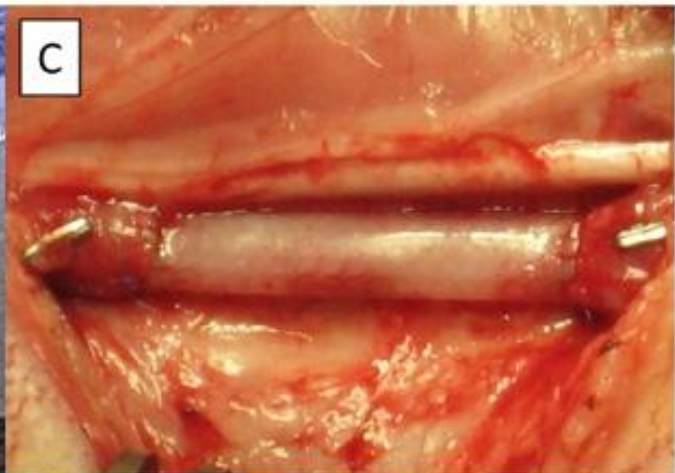
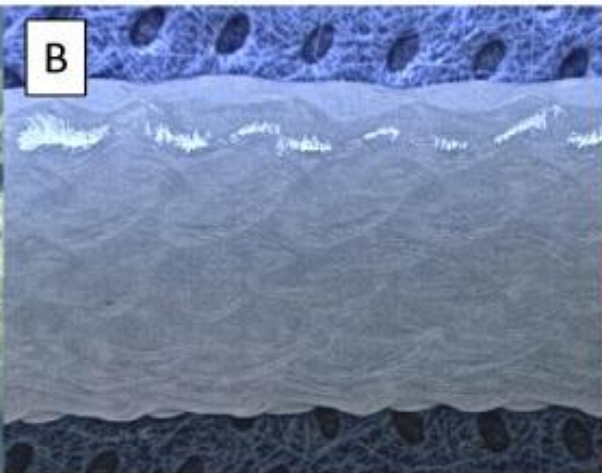
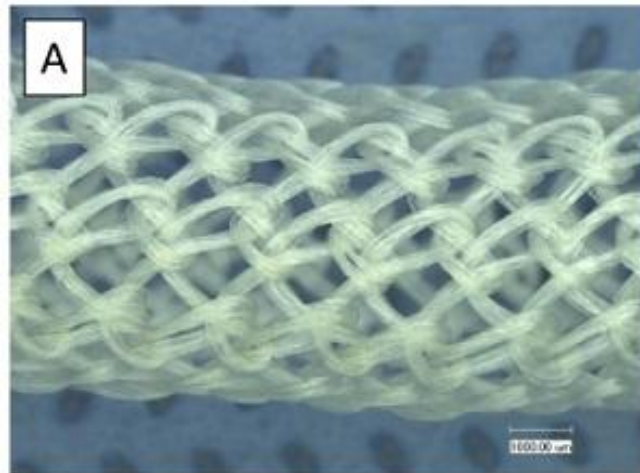

Ångstream



Области применения

Трансплантология

Тканевая инженерия

Стентирование

Области применения

Облитерирующий атеросклероз
нижних конечностей

Рваная травма

Варикозная болезнь

Атеросклероз сосудов головного
мозга

Атеросклероз коронарных артерий

Модель исследования: доклинические испытания in vivo на животных.

Критерии включения:

1. 2х-сторонний облитерирующий атеросклероз нижних конечностей/односторонний с поражением сосудов противоположной конечности
2. Варикозная болезнь нижних конечностей
3. Размозженная травма
4. Пациенты с поражением коронарных артерий (ИМ, стенокардия)
5. Ишемический инсульт головного мозга
6. Сахарный диабет (диабетическая ангиопатия)

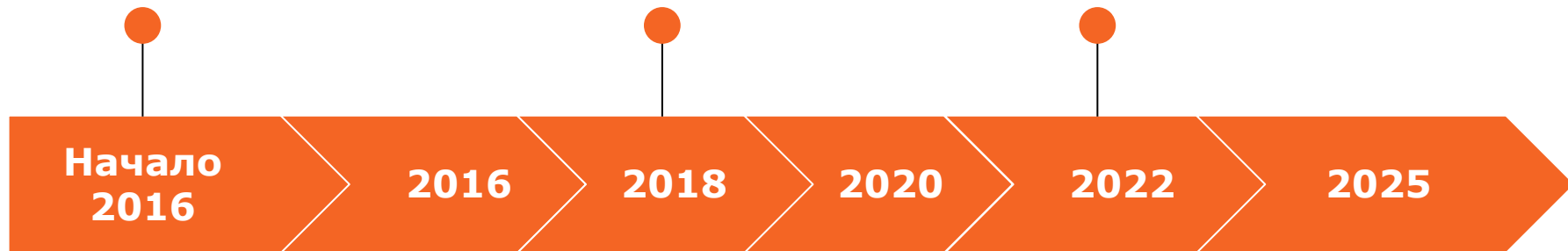
Конечные точки:

1. Первичная конечная точка
 - a. Развитие отторжения трансплантата
 - b. Тромбирование
2. Вторичная конечная точка
 - a. Улучшение качества жизни из-за облегчения симптомов заболевания
3. Третичная конечная точка:
 - a. Увеличение оксигенации протезированного участка

Разработка
прототипа

Тестирование на
животных моделях
2 млн руб

Клинические
испытания
? млн руб



Начало
2016

2016

2018

2020

2022

2025

Тестирование в
лаборатории на
животных моделях
5 млн руб

Тестирование в
лаборатории на
моделях человеческих
клеток
5 млн руб

Запуск
производства

Необходимые ресурсы

Лаборатория биополимеров ОМРБ (Санкт-Петербург)

Лаборатория клеточной инженерии

Виварий

Диагностическое оборудование

Финансирование

Привлечение инвестиций:

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Биомед Сколково

Фонд посевных инвестиций РВК

Российский фонд фундаментальных исследований

Состояние отрасли

Биоразлагаемые полимеры “Хьюмацит”

Комплексные доклинические исследования: серия операций на животных с использованием полимерных мембран, армированных полимером сетчатых протезов у пациентов после грыжесечения и операций брюшной полости

Ångstream

