

««УТВЕРЖДАЮ»»

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Самарский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации, профессор РАН,  
доктор медицинских наук, профессор



А.В. Колсанов

2023 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Котенко Олега Николаевича на тему «Заместительная почечная терапия у пациентов с хронической болезнью почек: стратегия и тактика организации поэтапного лечения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы

**Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности**

Цели устойчивого развития ООН направлены на снижение преждевременной смертности от неинфекционных заболеваний на треть к 2030 году. Важное место среди неинфекционных заболеваний в современном мире занимают заболевания почек. По данным Всемирной организации здравоохранения, заболевания почек входят в число лидирующих причин смерти в мире, поднявшись за период с 2000 по 2019 гг. с тринадцатого на десятое место. Смертность от заболеваний почек за этот период выросла с 813 тыс. случаев до 1,3 млн.

Хроническая болезнь почек входит в число ведущих заболеваний, представляющих серьезное бремя для общественного здравоохранения в связи с высокими показателями и продолжающимся ростом заболеваемости, смертности, уменьшением числа лет качественной жизни, а также с необходимостью применения дорогостоящих методов заместительной почечной терапии, медикаментозного лечения осложнений и сопутствующих заболеваний, риск которых у пациентов с нарушенной функцией почек возрастает в десятки раз.

Не вызывает сомнений, что хроническая болезнь почек представляет собой особую и очень серьезную проблему для системы здравоохранения в целом. Для успешного решения этой проблемы необходимы взвешенные и рациональные организационные решения, в том числе и с учетом экономических показателей. Признавая тот факт, что трансплантация почки является наиболее оптимальным методом замещения утраченной функции почек для большей части пациентов, назрела необходимость формирования единой стратегии оказания медицинской помощи нефрологическим пациентам на всех этапах течения заболевания с целью максимально возможного сохранения функции почек, предупреждения осложнений, негативно влияющих на качество жизни и выживаемость пациентов после трансплантации.

В связи с вышеизложенным диссертационная работа Котенко О.Н., направленная на оптимизацию заместительной почечной терапии пациентам с хронической болезнью почек путем разработки модели интегративного подхода к организации поэтапной медицинской помощи пациентам нефрологического профиля является актуальным исследованием для современной трансплантологии.

**Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Впервые в Российской Федерации разработаны концепция и комплекс технологий по организации заместительной почечной терапии у пациентов с



хронической болезнью почек, в том числе трансплантации почки, эффективность которых в отношении продолжительности и качества жизни пациентов доказана на примере Московского региона.

Автором на основании скрининговых исследований разработан алгоритм раннего выявления и организации поэтапного лечения пациентов с хронической болезнью почек.

Котенко О.Н. разработана и внедрена информационная система, позволяющая оптимизировать динамическое наблюдение и лечение методами заместительной почечной терапии пациентов с хронической болезнью почек, реципиентов трансплантированной почки.

Новыми являются данные о нелинейном характере динамики показателей качества жизни пациентов на программном гемодиализе, имеющие значение при определении стратегии и тактики поэтапного лечения пациентов методами заместительной почечной терапии.

Новыми являются данные систематического сравнительного анализа выживаемости и причин смертности у пациентов на диализной терапии и после трансплантации почки в условиях разработанной интегративной модели организации поэтапного лечения.

По результатам оценки затрат на лечение хронической болезни почек на разных стадиях заболевания автором обоснована медико-экономическая целесообразность выявления и лечения хронической болезни почек на ранних стадиях болезни, до начала заместительной почечной терапии.

#### **Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов**

Диссертационная работа представляет важную научную и практическую значимость в области трансплантологии. Автором получены данные о распространенности хронической болезни почек, демографических и клинических характеристиках пациентов с хронической болезнью почек, продолжительности и качестве жизни контингентов пациентов, получающих заместительную почечную терапию методами диализа и трансплантации.

Автором впервые разработаны алгоритмы диагностики и схемы медицинской маршрутизации пациентов с хронической болезнью почек, а также методические подходы к планированию объемов медицинской помощи на разных стадиях заболевания, которые внедрены в практику системы здравоохранения Московского региона.

