



Персонифицированные медицинские изделия на основе плацентарных тканей для лечения повреждений кожных покровов и тканей

Астрелина Татьяна Алексеевна

Руководитель Центра биомедицинских и аддитивных технологий
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им А.И. Бурназяна ФМБА России

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

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



- Доля/сегмент рынка, который охватывает предлагаемая разработка

Доля рынка только онкологических пациентов составляет приблизительно 2,25% населения РФ.

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

1**Краткое описание разработки**

Персонализированное медицинское изделие на основе плацентарных тканей, технология получения которого включает подбор оптимальных свойств продукта, оценки качества, параметров 3D-печати и др.

4**Охрана РИД, полученных в результате разработки**

Готовится заявка на патент. Правообладатель: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

2**Характеристика продукта**

Степень готовности технологии: УГТ4.

5**Достигнутый результат**

Разработана технология получения персонализированного медицинского изделия на основе плацентарных тканей для лечения повреждений кожных покровов и тканей.

3**Экспериментальные данные, научные данные, proof of concept и т.д.**

Результаты НИР шифр: «Аддитив», «Аддитив-2» в рамках государственного задания ФМБА России.

6**Ожидаемый результат от внедрения разработки**

Применение при персонализированном подходе для поддержания их жизнеспособности и функциональной активности микроокружения, клеток в раневой поверхности в травматологии, онкологии при лучевой терапии для лечения глубоких ожогов и др., что позволит снизить инвалидизацию, сохранить здоровье и качество жизни пациентов.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1 Существующие зарубежные/отечественные аналоги

Отсутствуют.

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

Разработана инновационная технология тканевой инженерии являются альтернативным методом лечения повреждений кожи, способная к стимуляции микроокружения раневой поверхности и обладающая терапевтическим потенциалом для восстановления дефектов тканей кожи.

3 Наличие вида результата разработки в перечне дефектуры медицинских изделий

В перечне дефектуры отсутствует.

4 Преимущества предлагаемой разработки

Снижение инвалидизации, сохранение здоровья и качества жизни пациентов.

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

Отсутствует.





Докладчик: Астрелина Татьяна Алексеевна

Телефон: +7 916 532 56 77

Почта: t_astrelina@mail.ru

ЯР
ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК

Спасибо за внимание!

