

Я Р

ЯРМАРКА РАЗРАБОТОК



РАНЕВОЕ ПОКРЫТИЕ, ОБЛАДАЮЩЕЕ ГЕМОСТАТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ, И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

ФГБУ «НМИЦ гематологии»
Минздрава России

Кабак Валерий Алексеевич | Ведущий специалист

Москва

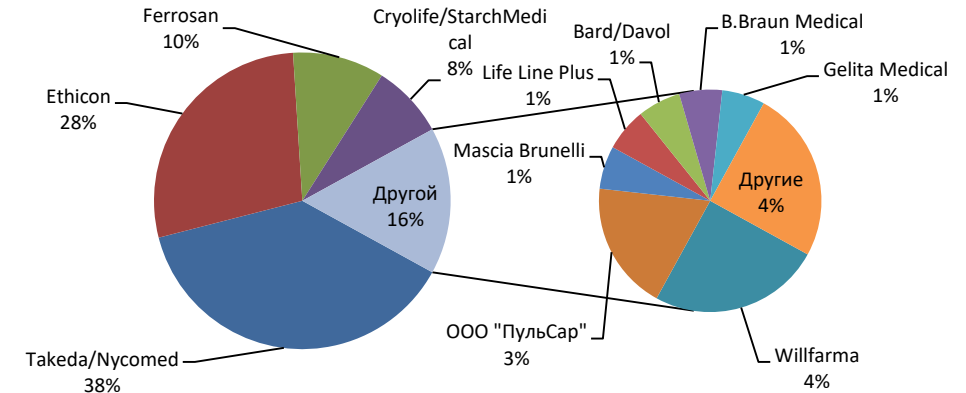
20 ноября 2023 года



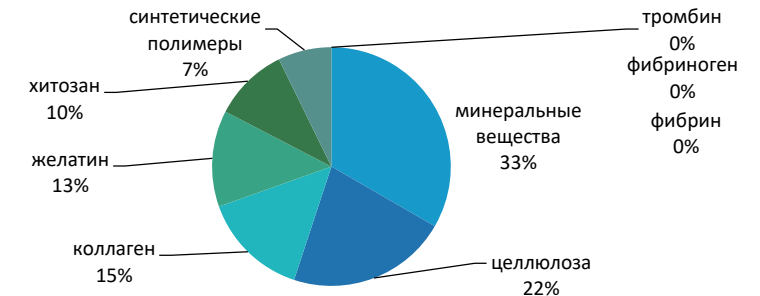
АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

- Снижение риска летальных исходов в результате кровопотери во время хирургических вмешательств, при травмах, в военно-полевых условиях, во время техногенных и природных катастроф.
- Стратегической задачей ускоренного развития Российской Федерации является развитие новых технологий и импортозамещения в биотехнологическом секторе экономики.
- Наиболее востребованные в РФ лекарственные формы локальных гемостатических средств — это губка (38%), гемостатический материал (35%) и клеевая композиция (10%). Обращает на себя внимание, что в последние годы в странах НАТО значительно выросло количество разработок локальных гемостатических средств.
- Предлагаемое решение выявленной проблемы – организация производства конкурентоспособного, импортонезависимого местного гемостатического средства в России.
- Предполагаемые потребители продукта:
 - клиники подведомственные Министерству здравоохранения,
 - Министерство обороны,
 - Министерство чрезвычайных ситуаций,
 - Министерство внутренних дел,
 - станции, подстанции, больницы СМП,
 - отделения СМП в составе больничных учреждений,
 - аптечные сети,
 - маркетплейсы.

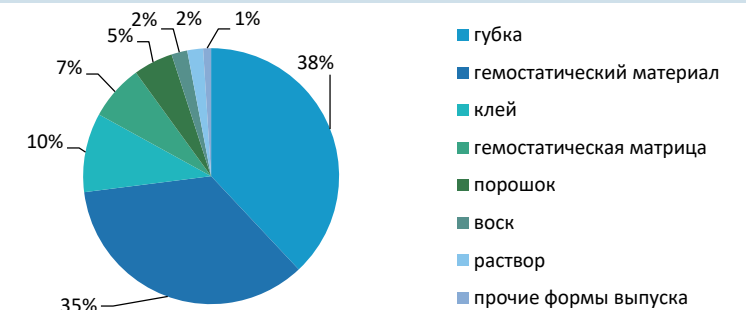
ПРОИЗВОДИТЕЛИ ВСЕХ ФОРМ ВЫПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В %



ОСНОВА ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В %



ДОЛЯ ФОРМ ВЫПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ГОС. ЗАКУПКАХ В %



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

Краткое описание: Раневое покрытие представляет собой стерильный губчатый рассасывающийся материал на основе бактериальной целлюлозы.

Характеристика продукта: Раневое покрытие предназначено для использования в медицинской практике для остановки кровотечений в качестве гемостатического средства во время хирургических операций при капиллярных, паренхиматозных, венозных и небольших артериальных кровотечениях различной локализации.

