

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. Используемые 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

