ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.026.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 04.07.2023 г № 35

О присуждении Цинцадзе Белле Джемалиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Функциональное состояние почек у детей раннего возраста, родившихся недоношенными» по специальности 3.1.21 – «педиатрия» принята к защите 02 мая 2023 года, протокол №14 диссертационным советом 21.1.026.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1695/нк от 07.12.2022).

Соискатель Цинцадзе Белла Джемалиевна, 9 марта 1994 года рождения, в 2018г. окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «лечебное дело». С 2020 по настоящее время обучается в аспирантуре в федеральном государственном автономном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности "Педиатрия".

Диссертация выполнена в отделении патологии раннего детского возраста федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства

здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Цыгин Алексей Николаевич, федеральное государственное автономное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей" Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательский институт детской нефроурологии, руководитель; нефрологическое отделение, заведующий;

Официальные оппоненты:

1. Еремеева Алина Владимировна - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра педиатрии и детских инфекционных болезней клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова, профессор;

2. Чугунова Ольга Леонидовна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной педиатрии имени академика В.А. Таболина педиатрического факультета, профессор;

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Воронеж в своем положительном заключении, подписанном Настаушевой Татьяной Леонидовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой госпитальной педиатрии, указала, что по структуре, актуальности темы, теоретической и практической значимости, научной новизне, полноте изложенных материалов, а также

достоверности полученных результатов, диссертация Цинцадзе Беллы Джемалиевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - оптимизации оценки функции почек у детей, рожденных недоношенными. Отзыв замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Влияние массы тела при рождении и гестационного возраста на функции почек у недоношенных детей» (Цинцадзе Б.Д., Казакова К.А., Черников В.В, Фисенко А.П., Цыгин А.Н. Российский педиатрический журнал. 2021;24(4):222-23) отражены результаты ретроспективного исследования креатинина и скорости клубочковой фильтрации, рассчитанной на его основе. Авторский вклад – 90%.

В статье «Цистатин С как индикатор функционального состояния почек у детей раннего возраста» (Цинцадзе Б.Д., Казакова К.А., Черников В.В, Фисенко А.П., Жужула А.А., Алябьева Н.М., Цыгин А.Н. Российский педиатрический журнал. 2022;25(2):121-127) отражены результаты исследования цистатина С, динамика функции почек у детей раннего возраста. Авторский вклад – 85%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

д.м.н., доцента, заведующего кафедрой педиатрии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Овсянникова Д.Ю. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора, заведующего нефрологическим отделением ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детей и подростков ФМБА» России, заведующего кафедрой академии постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России» Зокирова Н.З. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области педиатрии, неонатологии и нефрологии. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры госпитальной педиатрии, специалистов нефрологов, педиатров, неонатологов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны критерии оценки функции почек по уровню цистатина С и скорости клубочковой фильтрации, рассчитанной на его основе, для недоношенных детей;

предложен инновационный метод оценки функционального состояния почек у недоношенных новорожденных на основе эндогенного биомаркера, цистатина С;

доказано различие динамики скорости клубочковой фильтрации в зависимости от гестационного возраста и массы тела при рождении;

введено в практику врачей педиатров исследование скорости клубочковой фильтрации на основе цистатина С и креатинина у недоношенных детей, а именно с экстремально низкой и очень низкой массой тела в различные возрастные периоды.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что сывороточный липокалин у детей раннего возраста не зависит от возраста, массы тела при рождении, гестационного возраста, не коррелирует с показателями скорости клубочковой фильтрации, таким образом, его использование для оценки почечной функции у недоношенных детей без заболеваний почек нецелесообразно;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс библиографических, лабораторных, инструментальных, клинических, аналитических и математико-статистических методов;

изложены результаты, показавшие развитие гиперфильтрации у детей, рожденных недоношенными, что требует более тщательного наблюдения за функцией почек у данной группы детей;

раскрыты факторы риска влияния низкой массы тела при рождении и гестационного возраста на формирование хронической болезни почек в отдаленных возрастных периодах;

изучены показатели функционального состояния почек у детей без заболеваний почек, поэтому полученные результаты оценки функции почек могут быть использованы в неонатологической практике;

проведена модернизация методики оценки почечных функций у детей, рожденных недоношенными.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в клиническую практику отделения патологии новорожденных и детей раннего детского возраста ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и педиатрического отделения Сеченовского центра материнства и детства ФГАОУ ВО ПМГМУ им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) методы оценки функционального состояния почек;

определены перспективы использования результатов исследования в практическом здравоохранении;

создан комплексный подход к диагностике и прогнозированию факторов риска хронической болезни почек у недоношенных детей без заболеваний почек при рождении;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию медицинской помощи детям с экстремально низкой и очень низкой массой тела при рождении.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведенной работы разработан дизайн исследования, использованы достаточный объем наблюдений, современные методы исследования, которые соответствуют поставленным в работе целям и задачам, подготовка, анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности включения в клиническую работу методов оценки функционального состояния почек на основе цистатина С и креатинина, у детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела при рождении;

идея базируется на анализе опыта мировых исследований и выборе менее инвазивных методов обследования;

использованы ранее полученные данные зарубежных авторов об оценке функционального состояния почек у детей, рожденных недоношенными, а именно у детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела при рождении;

установлено качественное совпадение авторских результатов о становлении функции почек в отдаленные возрастные периоды с опубликованными в независимых зарубежных источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением программы Microsoft Office Excel 2016. Статистический анализ проводился с использованием программ IBM SPSS Statistics v.26 и StatTech v. 2.8.0. Для сравнения полученных результатов исследования показателей среди детей трех и более групп использовали однофакторный дисперсионный анализ путем расчета критерия F Фишера, критерий Краскела-Уоллиса. Направление и теснота корреляционной связи между двумя количественными показателями оценивались с помощью коэффициента корреляции Пирсона или с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы: включая подготовку обзора литературы по теме диссертации,

формулировку цели и задач исследования, обработку медицинской документации и наблюдение за всеми этапами терапии недоношенных детей с экстремально низкой и низкой массой тела, детей раннего детского возраста в стационаре, проведение аналитических расчетов и обобщения результатов исследований. Также проведена статистическая обработка полученных результатов, на основании которой были сформулированы основные положения диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации, написаны публикации по теме.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Цинцадзе Белла Джемалиевна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 04.07.2023 года диссертационный совет принял решение за новое решение актуальной научной задачи по совершенствованию диагностики функционального состояния почек у детей раннего возраста, родившихся недоношенными, имеющей важное значение для педиатрии, присудить Цинцадзе Белле Джемалиевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.21 – «Педиатрия», участвовавших в заседании, из 35 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 25, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета Фисенко Андрей Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета Винярская Ирина Валериевна

"05" июля 2023 г.