Экспериментальные данные, научные данные:

- Гистоморфологически подтверждено отсутствие токсического воздействия покрытия на ткани
- Время остановки кровотечения составляло от 30 до 60 секунд

Охрана РИД, полученных в результате разработки: Получен патент на изобретение RU 2624242 C1, заявление № 2016133023 от 10.08.2016

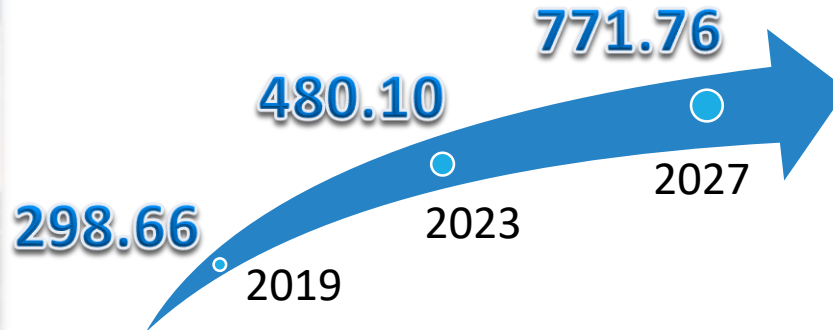
Достигнутый результат: Получен опытный (экспериментальный) образец.

Ожидаемый результат от внедрения разработки:

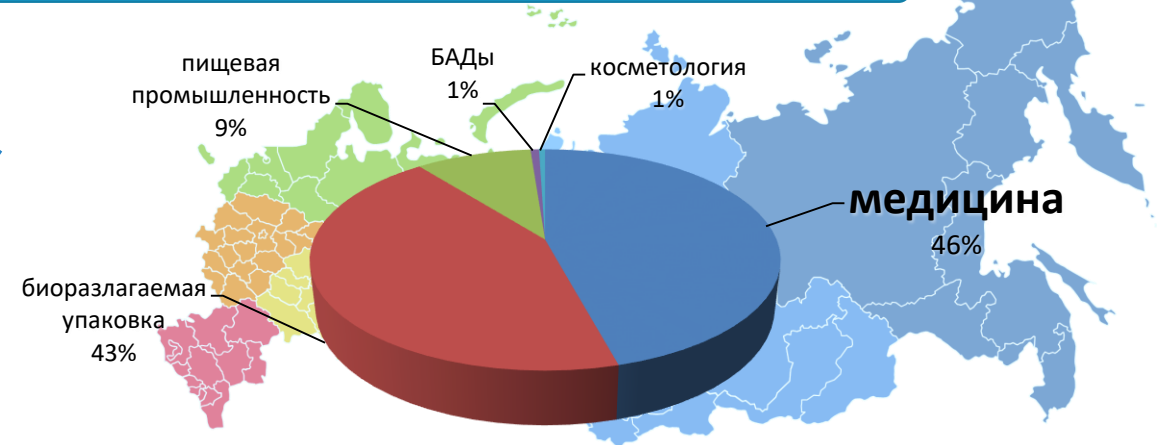
- Снижение смертности от кровопотерь;
- Экономия бюджета в связи с низкой себестоимостью продукта



ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА И ПОТРЕБНОСТИ ПО ОТРАСЛЯМ



Прогноз роста глобального рынка бактериальной целлюлозы 2019-2027 гг. (млн. долл. США)
Источник - <https://www.profsharemarketresearch.com>

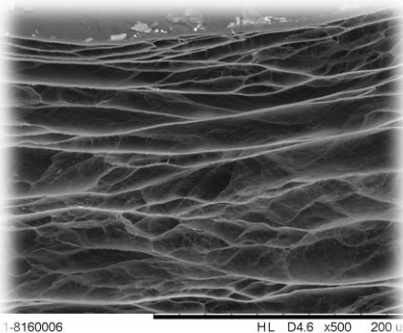


Структура потребности в бактериальной целлюлозе по отраслям в РФ
Источник - <https://www.prcs.ru>



Прямых зарубежных или отечественных аналогов
нет

Существуют не прямые аналоги (отечественные и зарубежные) на основе хитозана, коллагена – например БЕЛКОЗИН, ТАХОКОМБ.



Ключевым преимуществом раневого покрытия является нановолоконная структура, напоминающая фибриновую сетку

- Активно **поглощает** жидкую часть крови;
- **Биодеградирует** в тканях, не оказывая на них и организм побочного воздействия;
- Обладает собственными **антисептическими** свойствами.



Планируемый срок завершения разработки/ вывода результата разработки на рынок

2024 – 2025 гг.



Потребность в финансировании

50 – 150 млн. руб.



Потенциально заинтересованные субъекты бизнеса

**ФАРМКОМПАНИИ, ЗАВОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕД. ИЗДЕЛИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ С НУЛЕВОГО ЦИКЛА**



Предлагаемые варианты сотрудничества

**Отчуждение исключительных прав на РИД/контрактное производство
на основании лицензионного договора или коммерческой концессии**



Требования к индустриальному партнеру/ производственной площадке

**Оснащение площадки оборудованием,
необходимым для организации полного производственного цикла**



Ожидаемые планы реализации продукта разработки

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ, ВЫХОД НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК





КОНТАКТЫ



д.м.н. Белозерская Галина
Геннадьевна



+7 (903) 525-27-71



Belozerskaya.G@blood.ru



<https://blood.ru/>



Москва, Новый Зыковский
проезд, д. 4