

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пономарёва Виктора Сергеевича
на тему «Особенности геморрагического синдрома у детей на фоне
носительства протромботических полиморфных вариантов генов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность избранной темы определяется существующей на сегодняшний день проблемой увеличения частоты развития геморрагического и тромботического синдромов у детей. Необходимо подчеркнуть, что дети, страдающие врожденными тромбофилиями, нередко с реализацией венозными и артериальными тромбозами, могут в определенные периоды жизни иметь геморрагические проявления. Сложное сочетание и чередование у ребенка эпизодов кровоточивости и тромботических событий создают основу для возникновения тромботических ситуаций во все периоды жизни. Перспективные критерии риска развития тромбозов у детей должны основываться на конкретных количественных, молекулярно-генетических показателях, отражающих клинические феномены развития тромбозов. Такие критерии позволяют не только предупреждать развитие тромбозов, но и мониторировать состояние пациента, определять степень риска, корректировать проводимую первичную профилактику, терапию с учетом индивидуальных показателей.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Пономарёва Виктора Сергеевича, посвященной изучению негенетических, генетических, лабораторных особенностей геморрагического синдрома, степени тромботической готовности, оценки качества жизни у детей, не вызывает сомнения. Цель и задачи исследования полностью отвечают актуальности озвученной проблемы.



В автореферате четко представлен дизайн исследования, базирующийся на определении групп наблюдения (две группы наблюдения, 1 группа – дети, имеющие геморрагические проявления и наследственный тромботический анамнез семьи до второй степени родства, 2 группа – группа сравнения, представлена детьми без геморрагического синдрома и с неотягощенным семейным анамнезом по сосудистым событиям), методов исследования, разработкой прогностической шкалы для детей с геморрагическим синдромом для включения их в группу риска по сосудистым осложнениям, и проверкой разработанного решающего правила прогноза. Автором подробно освещен блок статистического анализа, включающий наряду с традиционными методами описательной статистики, методы аналитической статистики – расчетом показателей ассоциативной связи, дискриминантный анализ.

Научная новизна исследования определяется следующими положениями: в результате диссертационного исследования автором были впервые определены роль влияния тромбофильно-значимых полиморфизмов в генах гемокоагуляции и генах ферментов фолатного цикла на развитие тромботических событий у детей с проявлениями кровоточивости. Зафиксировано, что наличие комбинации из 7 гетерозигот в молекулярно-генетическом статусе гемостаза и в генах фолатного метаболизма статистически достоверно выше в группе детей с проявлениями кровоточивости по сравнению с группой контроля. У детей с проявлениями геморрагического синдрома чаще встречается сочетание патологического гомозиготного генотипа PAI-1 с гетерозиготными и нормальными гомозиготными полиморфизмами F7 и F13. Кроме того, выявлена существенная разница в основной и контрольной группах по фенотипическим проявлениям недифференцированной дисплазии соединительной ткани. Определено, что уровень качества жизни по шкале социального, психо-социального и эмоционального функционирования у детей с геморрагическими проявлениями достоверно ниже, чем у здоровых детей. Доказано, что прием препаратов

фолиевой кислоты у детей с геморрагическим синдромом уменьшает концентрацию гомоцистеина и статистически достоверно увеличивает оценку критериев качества жизни.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается, прежде всего, в получении новых знаний о распространенности генетических полиморфизмов и их влияния на реализацию тромботических событий у детей с геморрагическим синдромом.

Важное практическое значение имеет предложенный автором способ прогнозирования степени риска сосудистых осложнений у детей с геморрагическим синдромом. Разработанная прогностическая шкала, способствующая объективной оценке степени риска развития сосудистых осложнений у детей с геморрагическим синдромом, рекомендуется автором к применению в работе педиатрических стационаров, а также при формировании профилактических и лечебных программ в педиатрии. Полученные результаты перспективны для дальнейших клинических исследований.

Результаты исследования имеют внедрение в учебный процесс специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия, а также в практическую деятельность КДЦ ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России.

Достоверность результатов работы подтверждается тщательным планированием дизайна исследования, использованием современных подходов к формированию групп наблюдения, достаточным объемом выборки, современными методами исследования, корректным использованием методов статистического анализа.

Автореферат имеет четкую логическую структуру, его оформление соответствует установленным требованиям. В автореферате отражены все этапы проведенных исследований, раскрыта новизна, теоретическая и практическая значимость. Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и соответствуют цели и задачам исследования. По результатам диссертационного

исследования имеется достаточное количество публикаций, опубликовано 13 печатных работы, из них 6 научных статей — в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ, получены свидетельства о регистрации баз данных.

В процессе анализа и обсуждения принципиальных замечаний и вопросов к автореферату не возникло.

Заключение

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа Пономарёва Виктора Сергеевича на тему «Особенности геморрагического синдрома у детей на фоне носительства протромботических полиморфных вариантов генов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по изучению соматических, генетических, лабораторных факторов риска развития сосудистых осложнений у детей с геморрагическим синдромом, и имеющей важное значение для педиатрии.

По актуальности темы, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму проведенного исследования, достоверности полученных результатов, полноте изложения материалов диссертации в работе и научных публикациях, диссертационная работа полностью соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, ред. от 26.09.2022), предъявляемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Пономарёв Виктор Сергеевич, заслуживает

3.1.21. Педиатрия.

Доцент кафедры госпитальной педиатрии
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Уральский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации.
кандидат медицинских наук

ms

Подпись к.м.н., доцента, Кузнецова Н.Н. заверяю:

Начальник Управления кадровой политики
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
Минздрава России

Миронова Анжела Вадимовна

«*01*» *11* 2024

Данные об авторе отзыва и организации:

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Почтовый адрес: 620028, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. Репина, д. 3.

Электронный адрес: usma@usma.ru

Тел.: (343) 214-86-52