

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Загорулько Алексея Ивановича на тему «Эффективность применения биоабсорбируемых скаффолдов у пациентов с острым коронарным синдромом», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Внедрение стентирования коронарных артерий в клиническую практику привело к значительному улучшению результатов эндоваскулярного лечения пациентов с ишемической болезнью сердца. Металлический каркас значительно уменьшил причины тромбозов и in-stent стенозов в средне-отдаленном периоде. Тем не менее названные выше осложнения с меньшей частотой, но все же наблюдались и при стентировании коронарных артерий вследствие выраженной пролиферации и неоинтимальной гиперплазии после этой процедуры. Наибольшую популярность в семействе биodeградируемых каркасов приобрел BVS Absorb, имеет рентгеноконтрастные маркеры из платины (для позиционирования), и оболочку из (PDLLA), содержащий препарат Эверолимус. За основу дизайна скаффолда был взят стент лекарственным покрытием Xience. Характерно, что идозировка, и скорость высвобождения цитостатического препарата в обоих стентах максимально идентичны. Проведенные крупные клинические исследования, в которых сравнивались эффективность и безопасность применения стентов Xience и BVS с Absorb показали, что результаты имплантации BVS Absorb и Xience были сопоставимыми.

Ознакомившись с авторефератом диссертации Загорулько Алексея Ивановича, следует отметить, что автором проведен анализ 277 клинических наблюдений, с целью выявления эффективности используемых скаффолдов. Основываясь на персонифицированных данных автором предлагается персонифицированный подход к выполнению хирургических вмешательств.

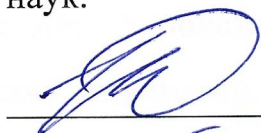
Представленная в работе проблема всесторонне освещена автором в

литературном обзоре. Результаты и практические рекомендации диссертации Загорулько Алексея Ивановича имеют научно-практическое значение и могут широко использоваться в клинической работе сердечно-сосудистых отделений.

Принципиальным замечаниям к работе нет. Автореферат оформлен по стандартному принципу. Четко описан дизайн исследования, критерии оценки результатов и методы статистической обработки данных. Выводы, полученные в ходе исследования, полностью перекликаются с поставленными задачами.

Таким образом, проанализировав автореферат Загорулько Алексея Ивановича, можно сделать вывод, что представленная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная для сердечно-сосудистой хирургии задача, направленная на повышение безопасности имплантируемых биорезорбируемых каркасов, и полностью соответствует критериям раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол УС-1, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия. (14.01.06 - Кардиология)

Заведующий отделением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения. ГБУЗ МО «Сергиево-Посадская больница», кандидат медицинских наук.



«15» 08 2024г.

Куртасов Дмитрий Сергеевич

Подпись к.м.н. Куртасова Д.С. удостоверяю:

по управлению персоналом

*И.И. Кошаров*



Министерство здравоохранения Московской области Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Сергиево-Посадская больница». 141301, Московская область, г Сергиев Посад, Новоугличское ш, д. 62а, +7 (496) 542-12-95.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Загорулько Алексея Ивановича на тему «Эффективность применения биоабсорбируемых скаффолдов у пациентов с острым коронарным синдромом», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Применение стентов с лекарственным покрытием у больных ишемической болезнью сердца позволило радикально повысить эффективность эндоваскулярного лечения за счет сокращения частоты поздних рестенозов стентов по сравнению с генерацией голометаллических стентов. Первыми в клинической практике биоабсорбируемые скаффолды из полимера молочной кислоты начали использовать японские специалисты. Существует более 20 биоабсорбируемых скаффолдов на разных стадиях разработки. Все разработки направлены на уменьшение толщины страт при сохранении радиальной устойчивости. Скаффолды, которые имплантировали человеку, состояли из полимолочной кислоты, магния, йодированного дезаминотирозина поликарбоната и были покрыты различными лекарственными веществами (эверолимус, сиролимус, паклитаксель).

В Российской Федерации 2013 по 2017 г. был зарегистрирован и разрешен к применению биоабсорбированный скаффолд «Absorb BVS». В связи с выше изложенным наибольший интерес к использованию, а также большее количество рандомизированных клинических исследований связаны с этим скаффолдом.

