

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО РНИМУ

им. Н.И. Пирогова Минздрава России

д.б.н. Д.В. Ребриков



2017 г.

Отзыв ведущего научного учреждения -

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Настаушевой Наталии Сергеевны на тему «Сравнительная характеристика физического развития детей с хронической болезнью почек», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.08 – Педиатрия

Актуальность темы

В последнее десятилетие оценке физического развития (ФР) детей уделяется большое внимание. При этом применяются различные методы, в педиатрической практике наиболее оптимальной считается оценка показателей длины и массы тела с учетом центильных таблиц. В 2003 году группой экспертов ВОЗ были опубликованы стандарты ФР детей и предложен новый метод оценки, представленный Z- критерием, который является средним отклонением от средней величины показателя. Этот метод позволяет оценить параметры ФР детей, независимо от возраста и пола. В детской нефрологии оценка показателей ФР у детей проводилась в основном на поздних стадиях хронической болезни почек (ХБП). Существуют единичные работы по анализу длины и массы тела у детей с ранними

стадиями ХБП, то есть 1-й и 2-й. Практически отсутствуют работы по изучению факторов, влияющих на ФР детей с ХБП различной этиологии на ранних стадиях. Выяснение этих факторов поможет скорректировать нарушения ФР детей до развития хронической почечной недостаточности (ХПН). Поэтому работа Настаушевой Наталии Сергеевны, посвященная повышению эффективности диагностики и профилактики нарушений физического развития детей на ранних стадиях ХБП, является актуальной и своевременной.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, рекомендаций

Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале. Результаты работы основаны на ретроспективном и проспективном исследовании 326 детей с ХБП 1-2 стадии. Из них 266 пациентов обследовано с ХБП негломерулярной этиологии, а именно с рецидивирующим пиелонефритом, протекающим на фоне врожденных аномалий почек и мочевых путей и 60 пациентов с гломерулярной этиологией ХБП: с идиопатическим нефротическим синдромом (ИНС). Всем пациентам проводилось комплексное обследование, которое включало в себя клиническое наблюдение, анализы крови и мочи, определение функционального состояния почек, визуализирующие методы. Для подтверждения поражения почек у детей с ХБП и ожирением исследовался в моче новый маркер почечной недостаточности – молекула повреждения почек -1 (KIM-1).

Достаточный объем проведенных исследований, высокий методологический уровень, грамотная интерпретация результатов позволили автору сделать обоснованные выводы, полностью соответствующие поставленным задачам работы. Статистический анализ данных подтверждает достоверность исследований, обоснованность выводов и практических рекомендаций.

В работе представлены новые данные о ФР детей с ранними стадиями ХБП как негломерулярной, так и гломерулярной этиологии. Показаны временные различия показателей длины и массы тела детей с негломерулярной этиологией ХБП. Автор показала неблагоприятное влияние ожирения на течение ХБП негломерулярной этиологии, что подтверждено результатами исследования КИМ-1 мочи. Уточнены факторы, влияющие на длину и массу тела детей с ХБП. Представлены данные о связи преднизолонотерапии с массой тела детей с ИНС только в последние 6 месяцев перед обследованием. Убедительно представлены эффективные методы профилактики нарушений ФР детей с ХБП 1-2 стадии.

Научно-практическая ценность полученных автором результатов

Результаты работы позволяют педиатрам, нефрологам применять диагностику нарушений ФР детей с ХБП при использовании методики ВОЗ, то есть с учетом Z- критерия. Данный метод позволит стандартизировать оценку физического развития у пациентов. Установленное влияние антропометрических данных при рождении ребенка на показатели длины тела при развитии ХБП как негломерулярной, так и гломерулярной этиологии показывает необходимость их учета при выявленных нарушениях. Установленное неблагоприятное влияние ожирения на течение ХБП негломерулярной этиологии требует проведения профилактики избытка массы тела у пациентов с рецидивирующим пиелонефритом. Важным для практического здравоохранения явились данные, полученные автором о временной связи терапии преднизолоном с массой тела детей с ИНС. Диссертационная работа систематизирует диагностику нарушений ФР у детей с ХБП 1-2 стадии, уточняет факторы, влияющие на данный процесс, указывает профилактические возможности коррекции вышеназванных нарушений физического развития.

