

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, заведующего отделом неонатологии и клинической неврологии детского возраста, профессора кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н.Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Харламовой Натальи Валерьевны на диссертационную работу Добровольской Екатерины Игоревны на тему: «Факторы риска и предикторы неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и ранним неонатальным сепсисом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия.

Актуальность избранной темы

В данной работе исследуется важная проблема - выявление факторов риска неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врожденной пневмонией и ранним неонатальным сепсисом. Установлено, что отдаленные неблагоприятные неврологические исходы у недоношенных детей, с врожденной пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом, являются общественно важной проблемой. С помощью достижений современной акушерской и неонатальной помощи за последние десятилетия отмечается увеличение детей, родившихся до 37 недели гестации. Во всем мире в настоящее время насчитывается более 10 миллионов детей, рожденных раньше срока. Однако, улучшение выживаемости и выхаживание недоношенных новорожденных детей сопровождается долгосрочными рисками для здоровья. Ведущими причинами инвалидности недоношенных детей являются перинатальные поражения головного мозга. Риск тяжелых перинатальных поражений головного мозга обратно

пропорционален гестационному возрасту новорожденных детей. Высокий риск развития перинатального поражения головного мозга не только у глубоко недоношенных детей, но и у недоношенных новорожденных с инфекционными заболеваниями и с выраженной сердечно-сосудистой и дыхательной недостаточностью.

Таким образом, является актуальным определение комплекса ранних предикторов неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом и разработка алгоритма прогнозирования развития и тяжести поражений головного мозга и неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и /или ранним неонатальным сепсисом.

Все вышеизложенное обосновывает исключительную актуальность выполненной диссертационной работы.

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

Диссертационная работа Добровольской Е.И. представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное в соответствии с современными требованиями. В работе обоснована актуальность исследования, проведен анализ научной литературы. Работа выполнена на репрезентативной выборке. Результаты диссертации достоверны и научно обоснованы. Все положения, выносимые на защиту, соответствуют специальности 3.1.21. Педиатрия. Отраженные в диссертационной работе и публикациях положения имеют как теоретическое, так и практическое значение. Объем исследования и использование современных методов статистической обработки полученных результатов обуславливает достоверность полученных данных и сформулированных на их основе научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Исследование выполнено в соответствии с этическими требованиями в полном объеме. Автором использованы современные методы клинического и лабораторно-инструментального обследования пациентов, проведена тщательная статистическая обработка и анализ полученных результатов. Все это позволяет считать научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными.

Научная новизна полученных результатов несомненна. Впервые выявлена комплексная взаимосвязь между пренатальными факторами риска, степенью выраженности системного воспалительного ответа, тяжестью полиорганной недостаточности, объемом интенсивной терапии и характером структурных повреждений головного мозга, выявляемых с помощью НСГ и МРТ, у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом.

Автором впервые выполнена комплексная оценка ранних клинико-лабораторных и клинико-инструментальных предикторов неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом.

Диссертант установил, что частота развития неблагоприятных неврологических исходов коррелирует не только с низким гестационным возрастом, но и с тяжестью полиорганной недостаточности в раннем неонатальном периоде.

Также, автором разработан и научно обоснован алгоритм прогнозирования развития и степени тяжести поражений головного мозга, приводящих к отдаленным неблагоприятным неврологическим исходам, у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом с помощью построения регрессионных прогностических моделей и разработки территориальной карты

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты проведенных Добровольской Е.И. исследований, безусловно, имеют ценность для науки и практики. Внедрение в практику отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных комплекса диагностических, профилактических мероприятий по выявлению и снижению частоты и тяжести перинатальных поражений головного мозга у недоношенных новорожденных приводит к значимому снижению частоты неблагоприятных неврологических исходов.

Сформулированные в диссертационной работе основные положения доложены на научно-практических конференциях и представлены в реферируемых научно-практических журналах.

Полученные данные позволяют обеспечить персонифицированный подход в ведении недоношенных новорожденных с высоким риском развития перинатального поражения головного мозга для своевременной профилактики и лечения нарушений гемостаза, с целью усиления мер, направленных на предупреждение развития неблагоприятных исходов.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.21 Педиатрия; формуле специальности – область клинической медицины, изучающая здоровье ребенка в процессе его развития, физиологию и патологию детского возраста, а также разрабатывающая методы диагностики, профилактики и лечения детских болезней.