Анализируя автореферат диссертации Загорулько Алексея Ивановича, необходимо отметить большое количество проанализированных пациентов и оперативных вмешательств (277) из которых до завершения исследования дошли более 90%. Кроме того, достоинством данного исследования проведенный детальный анализ клинико-anamнестических и инструментальных данных. Результаты и практические рекомендации диссертации Загорулько Алексея Ивановича имеют научно-практическое значение и могут широко

использоваться в клинической работе эндоваскулярных и сердечно-сосудистых отделений.

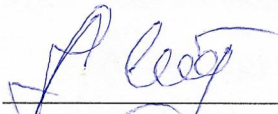
Автореферат оформлен в соответствии с существующими стандартами. Понятным языком разработан дизайн исследования, определены критерии оценки результатов и методов статистической обработки данных. Выводы, полученные в ходе исследования, полностью соответствуют поставленным задачам.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, проанализировав автореферат Загорулько Алексея Ивановича, можно сделать вывод, что представленная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная для сердечно-сосудистой хирургии задача, направленная на повышение безопасности имплантируемых биорезорбируемых каркасов, и полностью соответствует критериям раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол УС-1, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

(14.01.06 - кардиология)

Заведующий отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения, кандидат медицинских наук.



Сидельников Александр Валентинович

« 14 » 2024г.

Подпись Ю.М. Сидельникова А.В. удостоверяю:

Зав. отделением кардиологии к.м.н. о.а.  

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Госпиталь для ветеранов войн № 2 Департамента здравоохранения города Москвы».

Москва, Волгоградский проспект, 168. 8 (495) 662-50-20. gvv2@zdrav.mos.ru.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Загорулько Алексея Ивановича на тему «Эффективность применения биоабсорбируемых скаффолдов у пациентов с острым коронарным синдромом», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Лечение пациентов с острым коронарным синдромом остается сложной задачей для врачей — сердечно-сосудистых хирургов, кардиологов. В течение длительного времени проводились поиски хирургических и терапевтических методик лечения данного заболевания.

Применение эндоваскулярных технологий ангиопластики и стентирования коронарных артерий значительно снизило смертность от сердечно-сосудистых заболеваний во всем мире. Изобретение биорезорбируемых стентов называют четвертой революцией в эндоваскулярной хирургии. Но основным отличием от всех металлических стентов является биорезорбируемость каркаса стента, а это значит, что со временем в просвете артерии останутся только платиновые маркеры. Основная цель таких каркасов — восстановить целостность артерии и через время вернуть ее исходное состояние, то есть сохранить вазодилатацию и вазоконстрикцию.

Анализируя автореферат диссертации Загорулько Алексея Ивановича, большой интерес представляет исследуемая когорта пациентов, которая отличается большим коморбидным фоном.

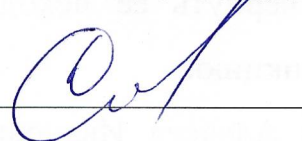
Представленная в работе проблема всесторонне освещена автором в литературном обзоре. На указанные нерешенные вопросы, которые легли в основу поставленных задач исследования, получены четкие ответы с умозаключениями, на основании проведенного анализа обработки данных.

Результаты диссертационного исследования Загорулько Алексея Ивановича имеют научно-практическое значение и могут широко использоваться в клинической работе сердечно-сосудистых отделений.

Принципиальным замечаниям к работе нет. Автореферат оформлен в соответствии с существующими стандартами, представленная информация является исчерпывающей, хорошо иллюстрирована. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам.

Таким образом, диссертация Загорулько Алексея Ивановича является законченным научно-обоснованным трудом, в котором решена поставленная задача — эффективность применения биоабсорбируемых скаффолдов. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно требованиям п.4.5 раздела IV Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024, протокол № УС-1, а сам автор Загорулько Алексей Иванович заслуживает степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

И.о. заведующего отделением рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения ГБУЗ «ММКЦ Коммунарка» ДЗМ, кандидат медицинских наук



(14.01.17 - Хирургия)

Сажнов Дмитрий Николаевич

«9» 08 2024г.

Подпись к.м.н. Сажнова Д.Н. удостоверяю:



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы. Адрес: 108814, г. Москва, п. Коммунарка, ул. Сосенский стан, д.8, тел.: 7(495) 744-07-03, e-mail: mmcc@zdrav.mos.ru