

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРАЦИОННОГО СОВЕТА ДСТИО 001.21,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И
ИСКУССТВЕННЫХ ОРГАНОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ШУМАКОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 20.12.2022 г. №3

О присуждении Воронову Денису Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Доноры печени с расширенными критериями: клинико-лабораторное и морфологическое исследование» по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы принята к защите 19 октября 2022 года, протокол №4/к диссертационным советом ДСТИО 001.21, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес 123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 1.

Соискатель Воронов Денис Викторович, 1984 года рождения, в 2013 году успешно окончил педиатрический факультет Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с присвоением квалификации «Врач по специальности Педиатрия». С 2014 по 2016 год проходил обучение в клинической ординатуре по специальности «хирургия» в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр Департамента здравоохранения города Москвы».

С 2016 года работает врачом-хирургом Московского городского координационного центра органного донорства в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы». Для подготовки диссертации был прикреплен в Центр персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, с 01.09.2020 г. по 31.08.2022 г., приказ № 28/1-ул от 31.08. 2020 г.

Диссертация выполнена в Центре персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор РАН, **Минина Марина Геннадьевна**, заведующая Московским городским координационным центром органного донорства Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы».

Официальные оппоненты:

Коробка Вячеслав Леонидович - доктор медицинских наук, главный врач Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Ростовская областная клиническая больница»;

Загайнов Владимир Евгеньевич - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой факультетской хирургии и трансплантологии, директор Института хирургии и онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы диссертации.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы», в своем **положительном отзыве**, подписанном **Ефановым Михаилом Германовичем**, доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела гепатопанкреатобилиарной хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы» указала, что диссертационная работа Д.В. Воронова является актуальной. Доказано, что расширение критериев донорства печени повышает интенсивность использования доноров печени для трансплантации и увеличивает показатель числа трансплантаций печени на 100 пациентов из листа ожидания. Впервые выявлены достоверные факторы донора, повышающие риск отказа от использования печени донора для трансплантации. Доказано, что указанные факторы донора явились предикторами тяжелого стеатоза печени донора. Впервые рассчитаны и приведены пороговые значения ферментов печени донора, превышение которых прогностически неблагоприятно с позиции использования печени донора для трансплантации. Доказано, что легкий и умеренный стеатоз печени и возраст донора более 55 лет не оказывают достоверного влияния на 30 – дневную и однолетнюю выживаемость реципиентов после трансплантации печени. Исследован и проанализирован опыт Москвы в расширении критериев донорства для трансплантации печени. Важное практическое значение имеет определение предикторов тяжелого стеатоза печени донора, поскольку позволяет модифицировать текущую практику селекции доноров печени для трансплантации. Принципиальных замечаний по работе нет.

Диссертационная работа Д.В. Воронова «Доноры печени с расширенными критериями: клинико-лабораторное и морфологическое исследование», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, является

самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная для трансплантологии и искусственных органов научно-практическая задача – доказана эффективность и безопасность использования доноров печени с расширенными критериями в текущей клинической практике. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Воронова Д.В. соответствует требованиям п.17 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденного Приказом директора от 12.02.2021 г. № 70/8, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет **11 опубликованных работ**, из них **по теме диссертации - 11 работ**, в том числе **3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Центра**, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них **3 статьи в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных**.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Минина М.Г. Эволюция донорства печени в Москве. Движение в направлении расширенных критериев донорства. /М.Г. Минина, **Д.В. Воронов**, Э.А. Тенчурина// [Журнал] Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2022 г. – Т.24(3) – С. 102-110.

2. Воронов Д.В. Стеатоз печени доноров со смертью мозга. /Д.В. Воронов, М.Г. Минина, А.К. Чомаев, И.М. Ильинский, О.М. Цирульникова.// [Журнал] Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2021 г.; Т. 23(1). - С. 8-18.

3. Ильинский И.М. Особенности морфологии биоптатов печени доноров старше 60 лет. /И.М. Ильинский, Н.П. Можейко, **Д.В. Воронов**, М.Г. Минина, О.М. Цирульникова // [Журнал] Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2019 г. – Т.21(4).-С. 36-40.

