

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Геппе Натальи Анатольевны на диссертационную работу Мироновой Алены Константиновны на тему «Состояние здоровья детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, и дифференцированная система оказания им медицинской помощи в раннем возрасте» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы диссертации

В настоящее время проблемы в педиатрии определяются как приоритетные в рамках Правительства и Минздрава РФ. В последние годы интенсивно развивается перинатальная медицина. По всей стране продолжают открываться перинатальные центры с четко выстроенной структурой работы и оснащенные современным медицинским оборудованием, в том числе реанимационным. Безусловно, это внесло серьезный вклад в снижение младенческой смертности, в частности в группе недоношенных детей. При этом, важно отметить среди данного контингента существенное увеличение показателей выживаемости детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Вместе с тем, необходимы разработки новых подходов в оказании медицинской помощи указанной группе детей, ввиду высокого уровня заболеваемости и риска инвалидизации.

Диссертация Мироновой Алены Константиновны на тему «Состояние здоровья детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, и дифференцированная система оказания им медицинской помощи в раннем возрасте» является очень актуальной и своевременной. Это тем более важно, с учетом того, что у педиатров на сегодняшний день нет единого общепринятого алгоритма и тактики диспансерного наблюдения детей, родившихся с очень низкой (ОНМТ) и экстремально низкой массой тела (ЭНМТ), на амбулаторном этапе в периоде раннего возраста.

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

Полученные результаты диссертационной работы Мироновой А.К. основаны на исследовании большой выборки недоношенных детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела ($n=2961$), которые до 3 летнего возраста амбулаторно наблюдались в специализированном центре. В качестве группы сравнения была сформирована группа, включающая 3000 доношенных детей. Помимо этого, ряд полученных результатов основан на анализе данных аутопсийного материала недоношенных и доношенных новорожденных.

Использованные в диссертационной работе методы исследования современны и информативны. Использовались методы сбора и обработки информации в соответствии с целью и задачами исследования. Обработка полученных результатов проводилась статистическими методами с применением пакета программ SAS 9.4. Выбор методологии анализа проводился в соответствии с параметрами выборки полученного комплекса данных и поставленной целью и задачами исследования.

Полученные в ходе работы результаты сопоставлены с аналогичными данными, представленными в независимых литературных источниках.

Все вышеизложенное позволяет считать сформулированные в работе научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными.

Новизна и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

В работе Миронова А.К. выявила частоту и структуру заболеваний на большой популяции детей, родившихся с очень низкой (ОНМТ) и экстремально низкой массой тела (ЭНМТ) за 3 летний период жизни. Выявлены основные клинические особенности и тенденции при различных заболеваниях у данной группы детей. Продолжительный период наблюдения позволил не только выделить факторы риска развития инвалидизирующих

состояний, но наметить пути их коррекции и профилактики. Автором подробно описаны клинико-эхографические особенности жизненно важных органов и систем у детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Анализ результатов аутопсийного материала достаточно большой группы недоношенных детей (n=310), родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, и умерших в периоде новорожденности, в совокупности с результатами прижизненного клинического обследования, безусловно, представляют уникальные дополнительные знания о клинико-патогенетической и морфологической сущности патологических процессов у детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ.

Полученные результаты научного исследования позволили автору разработать систему дифференцированной медицинской помощи детям, родившимся с ОНМТ и ЭНМТ, в периоде раннего возраста. Данная система отражает четкие критерии наблюдения и маршрутизации недоношенных детей при конкретных нозологических формах заболеваний. При этом диссертант разработала персонализированную тактику повышения охвата вакцинацией данного контингента детей. Проведен также научный анализ, который показал эффективность многолетней программы иммунизации против РСВ - инфекции и целесообразность персонализированного подхода к вакцинации детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ.

Таким образом, на фоне внедрения указанной системы автор продемонстрировал достоверное снижение частоты формирования развития инвалидизирующих состояний и снижения уровня заболеваемости у детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования в научных рецензируемых изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки России опубликовано

22 статьи (из них 8 - статей в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования – Scopus, ResearchGate, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, EBSCO).

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,
замечания по оформлению диссертации**

Диссертационная работа выполнена в классическом стиле, изложена на 399 страницах печатного текста, иллюстрирована 78 таблицами и 76 рисунками, что в полной мере отражает содержание работы. Работа выполнена по традиционному плану и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложения.

Введение отражает современное состояние проблемы и актуальность работы. Автором сформулированы цели и задачи исследования, представлены научная новизна и значение результатов исследования для практической медицины. В главах приведена подробная клиническая характеристика обследованных групп детей, детально описаны используемые в работе методы обследования пациентов, отражены результаты собственных исследований и изложено их обсуждение. При статистической обработке материалов исследований использованы оптимизированные статистические методы. В заключении представлен анализ полученных результатов по всем разделам диссертации, из которого логично вытекают 8 выводов, соответствующие цели и задачам исследования. Достоверность выводов базируется на достаточном числе проведенных исследований, использовании адекватных и информативных методик статистической обработки цифровых данных. Содержание диссертации, результаты и выводы полностью соответствуют поставленным задачам.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. По своей актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, теоретической и практической значимости автореферат полностью соответствует диссертационной работе. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

В процессе оппонирования диссертации возникли вопросы:

1. Оценивалось Вами влияние уровня оказания медицинской помощи в неонатальном периоде на заболеваемость в последующие 3 года жизни детей?
2. Считаете Вы необходимым продолжать интенсивное мониторингирование состояния здоровья этих детей в последующие возрастные периоды?

Заключение

Таким образом, диссертация Мироновой Алены Константиновны на тему: «Состояние здоровья детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, и дифференцированная система оказания им медицинской помощи в раннем возрасте» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение важной проблемы по совершенствованию медицинской помощи недоношенным детям, родившимся с очень низкой и экстремально низкой массой тела в периоде раннего возраста, что имеет существенное значение для практической педиатрии и медицины в целом. По актуальности, научной новизне, практической значимости и полученным результатам диссертационная работа Мироновой Алены Константиновны

