property rights: **31.01.2007**

(45) Date of publication: **10.07.2008 Bull. 19**

Mail address:

**450077, g.Ufa-Tsentr, Lenina, 3,
BASHGOSMEDUNIVERSITET, patentnyj otdel**

(72) Inventor(s):

**Pavlov Valentin Nikolaevich (RU),
Safiullin Ruslan Il'jasovich (RU),
Sadykov Rustam Rashitovich (RU),
Abdeev Ruslan Marsovich (RU),
Mustafin Artur Tagirovich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Gosudarstvennoe obrazovatel'noe uchrezhdenie
vysshego professional'nogo obrazovanija
"BASHKIRSKIJ GOSUDARSTVENNYJ
MEDITSINSKIJ UNIVERSITET FEDERAL'NOGO
AGENTSTVA PO ZDRAVOOKHRANENIJU I
SOTSIAL'NOMU RAZVITIJU" (GOU VPO BGMU
ROSZDRAVA) (RU)**

(54) **METHOD OF THICKENING PHALLOPLASTY IMPLYING USE OF ALLOGENIC TENDINOUS
TRANSPLANT**

(57) Abstract:

FIELD: medicine; urology.

SUBSTANCE: method includes allogenic tendinous
transplant laid alongside penis trunk between
deep fascia and albuginea. Transplant is fixed to

albuginea so that after suturing it seems to be
nonclosed cylinder in urethra plane.

EFFECT: method enables to make penis thicker
using physiological material.

2 dwg, 1 ex

RU 2 3 2 8 2 2 6 C 1

RU 2 3 2 8 2 2 6 C 1

Данное изобретение относится к медицине, а именно к урологии, и может быть использовано в качестве хирургического метода увеличения толщины мужского полового члена.

Прототипом предлагаемого изобретения является применение поддерживающих каркасов в виде цилиндров со сквозным отверстием из полилактигликолевой кислоты (PLGA, Regen Biotech Inc., Sungnam, Korea) с целью фаллопластики (Sava V. Perovic с соавт., European Urology journal, volume 49, issue 1, january 2006, 139-147).

Техническим результатом данного изобретения является формирование утолщающего слоя из физиологичного материала.

Указанный технический результат достигается тем, что в способе, включающем радиальную укладку на всем протяжении ствола полового члена между глубокой фасцией и белочной оболочкой имплантата, который фиксируют к белочной оболочке по его периметру, укладывают аллогенный сухожильный трансплантат.

Предлагаемый способ осуществляется следующим образом:

После адекватного обезболивания оперируемого (обезболивание может быть как регионарным, так и местным) и обработки операционного поля, производят продольный пено-скротальный разрез кожи по вентральной поверхности полового члена. В случае с сохраненной крайней плотью, последнюю оттягивают к головке полового члена. Выделяют поверхностную или мясистую фасцию 1 полового члена, в которой проходят артерии 2 и тыльная вена 3 полового члена, с последующим отсепаровыванием. Далее также радиально рассекают подфасциальную основу, покрывающую выпещеристый отдел сосудов и нервов пещеристых тел, выделяют сосудисто-нервный пучок. Выделяют глубокую фасцию 4 с последующим ее радиальным рассечением. Выделяют белочную оболочку 5. Далее производят имплантацию (укладку), радиально, предварительно подобранных по размеру и толщине полосок (колец) аллогенного сухожильного трансплантата 6, с последующим его подшиванием к белочной оболочке по всему периметру имплантата, после чего производят послойное ушивание операционной раны (фиг.1 и фиг.2). В качестве фаллоутолщающего материала предлагается использовать аллогенный сухожильный трансплантат марки "Аллоплант", ТУ42-2-537-2002, регистрационное удостоверение №29/10081201/3583-02 от 09.12.2002 г. до 13.12.06 г. Толщина фаллоутолщающего слоя из аллогенного сухожильного трансплантата определяется степенью желаемого эффекта. После подшивания трансплантат выглядит в виде незамкнутого (по проекции уретры), по вентральной поверхности, цилиндра. В качестве шовного материала используют синтетический рассасывающийся материал, например викрил 3-0. Данный способ предлагается делать как при сохраненной, так и при несохраненной крайней плоти.

Предлагаемый способ иллюстрируется следующими фигурами, где на фиг.1 - результат операции, в поперечном разрезе; на фиг.2 - результат операции после приживления трансплантата, в сагиттальном разрезе.

Пример. Была произведена имплантация трансплантата из аллогенного сухожильного биоматериала "Аллоплант" вышеописанным образом, 1 половозрелому самцу крысы линии «Вистар», массой 220 г. В результате проведенной операции удалось сформировать фаллоутолщающий слой из аллогенного сухожильного трансплантата марки "Аллоплант", результат операции расценивается как хороший, отторжения трансплантата не наблюдалось. Таким образом, предлагаемый способ фаллоутолщающей пластики путем имплантации аллогенного сухожильного трансплантата между глубокой фасцией и белочной оболочкой, на всем протяжении ствола полового члена, позволяет значительно увеличить толщину ствола полового члена.

