# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации КОРОСТЕЛЕВА Александра Сергеевича «Острое повреждение почек у больных с ИБС и метаболическим синдромом после шунтирующих операций на работающем сердце», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.**

Острое повреждение почек (ОПП) остается одним из серьезных осложнений коронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца (ИБС) и наиболее высок у больных с сопутствующим метаболическим синдромом (МС). Несмотря на очевидную остроту проблемы ОПП у больных ИБС после операций по реваскуляризации миокарда, в настоящее время отсутствуют специальные шкалы риска ОПП, которые можно использовать в кардиохирургической практике, нет единого мнения о выборе метода его профилактики, остаются предметом обсуждений использование статинов в качестве нефропротективных средств. Поэтому диссертационная работа посвященная улучшению результатов коронарного шунтирования у больных с ИБС и сопутствующим МС путем совершенствования методов прогнозирования риска развития и профилактики ОПП в предоперационном периоде без сомнения является актуальной для анестезиологии-реаниматологии.

Цель исследования сформулирована, задачи для ее решения определены. Положения, выносимые на защиту значимые. Диссертант провел анализ лечения 210 больных, которым проведены коронарные шунтирования на работающем сердце. Выделены группы больных, применены четкие критерии включения и исключения в исследование. В работе использованы современные методы статистического анализа.

Автор в своей работе показал наличие тесной корреляционной связи дисфункции почек с основными признаками МС и подтвердил роль сопутствующего МС у больных ИБС на развитие ОПП после операции. Кроме того, определена нефропротективная доза аторвастатина, а также предложена прогностическая модель определения вероятности ОПП, разработаны карты и приложение на электронном девайсе, позволяющие в баллах прогнозировать риск ОПП. В целом, предложенная тактика позволило улучшить результаты лечения при коронарном шунтировании у больных с ИБС и сопутствующим МС.

Научная достоверность работы подтверждается достаточным клиническим материалом, применением объективных лабораторно-инструментальных исследований и современных методов статистического анализа.

Научная новизна заключается в том, что автор представил новые данные о частоте и тяжести течения ОПП у больных с ИБС перенесших коронарное шунтирование, выявил зависимость глубина дисфункции почек от наличия сопутствующего МС и определил наиболее угрожающие, с позиции нарушений выделительной функции почек, этапы периоперационного периода. Доказал

дозозависимую нефропротективную эффективность аторвастатина при его назначении в предоперационном периоде. Предложил дифференцированный подход при определении показаний к назначению целенаправленной профилактики ОПП. Улечшение результатов лечения прикоронарном шунтирвоании показывает практическую значимость работы.

Автореферат изложен грамотно, последовательно, для наглядности иллюстрирован таблицами и рисунками. Выводы и практические рекомендации корректные, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Результаты работы представлены в достаточном количестве опубликованных работ, имеется Свидетельство о государственной регистрации базы данных (№2020621147 от 06 июля 2020 г.).

Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, автореферат диссертации Коростелева Александра Сергеевича «Острое повреждение почек у больных с ИБС и метаболическим синдромом после шунтирующих операций на работающем сердце» дает представление о научно-исследовательской работе, которая имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость, содержит решение важной для медицины научной задачи и отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями в ред. №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

**Ведущий научный сотрудник**
**отделения анестезиологии-реанимации**
**ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ**

**д.м.н.** **Кахабер Энверович Диасамидзе**

Подпись д.м.н. К.Э. Диасамидзе **Заверяю:**

**Ученый секретарь**
**ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ**

**д.м.н.** **Надежда Олеговна Сокольская**

10.02.2021г.

Москва. Рублевское ш. 135.
kakhaberdiasamidze@yahoo.com.
телефон +79265751770