

## Результаты применения голометаллических стентов и гибридных протезов в хирургии расслоений аорты

Д.А. Сирота<sup>1</sup>, М.О. Жульков<sup>1</sup>, Д.С. Хван<sup>1</sup>, А.Г. Макаев<sup>1</sup>, А.В. Фомичев<sup>1</sup>, Х.А. Агаева<sup>1</sup>, А.К. Сабетов<sup>1</sup>, Б.Н. Козлов<sup>2</sup>, А.М. Чернявский<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Новосибирск, Российская Федерация

<sup>2</sup> Научно-исследовательский институт кардиологии, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Томск, Российская Федерация

**Для корреспонденции:** Дмитрий Андреевич Сирота, [d\\_sirota@meshalkin.ru](mailto:d_sirota@meshalkin.ru)

**Цель.** Провести сравнительный анализ отдаленных результатов применения голометаллических стентов и гибридных протезов при лечении расслоения аорты I типа.

**Методы.** Выполнено ретроспективное обсервационное сравнение результатов хирургического лечения 213 пациентов с диагнозом расслоение аорты I типа в период с 2001 по 2017 г. Пациентов разделили на три группы лечения: группа 1 — реконструкция дуги аорты по типу hemiarch или полное протезирование дуги аорты многобраншевым протезом (n = 121); группа 2 — реконструкция дуги аорты по типу hemiarch и имплантация непокрытого металлического стента (n = 55); группа 3 — вмешательство по типу «замороженного хобота слона» (n = 37). Для выравнивания групп использовали метод псевдорандомизации (англ. propensity score matching, PSM).

**Результаты.** Выполнили попарное сравнение с формированием трех выровненных методом PSM групп. Отдаленная выживаемость в исследуемой группе PSM 1 составила 88 [82; 96] % в группе 1 и 89 [79; 100] % в группе 2 соответственно (p = 0,893). При сравнении группы 1 с группой 3 (группа сравнения PSM 2) выживаемость составила 85 [71; 100] и 94 [84; 100] % соответственно (p = 0,342). При оценке результатов в группах 2 и 3 (группа сравнения PSM 3) выживаемость составила 88 [77; 100] и 80 [64; 100] % (p = 0,457). Кумулятивная свобода от аортосвязанных событий и летальности в группе PSM 1 составила 68 и 75 % (p > 0,999), в группе PSM 2 — 50 и 100 % (p = 0,006), в группе сравнения PSM 3 — 73 и 89 % (p = 0,22).

**Заключение.** Анализ отдаленных результатов демонстрирует отсутствие статистически значимых различий в отдаленной выживаемости между исследуемыми группами. При оценке количества аортосвязанных осложнений и летальности между группами непокрытых стентов и гибридных протезов достоверного различия не обнаружили, однако отметили тенденцию к улучшению в группе гибридных протезов.

**Ключевые слова:** гибридный протез; голометаллический стент аорты; замороженный хобот слона; расслоение аорты

### ORCID ID

Д.А. Сирота, <https://orcid.org/0000-0002-9940-3541>

М.О. Жульков, <https://orcid.org/0000-0001-7976-596X>

Д.С. Хван, <https://orcid.org/0000-0002-5925-2275>

А.Г. Макаев, <https://orcid.org/0000-0002-0678-1026>

А.В. Фомичев, <https://orcid.org/0000-0001-9113-4204>

Х.А. Агаева, <https://orcid.org/0000-0002-1648-1529>

А.К. Сабетов, <https://orcid.org/0000-0001-8956-6585>

Б.Н. Козлов, <https://orcid.org/0000-0002-0217-7737>

А.М. Чернявский, <https://orcid.org/0000-0001-9818-8678>