Работы раскрывают перспективность данного направления для клинической трансплантологии, посвящены вопросам донорства печени с расширенными критериями. В работах проанализирован прирост числа эффективных доноров печени на фоне динамики общей донорской активности; отражены медико-эпидемиологические характеристики пула эффективных доноров и эффективных доноров печени; оценены клинические, лабораторные и морфологические характеристики доноров печени. Все работы написаны в соавторстве, содержат подлинные и подтвержденные данные. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют. Объем работ по теме диссертации составляет 3,01 условных печатных листа. Личный вклад диссертанта в опубликованные работы заключается в сборе, анализе, статистической обработке материала и непосредственном участии в написании статей.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

-доктора медицинских наук, заведующего отделением пересадки печени Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (г. Москва), **Филина Андрея Валерьевича;**

-доктора медицинских наук, заведующего научным отделением трансплантации печени Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» (г. Москва), **Новрузбекова Мурада Сафтаровича;**

-доктора медицинских наук, профессора, руководителя хирургического отделения №3 (трансплантация и хирургия печени) Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский

областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» (г. Москва), **Мойсюка Яна Геннадиевича**.

Отзывы подтверждают, что с началом работы с донорами, имеющими расширенные критерии, интенсивность использования пула доноров для трансплантации повысилась до 73,5%. Доказано, что рост эффективности использования доноров с расширенными критериями для трансплантации печени повлиял на увеличение показателя, отражающего число трансплантаций печени на 100 пациентов в листе ожидания в год. **Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновываются следующим:

Загайнов Владимир Евгеньевич - доктор медицинских наук, один из ведущих специалистов в области гепатологии и трансплантации печени. Является автором значительного количества научных работ по данной тематике.

Коробка Вячеслав Леонидович – доктор медицинских наук, имеет многолетний опыт научной и клинической работы в области трансплантации печени. Является автором многочисленных научных работ по данной проблематике.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы» одно из крупнейших высокотехнологичных медицинских учреждений в России, имеющее обширный опыт лечения пациентов с различными заболеваниями печени, в том числе с терминальной стадией цирроза печени. Имеет успешный опыт выполнения трансплантаций печени. Сотрудники центра являются авторами достаточного количества публикаций по теме диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция критериев расширения донорства печени для трансплантации;

предложен оригинальный подход к оценке пригодности донорской печени для трансплантации;

доказано, что расширение критериев доноров печени способствует сокращению времени ожидания и не оказывает негативного влияния на клинические результаты трансплантации печени;

введен объективный способ первичной оценки доноров печени с использованием предикторов стеатоза;

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что:

Доказаны теоретические положения, обосновывающие эффективность, клиническую значимость и безопасность расширения критериев донорства печени для трансплантации;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы клинические, лабораторные и морфологические характеристики доноров печени;

изложены теоретические подходы к организации донорства печени с расширенными критериями;

раскрыты современные сведения о донорских критериях и диапазоне их расширения при трансплантации печени;

изучены частота встречаемости стеатоза печени доноров и его влияние на дальнейшее использование печени для трансплантации;

проведена модернизация существующих границ селекции доноров печени для трансплантации.

Значения полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что:

разработан и внедрен в практическую деятельность Московского городского координационного центра органного донорства ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина ДЗМ», в хирургическом отделении № 2 (трансплантация печени) ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России, а также используются в учебном

процессе кафедры трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) **метод оценки доноров печени с использованием предикторов стеатоза**, что подтверждено соответствующими актами внедрения;

определены дальнейшие перспективы работы с донорами печени с расширенными критериями с целью повышения доступности данного вида клинической трансплантации;

созданы практические рекомендации, направленные на совершенствование селекции доноров печени для трансплантации;

представлены рекомендации по модификации организационных подходов к донорству печени для трансплантации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория расширения критериев донорства печени для трансплантации основана на отечественных и зарубежных научных данных, опубликованных по данной по теме;

идея о значимости и необходимости использования доноров печени с расширенными критериями базируется на анализе российского и зарубежного клинического опыта, накопленного в области трансплантологии;

использовано сравнение собственных данных с результатами, полученными ранее зарубежными авторами по рассматриваемой проблематике;

установлена сопоставимость собственных результатов с таковыми, представленными в независимых источниках по данной тематике и обсужденными в диссертации;

использованы современные качественные и количественные методы оценки полученных данных, объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке концепции, формулировке цели и постановке задач исследования. Автор самостоятельно производил формирование базы данных, статистические расчеты, анализ и интерпретацию полученных результатов.

На заседании 20 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Воронову Д.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека: 15 человек - в зале, и 6 человек – в интерактивном удаленном режиме, из них 20 докторов наук по специальности – 3.1.14 трансплантология и искусственные органы, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 21 человек, «против» – нет, воздержавшихся – нет.

Председатель
диссертационного совета ДСТИО 001.21
академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор




Готье Сергей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета ДСТИО 001.21
кандидат ветеринарных наук



Волкова Елена Алексеевна

20.12.2022 г.