Впервые получены данные о динамике показателей качества жизни у пациентов на диализе, которые имеют практическое значение для формирования алгоритма, сроков и этапов поэтапного лечения пациентов с хронической болезнью почек.

Большое практическое значение имеет созданная автором система дистанционного телепатронажа реципиентов трансплантата почки на базе цифровой экосистемы нефрологического кластера «ТелеНефроЦентр».

#### **Обоснованность и достоверность положений и выводов диссертации**

Диссертация выполнена на репрезентативном объеме выборки, с использованием современных медико-социальных и клинических методов исследования. Сформулированные задачи исследования соответствуют поставленной цели, а их выполнение позволило автору полностью раскрыть тему исследования. Достоверность результатов определяется объемом проведенных когортных скрининг-исследований (суммарно включены 122359 человек) с использованием современных стандартизированных методов исследования. Результаты исследования проанализированы с использованием современных статистических методов обработки полученных данных.

Таким образом, сделанные автором выводы и рекомендации основаны на статистически достоверных результатах исследования, научно обоснованы и в полном объеме отражают поставленные задачи.

#### **Структура и содержание работы**

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной характеристике материала и методов исследования, 6 глав с изложением результатов собственных исследований, обсуждения, 9 выводов,



практических рекомендаций и указателя используемой литературы, включающего 330 источников, из них 53 отечественных и 277 зарубежных авторов. Работа изложена на 304 страницах машинописного текста, иллюстрирована 40 таблицами и 52 рисунками.

Содержание диссертационной работы полностью соответствует теме исследования. Выводы логично вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным задачам и отражают основные этапы проведенного научного исследования. Диссертация изложена грамотным научным языком.

По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, из них 24 статьи в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, получено 2 Свидетельства Роспатента о государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ. Результаты исследований доложены на всероссийских и международных конференциях. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты диссертационной работы, полученные автором, могут быть использованы органами управления здравоохранения субъектов РФ при организации медицинской помощи населению по профилю «нефрология», а также региональными центрами нефрологии и трансплантации почки.

Результаты исследования используются в работе Московского научно-исследовательского центра нефрологии и трансплантации почки Департамента здравоохранения города Москвы. Разработанная информационно-логическая модель оптимизации медицинской помощи пациентам с хронической болезнью почек реализована в четырех межокружных нефрологических центрах города Москвы, которые оказывают

первичную специализированную лечебно-диагностическую помощь пациентам с хронической болезнью почек. Результаты исследования внедрены в лечебный процесс Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения города Москвы», Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы Городская больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени А.К. Ерамишанцева Департамента здравоохранения города Москвы», Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы».

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Котенко Олега Николаевича на тему «Заместительная почечная терапия у пациентов с хронической болезнью почек: стратегия и тактика организации поэтапного лечения», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение важной научной проблемы, а именно, оптимизации заместительной почечной терапии пациентам с хронической болезнью почек путем интегративного подхода к организации поэтапной медицинской помощи пациентам нефрологического профиля, имеющую большое значение для трансплантологии. Работа соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждения научных степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 г. № 70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой



степени доктора наук, и соответствует специальности 3.1.14 Трансплантология и искусственные органы, а сам автор, Котенко Олег Николаевич, достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России совместно с сотрудниками Самарского Центра трансплантации органов и тканей ФГБОУ ВО Клиники «СамГМУ» Минздрава России, протокол № 4 от «01» декабря 2023 года.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии, директор НИИ гематологии, трансфузиологии и интенсивной терапии, главный внештатный гематолог Министерства здравоохранения Самарской области, эксперт РАН по профилю «Гематология», проректор по научной работе, лауреат премии Правительства РФ, доктор медицинских наук, профессор,  
3.1.20 –Кардиология

Игорь Леонидович Давыдкин

Руководитель Самарского Центра трансплантации органов и тканей ФГБОУ ВО Клиники «СамГМУ» Минздрава России, главный специалист трансплантолог Минздрава Самарской области кандидат медицинских наук, доцент

Алексей Александрович Миронов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89. Тел.: +7 (846) 374-10-01. Электронная почта: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru). Сайт: <https://samsmu.ru/>