Достоверность научных положений и практических рекомендаций

Степень достоверности и обоснованности научных положений и выводов определяется большим клиническим материалом (326 детей), использованием современных методик исследования, проведенным статистическим анализом с применением современных методов статистической обработки информации.

Проверка гипотезы достоверности типологических (состояние здоровья и степень выраженности нарушений) и межтипологических (в каждой группе) различий анализируемых показателей осуществлялась по критериям Стьюдента и Манна-Уитни. Для оценки связи показателей использовался критерий Пирсона, при определении уровня результативного показателя под влиянием исследуемых факторов и оценки степени их влияния применен регрессионный анализ.

Современные лабораторные и инструментальные методы исследования, представленные в работе, полностью адекватны поставленным задачам исследования.

Результаты диссертационной работы документированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные положения исследования доложены на Международных (Китай, Шанхай; Португалия, Порту), Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 статьи в журналах из перечня ВАК РФ, в которых достаточно полно отражено содержание диссертации. Получено свидетельство РФ о государственной регистрации базы данных "Хроническая болезнь почек у детей Воронежской области". Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Личный вклад автора

Автором составлен план и дизайн исследования, проведен анализ отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертации. Проведена работа с медицинскими документами больных, клиническое обследование детей, анализ лабораторных и инструментальных методов исследования. Выполнена статистическая обработка с анализом результатов исследования. Доля автора в сборе информации по теме диссертации 80-90%, в анализе и обобщении результатов исследования – 100%.

Диссертация написана хорошим литературным языком, со строгим научным стилем изложения полученных материалов, иллюстрирована наглядными таблицами, рисунками. Принципиальных замечаний и вопросов по существу выполненной работы нет.

Имеется один уточняющий вопрос - планировалось ли автором исследование цистатина С в сыворотке крови для оценки скорости клубочковой фильтрации у детей с ХБП, что является современным маркером почечной недостаточности?

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты проведенного исследования, практические рекомендации и выводы представляют интерес для учреждений здравоохранения педиатрического профиля и могут быть внедрены в отделения нефрологии для детских стационаров. Данные, полученные автором, целесообразно использовать в работе детских поликлиник при диспансерном наблюдении детей с ХБП. Кроме того, материалы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов при чтении лекций и проведении практических занятий для студентов и врачей по вопросам ведения детей с ХБП с позиции педиатра и нефролога.

Результаты исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс нефрологического отделения БУЗ ВО ВОДКБ №1 г.Воронежа и БУЗ

ОДБ г.Липецка. Материалы диссертации также включены в учебный процесс и используются в клинической практике сотрудниками кафедры госпитальной и поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО ВГМА им. Н.Н.Бурденко Минздрава России.

Публикации

В 11 опубликованных работах достаточно полно изложены материалы выполненной диссертации, отражающие различные аспекты проведенных автором исследований, 4 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Сформулированные автором выводы полностью соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации закономерно следуют из полученных результатов и полностью отражают суть выполненной работы.

Материалы диссертации достаточно широко апробированы на конференциях, включая международные.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Настаушевой Наталии Сергеевны: «Сравнительная характеристика физического развития детей с хронической болезнью почек», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи современной педиатрии по оптимизации диагностики и профилактики нарушений физического развития детей с хронической болезнью почек различной этиологии. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Настаушевой Н.С. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской

Диссертация Настаушевой Наталии Сергеевны: «Сравнительная характеристика физического развития детей с хронической болезнью почек», ее результаты и отзыв на диссертацию обсуждены на заседании кафедры госпитальной педиатрии имени академика В.А. Таболина педиатрического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от «1» ноября 2017 г.).

Подпись профессора Чугуновой О.Л. «заверяю»

Милушкина Ольга Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел.: (495) 434-14-22 e-mail: rsmu@rsmu.ru ol_chugunova@mail.ru