

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ «Научный центр
здоровья детей», академик РАН,

доктор медицинских наук, профессор

А.А. Баранов

2015 г.

ОТЗЫВ

**ведущей организации о научно-практической ценности диссертации
Гордеевой Надежды Викторовны на тему «Комплексная характеристика
нарушений здоровья у детей раннего возраста со спастическими формами
детского церебрального паралича и их прогнозирование», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.08 – Педиатрия**

Актуальность темы выполненной работы

Состояние здоровья детей с тяжелыми последствиями перинатальных поражений центральной нервной системы, в том числе с детским церебральным параличом (ДЦП), характеризуется сочетанием неврологических и соматических нарушений и является не только медицинской, но и социальной проблемой. Наличие сопутствующей патологии значительно затрудняет восстановительное лечение, снижает реабилитационный потенциал этих детей и, соответственно, эффект комплексной медицинской реабилитации. Профилактическая направленность современной педиатрии делает акцент на своевременном прогнозировании риска развития нарушений здоровья и профилактике сопутствующих заболеваний у детей даже с таким тяжёлым основным заболеванием, как ДЦП. Исследование Гордеевой Н.В., посвященное характеристике нарушений здоровья детей раннего возраста со спастическими формами ДЦП, выявлению факторов риска и прогнозированию формирования наиболее частой сопутствующей патологии, несомненно, является актуальным.

Связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация выполнялась в соответствии с планом научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской

Федерации в рамках государственного задания «Изучение нейрорегуляторных и биохимических аспектов формирования нарушений здоровья у детей раннего возраста с высоким риском инвалидизации и детей-инвалидов вследствие заболеваний нервной системы» (номер государственной регистрации 01201002666).

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором представлена комплексная характеристика нарушений здоровья детей раннего возраста со спастическими формами ДЦП, установлено наличие у них выраженного эмоционального напряжения, вегетативной дисрегуляции, тканевой гипоксии, усиления интенсивности свободнорадикального окисления липидов и антиоксидантной активности.

Доказано, что частота и выраженность данных нарушений в большей степени зависит от способности к ходьбе, а не от клинического варианта заболевания.

Выявлена сопряжённость наиболее частой сопутствующей патологии этих детей с функциональными и биохимическими нарушениями. Уточнены экзогенные факторы риска наиболее частых сопутствующих заболеваний детей раннего возраста со спастическими формами ДЦП.

Практическая значимость полученных результатов

На основании определения информативности и прогностической значимости социальных и биологических факторов риска диссертантом разработаны формализованные таблицы прогнозирования наиболее частых нарушений здоровья детей раннего возраста со спастическими формами ДЦП.

Для повышения точности прогноза разработан способ и алгоритм его проведения, позволяющий выделять группы риска частых острых респираторных заболеваний, анемии, гипотрофии, атопического дерматита и своевременно назначать профилактические мероприятия, снижающие вероятность реализации риска.

Полученный в результате работы метод прогноза даёт в руки педиатра инструмент для практической работы по предупреждению развития сопутствующей патологии у детей с ДЦП, осложняющей течение основного

заболевания, снижающей реабилитационный потенциал таких детей. Использование педиатром данного алгоритма даёт больше возможностей неврологу по проведению комплексной медицинской реабилитации детей с ДЦП.

Обоснованность и достоверность полученных результатов

Достоверность результатов исследования, обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Н.В. Гордеевой, не вызывает сомнения и определяется достаточным числом наблюдений (178 детей раннего возраста со спастическими формами ДЦП), использованием современных клиничко-функциональных методов, адекватных поставленным задачам, тщательной статистической обработкой данных с использованием прикладных статистических пакетов MS Excel XP и Statistica 6.0.

Личный вклад автора

Гордеева Н.В. принимала непосредственное участие в исследованиях на всех этапах работы. Ею лично проводились анализ литературных данных по теме исследования, выкопировка и анализ данных медицинской документации, клиничко-функциональное обследование детей, систематизация и статистическая обработка полученных результатов. Надеждой Викторовной разработан алгоритм прогнозирования наиболее частых нарушений здоровья у детей раннего возраста со спастическими формами детского церебрального паралича (частых острых респираторных инфекций, анемии, гипотрофии, атопического дерматита) и внедрен в психоневрологическом отделении восстановительного лечения детей с перинатальными поражениями центральной нервной системы ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Результаты исследования неоднократно докладывались автором на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Получена приоритетная справка на изобретение.

Рекомендации по использованию результатов работы

Результаты исследования (алгоритм прогнозирования наиболее частых нарушений соматического здоровья у детей раннего возраста со спастическими

формами ДЦП) могут быть использованы в практической работе педиатров лечебно-профилактических учреждений – детских поликлиник, отделений восстановительного лечения и реабилитационных, многопрофильных и специализированных реабилитационных центрах, Специализированных санаториях для детей с ДЦП.

Кроме того, результаты работы могут использоваться для повышения квалификации педиатров на последипломном этапе образования.

В процессе знакомства с работой возник ряд замечаний. На наш взгляд не совсем корректно сравнивать отдельные показатели физического развития со здоровыми детьми, так как хорошо известно, что физиометрические показатели у детей с ДЦП гораздо ниже, чем у здоровых. Имеются редакционные неточности: вместо термина «интерквартильный размах» используется «интерквартильный размер». В автореферате при приведении абсолютных значений показателей не указывается, что это значения медианы. Также не указывается природа анемии, хотя в диссертации говорится о дефицитных состояниях. Кроме того, хотелось бы видеть более полный автореферат. В частности, в материалах и методах исследования, результатах исследования и выводах не хватает приведения, хотя-бы основных, антенатальных, неонатальных и постнеонатальных факторов риска формирования сопутствующей патологии у детей с ДЦП.

Высказанные замечания не являются принципиальными и не снижают общей положительной оценки работы.

Заключение

Таким образом, диссертация Гордеевой Надежды Викторовны «Комплексная характеристика нарушений здоровья у детей раннего возраста со спастическими формами детского церебрального паралича и их прогнозирование», выполненная под руководством доктора медицинских наук Е.А. Воробьевой и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для педиатрии задачи, заключающееся в выявлении сопутствующей патологии у детей раннего возраста со спастическими формами детского церебрального паралича с учетом клинического варианта заболевания и способности к ходьбе,

уточнении факторов риска наиболее частых соматических заболеваний, научном обосновании и разработке алгоритма их прогнозирования.

Представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, Гордеева Надежда Викторовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Отзыв обсужден на заседании научно-организационного отдела ФГБНУ «Научный центр здоровья детей» (протокол №1/15 от 17 февраля 2015 года).

Руководитель научно-организационного
отдела ФГБНУ «Научный центр
здоровья детей»,
доктор медицинских наук,
профессор



Ильин Александр Геннадьевич

Подпись д.м.н., профессора А.Г. Ильина заверяю

Ученый секретарь,
доктор медицинских наук

Е.В. Антонова

Контактная информация:

119991, г. Москва, Ломоносовский просп., д.2, стр.1

Телефон: 8 (499) 134-04-20

E-mail: ilin@nczd.ru

Сайт: <http://www.nczd.ru>