

## ОТЗЫВ

официального оппонента Кузнецовой Ирины Всеволодовны доктора медицинских наук, профессора, советника группы советников и консультантов федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о диссертации Безруковой Алины Андреевны на тему: «Вульвовагинит у девочек в нейтральном периоде: вопросы прогнозирования и профилактики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, 3.2.1 – гигиена.

### **1. Актуальность выполненного исследования**

Работа Безруковой Алины Андреевны «Вульвовагинит у девочек в нейтральном периоде: вопросы прогнозирования и профилактики», бесспорно, является актуальной. Одной из приоритетных задач современной медицины в России является сохранение репродуктивного здоровья нации, в связи с чем значимость исследований в области выявления факторов, способствующих возникновению воспалительных заболеваний вульвы и влагалища у девочек, выявление отягощающих факторов развития этой патологии и вопросы профилактики, трудно переоценить.

Актуальность исследования связана и с высокой распространенностью вульвовагинитов в детском возрасте, отсутствием тенденции к ее снижению за последние годы. Несмотря на достаточную изученность данной нозологии, на сегодняшний день остается ряд нерешенных вопросов.

Назрела необходимость разработки новых диагностических моделей, методов прогнозирования и профилактики вульвовагинита. Существуют проблемы поиска дополнительных факторов прогноза (персонализированных предикторов) возникновения данной патологии. Кроме того, нет четких представлений о показателях нормального биоценоза влагалища у детей, оказывающего непосредственное влияние на развитие вульвовагинита.

Повышение эффективности профилактики вульвовагинита у девочек нейтрального периода с учетом гигиенических аспектов и стало целью исследования, позволяющего внести вклад в сохранение репродуктивного здоровья женщины, что особенно важно при нынешней демографической ситуации.



## **2. Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность**

Новизна научного исследования заключается, прежде всего, в том, что автором впервые проведен многофакторный анализ результатов целого ряда данных. Диссертантом определена роль влияния социально-гигиенических параметров на возникновение вульвовагинита у девочек нейтрального периода полового развития.

Был подробно изучен микробиологический статус пристеночной микрофлоры влагалища у здоровых девочек и девочек с вульвовагинитом и в зависимости от клиники проявления вульвовагинита.

Безруковой А.А. определен диагностический стандарт нормоценоза микрофлоры влагалища у девочек в нейтральном периоде полового развития. Выявлены изменения микробиологических параметров пристеночной микрофлоры влагалища, являющиеся одной из составляющих пусковых механизмов развития данной патологии с участием микробиоты.

Автором впервые охарактеризовано взаимовлияние социально-гигиенических факторов и микроорганизмов пристеночной микрофлоры влагалища.

Впервые представлены данные, подтвердившие отсутствие генетически детерминированных особенностей развития вульвовагинита с определенным полиморфизмом гена лактазы *LCT-13910 C/T*, отсутствие взаимосвязи между генетической предрасположенностью к лактазной недостаточности и частотой потребления молока, и субъективными симптомами непереносимости лактозы у девочек в возрасте 3–6 лет.

Достоверность исследования подтверждена использованием современных методов исследований с применением критериев доказательной медицины, достаточной численностью наблюдений, патентом Российской Федерации на изобретение.

## **3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Степень обоснованности научных положений подтверждена результатами проведенных клинических и молекулярно-генетических методов исследования, сделанными на их основе выводами и практическими рекомендациями, соответствуют высокому методическому уровню.

Автором использованы современные подходы к исследованию, адекватно подобраны методы статистической и математической обработки результатов. Положения и новые идеи диссертационной работы

подтверждены результатами собственных исследований и не расходятся с практикой и экспериментальными данными, представленными в современных литературных обзорах.

#### ***4. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования***

Полученные автором результаты позволили усовершенствовать диагностические критерии оценки показателей нормоценооза влагалища в детском возрасте, охарактеризовать его специфику в нейтральном периоде полового развития девочек.

К основным достоинствам работы можно отнести практическую значимость логистических регрессионных моделей, позволяющих формировать группы риска по развитию вульвовагинита в нейтральном периоде полового развития, системы профилактико-корригирующих мероприятий у матерей девочек на этапе беременности и кормления грудью на основе выявленных гигиенических аспектов.

Представленные по результатам исследования особенности микробиологических предпосылок развития вульвовагинита, ассоциированные с гигиеническими аспектами, позволяют специалистам на практике персонифицировать терапевтические вмешательства и предупредить вероятность возникновения вульвовагинита.

Разработанные методики внедрены в клиническую практику и учебный процесс, и вносят значительный вклад в оптимизацию врачебной тактики при сопровождении пациенток (матерей и девочек нейтрального периода полового развития на этапе раннего детства).

#### ***5. Оценка содержания диссертации***

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из титульного листа, введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы собственных исследований, обсуждения полученных результатов, итогов выполненного исследования, рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы и библиографического указателя, включающего 53 отечественных и 161 зарубежный источник. Работа наглядно иллюстрирована 31 таблицей и 42 рисунками.

Анализ диссертации по главам.

