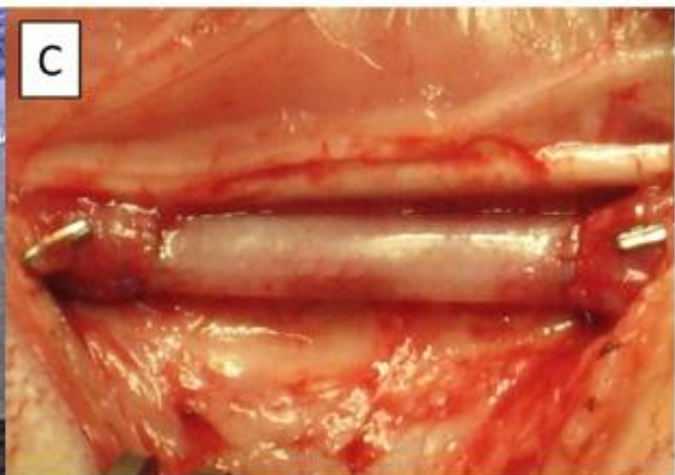
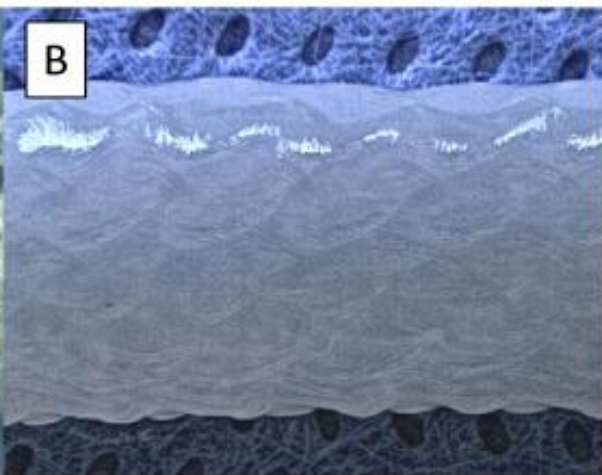
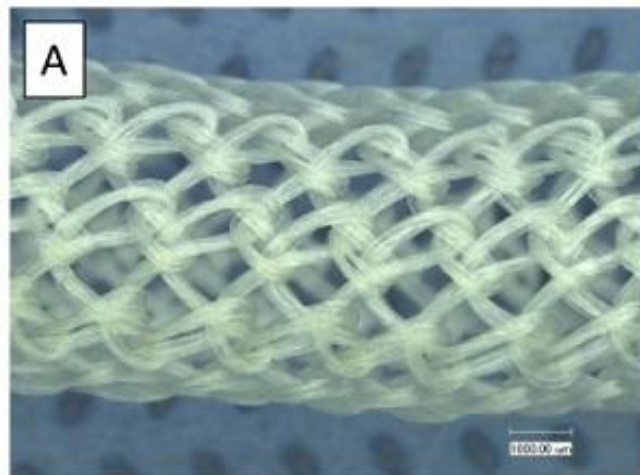


---

# 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)

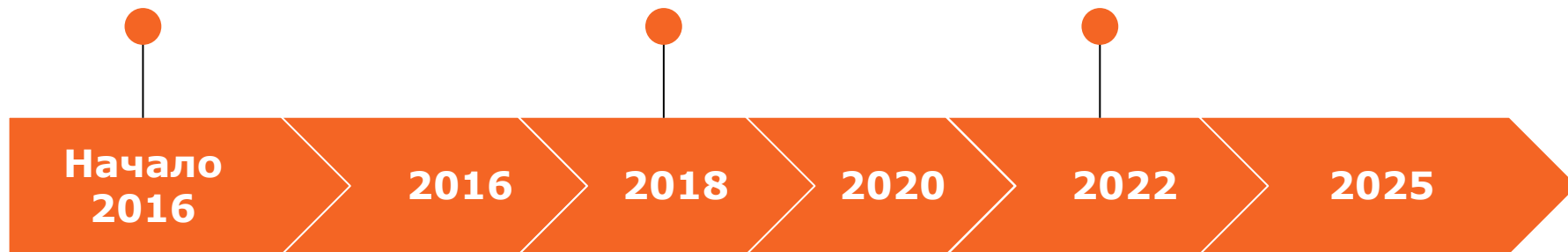
### **Конечные точки:**

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

