



Комбинированный слинговый протез для лечения стрессового недержания мочи у женщин

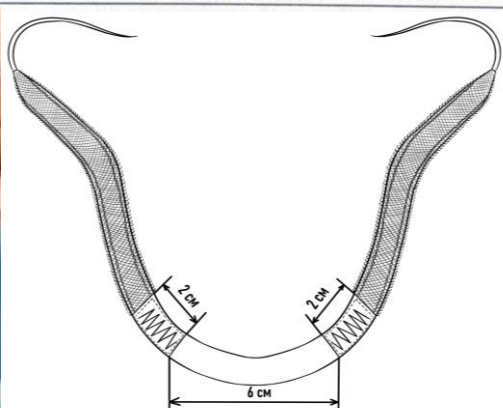
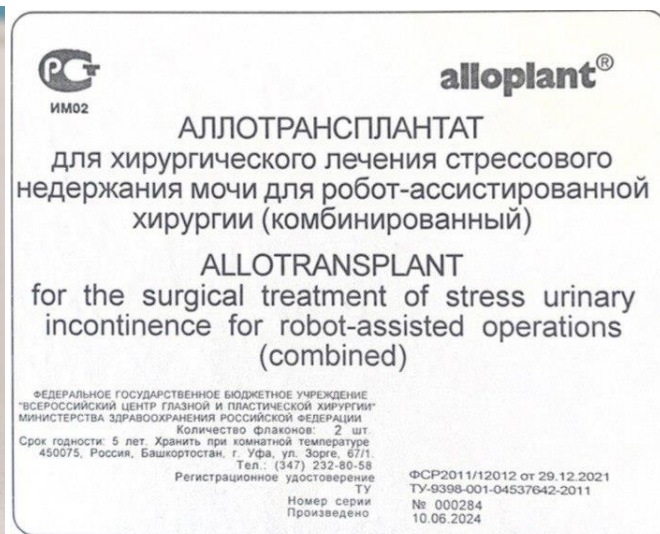
Вардикян Андраник Гарегинович
Ассистент кафедры урологии и онкологии
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

**Ярмарка продуктовых разработок
в сфере медицины и здравоохранения**



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ



- **Проблема, на решение которой направлен результат разработки**

Стрессовое недержание мочи (СНМ) – это непроизвольное выделение мочи при внезапном повышении внутрибрюшного давления и недостаточности сфинктерного аппарата уретры, а также при дислокации и ослаблении связочного аппарата неизмененного мочеиспускательного канала и уретровезикального сегмента, которые возникают при кашле, чихании, ходьбе и физических нагрузках.

- **Предлагаемое решение выявленной проблемы**

Одним из видов оперативного лечения недержания мочи у женщин являются слинговые операции, связанные с применением запрещенной FDA и рядом стран полипропиленовой сетки, что влечёт за собой ряд осложнений. Комбинированный протез обеспечивает предотвращение осложнений в послеоперационном периоде: снижает риск развития эрозии уретры за счет отсутствия ответа инородного тела и противовоспалительной макрофагальной реакции в окружающих тканях аллотрансплантата, профилактика диспареунии и гиперактивности мочевого пузыря de novo.

- **Предполагаемые потребители продукта**

Распространенность недержания мочи у пациентов в возрасте старше 60 лет составляет 19,3 среди женщин и увеличивается с возрастом.

- **Доля/сегмент рынка, который охватывает предлагаемая разработка**

B2B, продукт позволяет решить проблему отсутствия аналогов на отечественном фармацевтическом рынке.

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

1

Краткое описание разработки

Медицинское изделие применяется в области урогинекологии для лечения стрессового недержания мочи у женщин за счет расположения биосовместимого участка комбинированного протеза в наиболее уязвимой зоне (контакта с тканью уретры).

2

Характеристика продукта

Синтетическая плетенная полипропиленовая сетка, предназначенная для sling-операции, с интегрированным в середине природным аллогенным трансплантатом, который представляет собой аллотрансплантат «Аллоплант», полученный из широкой фасции бедра.

3

Экспериментальные данные (через 6 месяцев после операции)

4

Охрана РИД, полученных в результате разработки

Патент на изобретение RU 2825064 C1, действует до 17.04.2044 года.

5

Достигнутый результат

Квалифицированные клинические испытания. Разработка ТУ и РУ.

6

Ожидаемый результат от внедрения разработки

Улучшение результатов оперативного лечения стрессового недержания мочи, предотвращение реакции на инородное тело и предотвращение эрозии периуретральных тканей.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1

Доля/сегмент рынка, который охватывает предлагаемая разработка

B2B, организации здравоохранения.

2

Существующие зарубежные/отечественные аналоги

Отсутствуют.

3

Новизна разработки / отличие (экономическое/рыночное) от аналогов:

Решение проблемы дополнительной травматизации пациента, уменьшение объема операции.

4

Наличие вида результата разработки в перечне дефектуры медицинских изделий

В перечне дефектуры отсутствует.

5

Технические параметры продукта

Синтетическая плетенная полипропиленовая сетка:
длина 300 мм, ширина 11 мм.

Аллогенный трансплантат:

размер 100x11 мм.

Общая длина протеза составляет 360 мм.

6

Преимущества предлагаемой разработки

Снижение осложнений/рецидивов; увеличение выживаемости; сокращение побочных действий; снижение стоимости курса лечения.

7

Наличие вида результата разработки в клинических рекомендациях, стандартах оснащения, порядках оказания медицинской помощи

Нет.

8

Возможность подтверждения отечественного происхождения

Да.



Подтверждена
гипотеза

2022

2023

Экспериментальные
образцы на
собственной
производственной
площадке

Получен патент RU
2825064 C1

2024

Вывод на рынок

2025

Внедрение в
клиническую практику



**Докладчик: Вардикян Андраник
Гарегинович**

Телефон: + 7 937 160 02 02

Почта: a@urologufa.ru

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

Спасибо за внимание!

