



**СЕЧЕНОВСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
НАУК О ЖИЗНИ

ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
имени И. М. Сеченова Минздрава России

+7 (495) 609-14-00 доб. 20-63, 22-91  
[pr@sechenov.ru](mailto:pr@sechenov.ru)  
[www.sechenov.ru](http://www.sechenov.ru)

Большая Пироговская ул., дом 2, стр. 4  
119991, Москва, Россия

**ПРЕСС-РЕЛИЗ**  
15 июля 2019 года

## **Кардиохирурги Сеченовского университета выполнили операцию по пересадке брюшной аорты**

**Врачи Сеченовского университета продолжают активно внедрять инновационные подходы в клиническую практику. Благодаря им кардиохирурги Университетской клинической больницы № 1 выполнили редкую для нашей страны операцию и спасли жизнь пациента.**

Современные технологии протезирования сосудов позволяют вместо износившегося фрагмента установить трубки необходимой длины и диаметра. Однако частота инфицированности синтетических протезов достигает порядка 1-2% от общего количества больных, у которых они установлены. Не смотря на то, что в процентном соотношении этот показатель небольшой, в абсолютном числе таких пациентов достаточно много.

В кардиологическое отделение УКБ №1 Сеченовского университета поступил мужчина 66 лет, несколько лет назад перенесший операцию по установке протеза аорты брюшного отдела. На момент обращения в клинику страдал от серьезного нагноения раны на левом бедре ни один год, передвигался с трудом. Поскольку протез был изготовлен из синтетических материалов, установка другого протеза даже покрытого серебром, не гарантировала защиты от повторного инфицирования.

Пациенты с инфицированием брюшного протеза обречены на медленное угасание от инфекционных заболеваний. Другой вариант не менее трагичен: пациент умирает от аррозивного кровотечения, когда отрывается кровеносный сосуд, и человек теряет кровь за считанные минуты.

Для спасения пациента кардиохирурги Сеченовского университета приняли решение трансплантировать гомографт. Биологический протез грудной аорты уже внедрен в клиническую практику, установка биопротеза брюшной аорты – единичная для нашей страны операция.

В России гомографты консервируются в Санкт-Петербурге. У человека, причиной смерти которого было не сердечно-сосудистое заболевание, изымают биологическую ткань – аорту и пересаживают ее больному человеку. Она не подвержена инфицированию и



последующему гниению, пациент очень скоро возвращается к нормальной жизни.

Кардиохирурги Сеченовского университета совместно с питерскими коллегами реализовали новую для отечественной медицины технологию по пересадке брюшной аорты от человека к человеку. Операции такого плана в России единичны.

*«Мы планируем эту практику продолжить и сделать операцию с использованием гомографта потоковой. Это трудоемкая категория больных, но для ослабленного пациента с сепсисом – это единственный шанс вернуться к полноценной жизни. Часть пациентов можно спасти с помощью этой технологии»,* – комментирует заведующий кардиохирургическим отделением УКБ 1 Сеченовского университета **Роман Комаров**.

Более того, Сеченовский университет разрабатывает собственную модель гомографта. В ближайшее время будет проведен эксперимент, в ходе которого лабораторному животному будет имплантирован гомографт вместе с клапаном аорты. В случае успеха доклинического исследования, ученые перейдут к следующему этапу – внедрению гомографта в практику.