Формула изобретения

Способ утолщающей фаллопластики путем укладки на протяжении ствола полового члена между глубокой фасцией и белочной оболочкой имплантата с фиксацией к белочной оболочке по его периметру, отличающийся тем, что используют аллогенный сухожильный

трансплантат, укладывают его так, чтобы после подшивания он выглядел в виде незамкнутого, по проекции уретры, цилиндра.

5

10

15

20

25

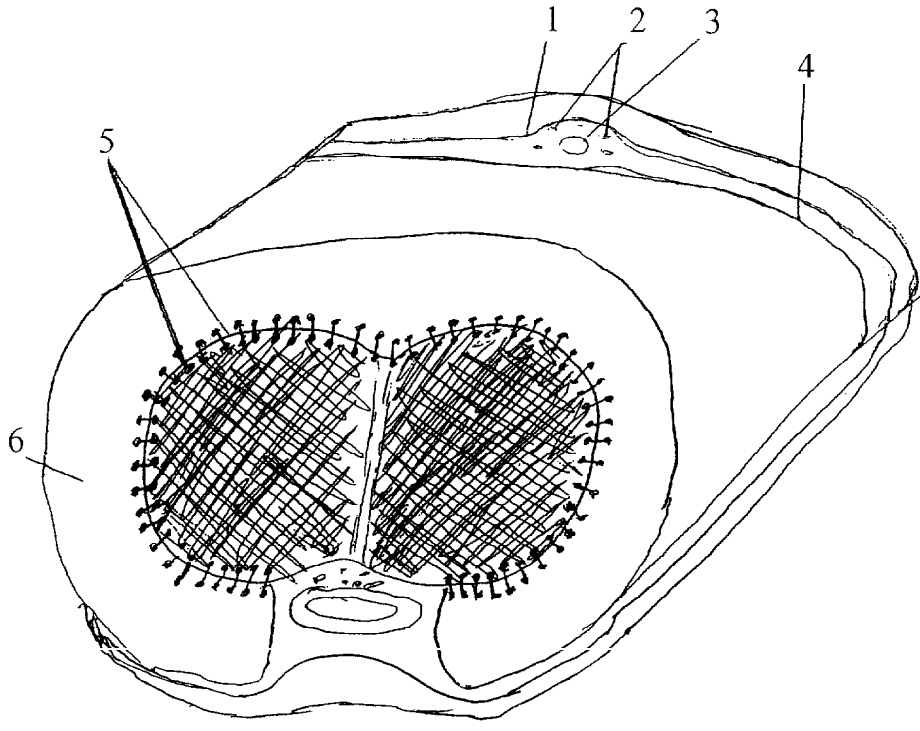
30

35

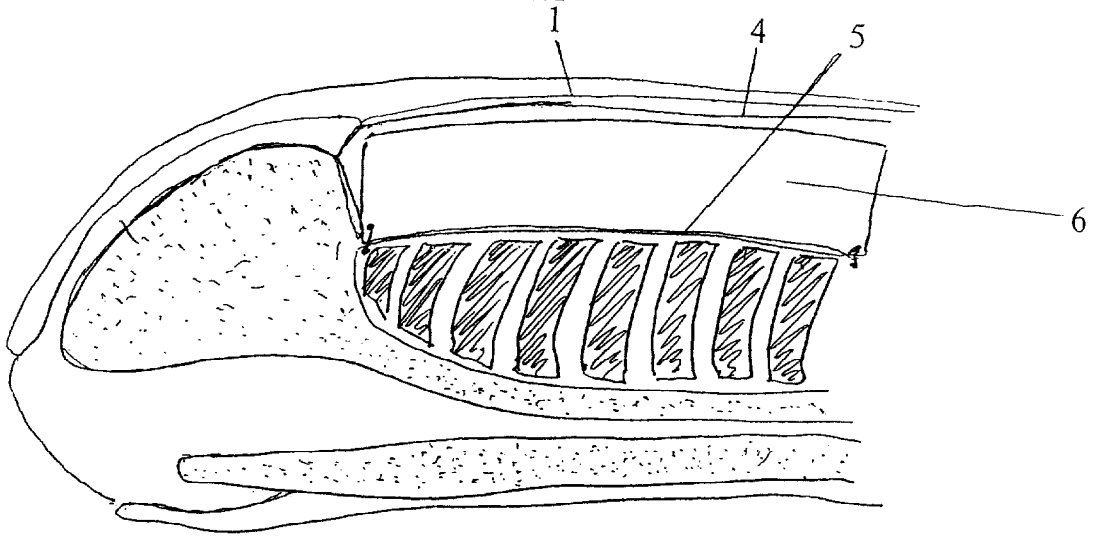
40

45

50



Фиг.1



Фиг.2