Введение написано в соответствии с современными требованиями к диссертационным работам. Автором доступно и четко изложены основные положения по проблеме. Задачи и основные положения, выносимые на

защиту, сформулированы грамотно, лаконично и последовательно, полностью раскрывают пути достижения поставленной цели.

В первой главе подробно изложено современное состояние проблемы по данным литературных источников. Представленный материал свидетельствует о высокой компетенции и информированности автора по проблеме диссертационного исследования. Приведенные аналитические материалы со ссылкой на источники составляют единый информационный блок, который отличает содержательность, продуманность изложения материала, включающего сведения, характеризующие современное состояние проблемы. Глава написана современным языком с акцентом на значимую информацию по проблеме исследования.

Автором информативно и всесторонне представлены современные представления о критериях нормального состояния микроценоза девочек нейтрального периода полового развития, существующие проблемы вульвовагинита у девочек в препубертатном периоде. Автором четко изложено влияние лактазной недостаточности на организм человека. Глава изложена хорошим литературным языком, легко читается.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» подробно отражена характеристика обследуемых, общеклинические и гигиенические методы исследования. Дано характеристика примененным молекулярно-генетическим и молекулярно-биологическим методам исследования. Доступно изложены использованные автором методы математического анализа результатов исследования с обоснованием их применения для решения поставленных задач. Глава позволяет понять и представить дизайн исследования с учетом всех групп и методов исследования.

В третьей главе изложены результаты собственных исследований. Описаны факторы риска возникновения вульвовагинита у девочек нейтрального периода полового развития, социально-экономический статус матерей девочек изучаемых групп, особенности течения беременности и родов у матерей девочек, антропометрические данные ребенка при рождении, социально-гигиенические параметры течения беременности у мам девочек изучаемых групп, отмечены факторы риска возникновения вульвовагинита. Представлены особенности грудного вскармливания девочек изучаемых групп. Дано оценка вклада влияния аллергии на риск возникновения вульвовагинита. Оценено влияние полиморфизма гена лактазы С/T-13910 на вероятность возникновения вульвовагинита в нейтральном периоде.

Четко представлена молекулярно-биологическая характеристика биоценоза влагалища у девочек с вульвовагинитом и здоровых девочек

нейтрального периода полового развития, описаны признаки и симптомы вульвовагинита у девочек в нейтральном периоде. Автором дана характеристика состава пристеночной микрофлоры влагалища у здоровых девочек в нейтральном периоде полового развития и сравнительная оценка состава пристеночной микрофлоры влагалища у здоровых девочек и девочек с вульвовагинитом в нейтральном периоде полового развития.

А.А. Безруковой установлен диагностический стандарт нормоценоза микрофлоры влагалища у девочек в нейтральном периоде полового развития.

В завершении главы созданы математические модели расчета риска возникновения вульвовагинита у девочек нейтрального периода и разработаны алгоритмы прогнозирования и своевременной профилактики вульвовагинита у девочек нейтрального периода с учетом гигиенических аспектов.

В заключении подведены итоги полученных результатов, сделан акцент на наиболее важные стороны полученного фактического материала, сопоставлены результаты собственных исследований с исследованиями других авторов. Итоги выполненного исследования и рекомендации основаны на материалах исследования, проведенного лично автором. Они вытекают из поставленных целей и задач и имеют важное научно-практическое значение.

По материалам диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, в том числе 2 – Scopus, получен патент на изобретение РФ.

Результаты диссертационной работы используются в работе ГБУЗ СО «Самарская городская поликлиника №1», ГБУЗ СО «Тольяттинская городская поликлиника №1», ГБУЗ СО «Новокуйбышевская центральная городская больница». Результаты исследования нашли свое применение в образовательном пространстве и используются в учебном процессе на кафедре акушерства и гинекологии института профессионального образования и кафедре гигиены питания с курсом гигиены детей и подростков федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

## ***6 Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации***

Автореферат соответствует основным положениям диссертации и ее содержанию, оформление отвечает требованиям ВАК РФ.

Библиографический указатель составлен в соответствии с нормативными требованиями.

## 7 Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Безруковой Алины Андреевны на тему: «Вульвовагинит у девочек в нейтральном периоде: вопросы прогнозирования и профилактики» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, 3.2.1 – гигиена является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи повышения эффективности профилактики вульвовагинита у девочек нейтрального периода с учетом гигиенических аспектов.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Безруковой Алины Андреевны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, 3.2.1 – гигиена.

### ***Официальный оппонент***

советник группы советников и консультантов  
федерального государственного бюджетного  
учреждения «Национальный медицинский  
исследовательский центр акушерства, гинекологии  
и перинатологии им. академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук,

профессор Кузнецова Ирина Всеволодовна  
шифр научной специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология

*11.11.2021*

Подпись Кузнецовой И.В. заверяю  
Ученый секретарь к.м.н., доцент

Павлович Станислав Николаевич



117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4  
Тел. оппонента: +7 (903) 960-33-85, e-mail: ms.smith.ivk@gmail.com

*С отрывом обложки 18.11.2021* *[Signature]*