

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ «РНЦХ им. акад.
Б.В. Петровского, академик РАН,
доктор медицинских наук, профессор
К.В. Котенко
«13» 109 2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного научного учреждения

«Российский научный центр хирургии им. академика Б.В.

Петровского»

о научно-практической значимости диссертационной работы Стацеры Виктории Эдуардовны на тему: «Ингаляционная анестезия и инфузионная терапия при трансплантации почки», представленной к защите в диссертационный совет 21.1.044.01 на базе ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. «Анестезиология и реаниматология» (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Стацеры Виктории Эдуардовны посвящена одной из актуальных проблем анестезиологии и реаниматологии — выбору ингаляционного анестетика и тактики инфузионной терапии при трансплантации почки от посмертного донора. Анестезиологическая тактика у этих пациентов имеет ряд особенностей, по сравнению с общей популяцией: тяжелые сопутствующие патологии, длительный стаж заместительной почечной терапии. Несмотря на успехи, достигнутые в

области анестезиологического обеспечения при трансплантации почки (годовая выживаемость пациентов после трансплантации почки от посмертного донора в НИИ СП им. Н.В. Склифосовского составляет более 95%, пятилетняя – более 88%), по-прежнему остается проблема выбора ингаляционного анестетика, раствора и тактики инфузионной терапии.

Оптимизация анестезиологической тактики поможет минимизировать время нахождения пациента в операционной, снизить негативное воздействие на трансплантат почки и частоту отсроченной функции трансплантата.

Проблема выбора ингаляционного анестетика и тактики инфузионной терапии на данный момент до конца не решена. Также не определен оптимальный раствор для инфузионной терапии: физиологический раствор может привести к гиперхлоремическому ацидозу, сбалансированные растворы при трансплантации почки от посмертного донора - к гиперкалиемии, а коллоидные растворы - к острому повреждению почек.

Все вышеперечисленное обуславливает актуальность темы представленной исследовательской работы, как с научной, так и с практической точки зрения.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Цель научного исследования сформулирована достаточно четко — усовершенствование ингаляционной анестезии и инфузионной терапии при трансплантации почки. Четыре поставленные задачи соответствуют цели.

Новизна исследования не вызывает сомнений, поскольку впервые в российской практике проведена оценка эффектов десфлюрана при трансплантации почки, сравнение трех ингаляционных анестетиков при трансплантации почки, определена тактика инфузионной терапии, проведено экспериментальное исследование.

Статистический анализ проведен корректно, с использованием современных методов обработки данных. Основные научные положения диссертации, выводы и рекомендации обоснованы и логично вытекают из результатов.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость диссертационной работы Стацуры Виктории Эдуардовны заключается в расширении представлений об использовании ингаляционных анестетиков и инфузионной терапии при трансплантации почки.

Практическая значимость заключается в том, что применение усовершенствованного анестезиологического пособия способствует более быстрому пробуждению (экстубация через 5,3 [3; 6] минут), снижению частоты дисфункции пересаженной почки с наименьшей частотой сеансов заместительной почечной терапии в раннем послеоперационном периоде - 22,7%, снижению шансов проведения заместительной почечной терапии в послеоперационном периоде в 1,88 раз.

Достоверность полученных результатов

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объёму клиническом материале (62 пациента, разделенных на 3 группы), современных методах обследования пациентов, а также статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Экспериментальная часть базируется на достаточном количестве экспериментальных животных (42 крысы), точной макро- и микроскопической оценке почек, статистической обработке полученных результатов.

Научные положения диссертационного исследования основываются на проанализированных данных мировой литературы и собственном опыте. Все полученные результаты систематизированы и проиллюстрированы в

виде таблиц и графиков, подвергнуты статистической обработке. Выводы диссертационной работы обоснованы и логически вытекают из поставленных задач. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

Автор диссертации принимала участие на всех этапах научной работы: планировании, формулировании цели и задач исследования, проведении аналитического обзора литературы по изучаемой проблеме, сбор и статистическая обработка материала.

Автор принимала непосредственное участие в предоперационном обследовании, анестезиологическом обеспечении и лечении в послеоперационном периоде реципиентом трансплантата почки.

Результаты диссертационной работы неоднократно апробированы в рамках всероссийских конференций. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации результатов диссертационных исследований. Основные положения полностью отражены в опубликованных работах.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Автор достоверно описывает эффекты ингаляционных анестетиков при трансплантации почки от посмертного донора, демонстрируя преимущество десфлюрана перед остальным. Также автор указывает на то, что рестриктивная тактика инфузионной терапии является наиболее предпочтительной при трансплантации почки. Этот факт подкрепляется результатами экспериментального исследования: при морфологическом исследовании наименьшие изменения нефрона были в группе с использованием рестриктивной инфузионной терапии.

Также результаты экспериментального исследования свидетельствуют о том, что при использовании 6% гидроксиэтилкрахмала отсутствуют негативные последствия.

Диссертация Стацеры Виктории Эдуардовны посвящена улучшению анестезиологического пособия при трансплантации почки от посмертного донора.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа Стацеры Виктории Эдуардовны построена по классическому принципу, изложена на 122 страницах машинописного текста, содержит 25 таблиц, 25 рисунков. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, 2-х глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, насчитывающего 194 источника, из них 10 отечественных и 184 зарубежных.

Материал грамотно систематизирован, результаты собственных исследований изложены доступным языком, хорошо иллюстрированы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Аннотация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации и отражает основные положения диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Научные положения и результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность отделения анестезиологии №3 при трансплантации почки ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ». Результаты проведенных исследований используются в учебном процессе ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» в г. Москве.

Основные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации можно внедрить в практическую работу отделений, проводящих трансплантации почки от посмертных доноров городских, областных и краевых многопрофильных больниц, в научно-исследовательские учреждения хирургического профиля.

Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах медицинских ВУЗов при подготовке врачей-анестезиологов-реаниматологов, трансплантологов по программам высшего образования (ординатура) и дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка).

Заключение

Диссертация Стацеры Виктории Эдуардовны «Ингаляционная анестезия и инфузионная терапия при трансплантации почки», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. «Анестезиология и реаниматология» (медицинские науки), является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение важного научного вопроса по усовершенствованию тактики анестезиологического пособия при трансплантации почки от посмертного донора.

По актуальности, новизне, практической значимости и объёму проведённых исследований работа Стацеры Виктории Эдуардовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор — Стацера Виктория Эдуардовна

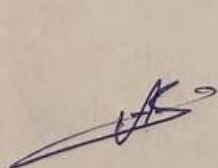
— заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Анестезиология и реаниматология» (медицинские науки).

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Стацеры Виктории Эдуардовны подготовлен доктором медицинских наук, доцентом, заведующим отделением анестезиологии-реанимации I ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Зайцевым Андреем Юрьевичем.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Стацеры Виктории Эдуардовны «Ингаляционная анестезия и инфузионная терапия при трансплантации почки» обсуждён и одобрен на заседании отделения анестезиологии-реанимации I ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», протокол №2, от «28» февраля 2023 г.

Отзыв направляется в диссертационный совет 21.1.044.01 на базе ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, 27).

Заведующий отделением анестезиологии-
реанимации I ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В.
Петровского»,
доктор медицинских наук, доцент


Зайцев А.Ю.

«Подпись доктора медицинских наук, доцента А.Ю. Зайцева заверяю».

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»
Кандидат медицинских наук, доцент




А.А. Михайлова

«13» 09 2023 г.