

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии лечебного факультета Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Зайцевой Ольги Витальевны на диссертационную работу Ахапкиной Елены Сергеевны на тему: «Комплексная оценка влияния онкологического заболевания и химиотерапии матерей во время беременности на состояние здоровья детей», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, представленную в диссертационный совет ДСУ 208.001.17 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Актуальность избранной темы

В эпоху современных развивающихся технологий и увеличивающегося числа диагностирования онкологических заболеваний у женщин репродуктивного возраста количество беременностей на фоне онкологического заболевания встречается часто и будет продолжать расти. Вместе с тем, недостаточные данные о возможном влиянии онкологического заболевания и химиотерапии матери на молекулярные-генетические изменения в организме плода и ребенка оставляют открытыми вопросы тактики ведения беременности и наблюдения ребенка до и после выписки из родильного дома. Отдельный научный интерес представляет вопрос предрасположенности к онкологическим заболеваниям пациентов, рождённых у матерей с онкологическими заболеваниями во время беременности. Таким образом, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук диссертационная работа Ахапкиной Елены Сергеевны, посвященная изучению состоянию здоровья детей, родившихся у женщин с онкологическими заболеваниями, комплексный подход оценки состояния

здоровья детей данной когорты, определяет актуальность выбранной автором темы исследования, а также научную новизну и практическую значимость не только для неонатологии, но и для фундаментальной и практической медицины в целом.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основывается на глубоком анализе литературных источников: 146 зарубежных и 14 отечественных источников. Достоверность полученных результатов, обеспечивается адекватной методологией и дизайном исследования, достаточным объемом выборки (333 новорождённых в 3 сравниваемых группах) и использованием современных методов диагностики. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам и цели исследования, являются обоснованными и исчерпывающими.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов не вызывают сомнений. В диссертационной работе Ахапкиной Елены Сергеевны четко определена цель, для раскрытия которой сформулированы конкретные задачи исследования. Реализуя поставленную цель и задачи, автором проведен анализ состояния здоровья в неонатальном периоде детей основной группы, родившихся у матерей с онкологическими заболеваниями с 2021 по 2024 гг., с использованием клинико-anamnestических, лабораторных, инструментальных и специальных (секвенирование полного экзона) методов исследования, и сравнение полученных данных с данными детей из ретроспективной группы, рожденных у матерей с онкологическими заболеваниями до 2019 года, и с детей группы контроля, рожденных у здоровых женщин. В исследовании впервые проанализированы результаты неонатального и расширенного неонатального скринингов на врождённые генетические заболевания и оценены результаты полноэкзомного секвенирования с поиском патогенных вариантов у детей, рождённых у матерей со злокачественными заболеваниями молочной железы, шейки матки и онкогематологическими заболеваниями во

время беременности. В результате исследования получены обоснованные, составляющие научную новизну данные.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Исследование, проведенное Ахапкиной Еленой Сергеевной безусловно, имеет ценность для науки и практики. В работе продемонстрирована значимость для здоровья и развития ребенка в неонатальном периоде тактики ведения беременности с применением химиотерапевтического лечения и максимально возможным пролонгированием до доношенных сроков. По результатам проведенной работы с медицинскими специалистами в рамках исследования, изменены подходы и уточнены рекомендации по вскармливанию детей, рождённых у матерей с онкологическими заболеваниями во время беременности, повышен процент сохранения лактации у матерей и вскармливания грудным молоком у данной когорты детей. В исследовании выявлены особенности метаболического спектра крови по результатам расширенного неонатального скрининга и обнаружены патогенные варианты в онкогенах у достоверно большего процента детей, рождённых у матерей с раком молочной железы, по сравнению с популяционной группой. С учетом найденных молекулярно-генетических особенностей для использования в медицинской практике разработан алгоритм медицинского наблюдения за детьми данной когорты в неонатальном периоде и рекомендована система консультирования их семей.

Соответствие диссертации паспорту специальности.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.21. Педиатрия; направлениям исследования специальности: п. 1, п. 2, п. 3.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных. Автором по результатам исследования было опубликовано 9 работ, в том числе 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus) и 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций, а также 2 иные публикации по теме диссертационного исследования и 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оценка структуры и содержания диссертации. Диссертационная работа Ахапкиной Елены Сергеевны оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ и имеет классическую структуру, включающую введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, результаты исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы, список сокращений и условных обозначений и приложения. Диссертация изложена на 125 страницах машинописного текста, иллюстрирована 4 рисунками и 18 таблицами.

Таким образом, диссертационная работа Елены Сергеевны является самостоятельным научным трудом, проведенным в соответствии с современными стандартами и требованиями.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации. Автореферат Ахапкиной Е.С. детально отражает содержание диссертационного исследования, полностью соответствует основным положениям и выводам, изложенным в диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации. Диссертационная работа Ахапкиной Елены Сергеевны отличается высокой

теоретической и практической значимостью. Исследование логично структурировано, детально описано с использованием грамотного научного языка, качественно иллюстрировано. Обработка данных проведена автором с помощью современных методов статистического анализа, адекватно поставленным задачам исследования. Анализ и обобщение результатов собственных исследований, представлены автором в заключении. Выводы диссертации соответствуют цели и задачам исследования, логично вытекают из представленных в работе данных. Принципиальных замечаний по содержанию диссертации не выявлено.

При изучении материалов диссертации у меня возникли следующие вопросы:

1. Возможно ли в будущем говорить о сохранении лактации у матерей, которым необходимо продолжить химиотерапевтическое лечение после родов? Есть ли научные работы с определением концентрации химиопрепаратов в грудном молоке?
2. Как можно сформулировать особенности медицинского наблюдения за данной когортой детей в катамнезе, после завершения неонатального периода?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ахапкиной Елены Сергеевны на тему: «Комплексная оценка влияния онкологического заболевания и химиотерапии матерей во время беременности на состояние здоровья детей», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи оптимизации тактики ведения детей, рожденных у матерей с онкологическими заболеваниями во время беременности, имеющей существенное значение для педиатрии, 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ахапкина Елена Сергеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент

Заведующая кафедрой педиатрии
лечебного факультета
НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
заслуженный врач России,
доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия),
профессор



Зайцева О.В.

Подпись д.м.н., профессора Зайцевой О.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский
Университет Медицины» Минздрава России
заслуженный врач России,
Лауреат Премии Правительства РФ,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор медицинских наук., профессор



Васюк Ю.А.

20.10.2025г.

г. Москва, 1127006, ул. Долгоруковская, д.4.
тел.: +7 (495) 609-67-00; факс: +7 (495) 637-94-56