Полнота освещения результатов диссертации в печати.

Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

По результатам исследования автором опубликовано 7 печатных работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенным в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень

ВАК при Минобрнауки России. 4 статьи в изданиях, индексируемых международной базой Scopus. 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Количество и объем публикаций достаточен.

Структура и содержание диссертации

Диссертационное исследование изложено на 126 страницах машинописного текста, содержит 21 таблицу и 14 рисунков.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы, личный вклад автора и представлены положения, выносимые на защиту.

Первая глава содержит обзор отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, в котором проанализированы литературные данные об актуальности исследования факторов риска развития перинатального поражения головного мозга у недоношенных новорожденных с врожденной пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом. Литературный обзор содержит анализ достаточного количества (63 отечественных, 103 иностранных) литературных источников и позволяет получить исчерпывающее представление об изучаемой проблеме.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования: дизайн, этапы и объем исследования, описание критериев включения и невключения пациентов в исследование, методы статистической обработки данных. Подробно охарактеризованы этапы выполнения работы.

Главы третья и четвертая посвящены результатам, полученным автором, в соответствии с поставленными задачами исследования и их обсуждению. Результаты проведенного исследования свидетельствуют о роли врожденной пневмонии и/или раннего неонатального сепсиса у

недоношенных новорожденных в формировании перинатального поражения головного мозга; доказана взаимосвязь между тяжестью полиорганной недостаточности, объемом интенсивной терапии и характером структурных повреждений головного мозга, выявляемых с помощью НСГ и МРТ в первые 28 дней жизни у недоношенных детей, и врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом; между наличием системного воспалительного ответа и характером неврологических нарушений и видом структурных повреждений головного мозга, выявляемых с помощью НСГ и МРТ в первые 28 дней жизни у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом; обоснован алгоритм прогнозирования развития и тяжести перинатальных поражений головного мозга у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом; определены предикторы неблагоприятных неврологических исходов (к 12 месяцам скорректированного возраста) у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом на основании сопоставления результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований, полученных в неонатальном периоде, и данных катамнестического наблюдения за развитием детей в течение первого года жизни.

Результаты собственных исследований представлены в таблицах и диаграммах, которые сопровождаются подробным описанием и рассуждениями. Обработка результатов исследования проведена с использованием современных статистических программ «SPSS Statistic» v26.0, StatTech v. 1.20, «Microsoft Excell».

В заключении подведен итог проведенного исследования, представлено обобщение полученных результатов. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы соответствуют цели и задачам исследования, логично вытекают из имеющегося материала и полностью отражают содержание проделанной работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат написан в соответствии с требованиями к его оформлению и полностью отражает основные положения диссертационной работы. Автореферат раскрывает основные положения диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Добровольской Екатерины Игоревны на тему «Факторы риска и предикторы неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и ранним неонатальным сепсисом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по определению ранних предикторов неблагоприятных неврологических исходов у недоношенных детей с врождённой пневмонией и/или ранним неонатальным сепсисом и разработки алгоритма прогнозирования развития и тяжести поражений головного мозга и неблагоприятных неврологических исходов, имеющей существенное значение для педиатрии и неонатологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. No0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Добровольская Екатерина

Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент,
доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия),
Заведующий отделом неонатологии и
клинической неврологии детского
возраста, профессор кафедры акушерства
и гинекологии, неонатологии,
анестезиологии и реаниматологии
федерального государственного
бюджетного учреждения «Ивановский
научно-исследовательский институт
материнства и детства им. В.Н.
Городкова, Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
Д.м.н., доцент

Наталья Валерьевна Харламова

153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20.

Тел: 8 (910) 981-57-05;

e-mail: ivniimid@inbox.ru

Личную подпись	<i>Харламова Н.В.</i>
заверяю. Ученый секретарь ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова» Минздрава России, к.м.н.	
Матреева Е.А.	
«15» февраля	2014 г.



Подпись д.м.н. Харламовой Н.В. удостоверяю.