

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-инновационной
деятельности Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский
государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
Будневский Андрей Валерьевич.

«1» июня 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Воронежский
государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической
ценности диссертации Цинцадзе Беллы Джемалиевны на тему
«Функциональное состояние почек у детей раннего возраста, родившихся
недоношенными», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности: 3.1.21 – Педиатрия.

Актуальность темы исследования

Оценка функции почек у новорожденных является важной составляющей
их медицинского наблюдения, как в условиях родильного дома, так и при
переводе в детские больницы. Особенno это касается недоношенных,
родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Именно этот
контингент детей подвержен частым и тяжелым нарушениям функции почек.
До настоящего времени нет единой трактовки показателей функции почек в
отношении недоношенных детей. Несмотря на большое число работ,
посвященных оценке функции почек у данного контингента детей,
предлагаются различные показатели, формулы расчета, референсные значения.
Не установлены связи уровня сывороточного креатинина и цистатина С у
недоношенных новорожденных без поражения почек с массой тела, сроком

гестации. Кроме того, нет убедительных данных о динамике функции почек, рассчитанной разными методами, у детей, рожденных недоношенными. В последнее десятилетие активно изучаются новые маркеры повреждения почек, к которым относится липокалин, ассоциированный с нейтрофильной желатиназой (NGAL). Имеются единичные работы, посвященные изучению этого показателя в крови недоношенных детей. В связи с вышеизложенным, работа Цинцадзе Беллы Джемалиевны, посвященная оптимизации диагностики функции почек у детей, рожденных недоношенными, является важной и актуальной.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций

В диссертационной работе Цинцадзе Б.Д. оценила концентрацию креатинина, цистатина С и NGAL в сыворотке крови недоношенных детей в зависимости от массы при рождении и срока гестации. Данная оценка проведена в динамике до 1,5 лет и показаны различия в обследуемых группах. Автор выявила связь креатинина и цистатина С сыворотки крови с массой тела и сроком гестации недоношенных, получены различия, которые необходимо учитывать при использовании данных показателей. Вычислена скорость клубочковой фильтрации с использованием как креатинина, так и цистатина С и установлено, что у новорожденных с экстремально низкой массой тела для оценки функции почек предпочтительнее использовать цистатин С.

Также в исследовании детально изучена динамика функционального состояния почек у недоношенных, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела в различные временные промежутки раннего возраста.

Новизна работы заключается в том, что в исследование были включены дети без заболеваний почек, поэтому полученные результаты оценки функции почек могут быть использованы при сравнении с новорожденными, имеющими различные нефропатии. Интересным и новым является установление гиперфильтрации у детей, рожденных недоношенными, что требует

тщательного наблюдения за функцией почек у данной группы детей. Автор убедительно показала, что показатели NGAL в крови новорожденных не отражают функциональное состояние почек.

Таким образом научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

Личный вклад соискателя

Вклад диссертанта заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. Цинцадзе Б.Д. самостоятельно проведен анализ научной литературы по теме диссертационной работы и обоснована ее актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, организовано и проведено исследование, имеющее ретроспективный и проспективный формат. Проведена статистическая обработка результатов исследования, написана и оформлена работа, подготовлены различные доклады и публикации по теме диссертации. Использованные в работе методы научного исследования, характер постановки вопросов, обоснование положений и выводов диссертации характеризует автора как квалифицированного в научном плане специалиста.

Работа изложена на 118 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, 3 глав с описанием полученных результатов, главы обсуждения результатов, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 33 таблицами и 15 рисунками. Список использованной литературы включает 175 отечественных и зарубежных источников.

Основные результаты исследования в полном объеме отражены в 7 публикациях соискателя, изложенных на страницах печатных изданий, в том числе в 3-х статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикаций основных научных результатов диссертационных исследований. Результаты проведенного исследования доложены и обсуждены на ряде всероссийских конференций.

Значимость полученных результатов для развития отрасли

Результаты исследования, выполненного Цинцадзе Б.Д. позволяют усовершенствовать диагностику функционального состояния почек у недоношенных детей, дифференцированно подходить к интерпретации полученных данных в зависимости от массы тела и гестационного возраста при рождении.

Основные научные положения и рекомендации настоящего исследования используются в клинической работе отделения патологии новорожденных и детей раннего детского возраста ФГАУ «НМИЦ Здоровья детей» Минздрава России, педиатрического отделения Сеченовского центра материнства и детства ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором корректно сформулирована цель, в соответствии с которой логично и обосновано поставлены актуальные задачи. Достоверность результатов подтверждается репрезентативностью клинического материала, последовательно разработанным дизайном, адекватностью и комплексностью методов исследования, соответствующих поставленным задачам. Диссертация Цинцадзе Б.Д. характеризуется строгой последовательностью, хорошим общим изложением, четкостью и обоснованностью выводов. Работа выполнена на высоком теоретическом и методологическом уровне. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования достоверны, логично обоснованы, обладают научным и практическим значением. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Материалы диссертации достаточно широко апробированы на научно-практических конференциях. Основные положения работы, её результаты и

выводы представлены в автореферате, который соответствует содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты, выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для использования в работе специализированных педиатрических отделений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным и детям раннего возраста, а также в образовательных программах в системе высшего и дополнительного профессионального медицинского образования. Результаты могут быть опубликованы в виде научно-практических рекомендаций, в качестве учебного пособия для подготовки ординаторов и специалистов высшей врачебной квалификации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Цинцадзе Б.Д. нет.

Заключение

Диссертационная работа Цинцадзе Б.Д. на тему «Функциональное состояние почек у детей раннего возраста, родившихся недоношенными», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Цыгина Алексея Николаевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – оптимизации оценки функции почек у детей, рожденных недоношенными.

По структуре, актуальности темы, теоретической и практической значимости, научной новизне, полноте изложенных материалов, а также достоверности полученных результатов диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в текущей редакции), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работам на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Цинцадзе Белла Джемалиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 - Педиатрия

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Цинцадзе Беллы Джемалиевны обсужден и одобрен на научной конференции кафедры госпитальной педиатрии 18 мая 2023 года, протокол №17.

Заведующая кафедрой
госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко
Минздрава России, заслуженный врач РФ
доктор медицинских наук, профессор



Наftашева Т.Л.

Подпись д.м.н., профессора Наftашевой Т.Л. удостоверяю
ученый секретарь ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко
Минздрава России


Titova L.A.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Минздрава
России).

Адрес: 394039, г. Воронеж, ул. Студенческая, дом 10, тел. +7(473)210-62-82,
электронная почта: mail@vrngmu.ru