

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономарёва Виктора Сергеевича
«Особенности геморрагического синдрома у детей на фоне носительства
протромботических полиморфных вариантов генов» представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

В настоящее время установлено, что тромбоз-ассоциированные заболевания занимают одну из лидирующих позиций в структуре заболеваемости и смертности населения всего мира. Следует отметить, что в последние десятилетия данная патология является актуальной у лиц молодого возраста, подростков и детей. Изучение предикторов тромботических осложнений в категории детей с проявлением геморрагического синдрома, в будущем профессиональных летчиков, спортсменов, военнослужащих является социально важным аспектом для снижения случаев сосудистых осложнений при воздействии на них экзогенных и эндогенных факторов. При этом тромбозы в детском и подростковом возрасте приводят к инвалидизации и даже смерти, и требуют своевременной диагностики, интенсивной терапии и своевременной профилактики. Исследование распределения протромботических полиморфных вариантов генов системы гемостаза и фолатного метаболизма у детей с проявлением кровоточивости актуальная и малоизученная проблема педиатрии.

В диссертационной работе В.С. Пономарёва изучена распространенность протромботических полиморфных вариантов генов системы гемостаза и фолатного метаболизма среди детей с проявлением геморрагического синдрома.

В основу работы положены результаты молекулярно-генетического исследования 207 детей в возрасте 1-17 лет исследуемой и контрольной групп.

Впервые среди детей с наличием кровоточивости выделена группа риска по развитию сосудистых осложнений на основании исследованных тромбогенных ДНК-полиморфизмов генов системы гемостаза и фолатного метаболизма. Автором установлено, что встречаемость редкого аллеля A(-455) гена FGB, минорного аллеля T(807) гена ITGA2 и минорного аллеля 4G(-675) PAI-1 чаще регистрировалась у детей с проявлением кровоточивости при сравнении с группой контроля. Зафиксировано, что комбинация из 7 гетерозигот в компаундном состоянии значимо выше выявлялась в группе детей с проявлением кровоточивости. У детей с проявлением геморрагического синдрома в большинстве случаев встречается сочетание патологического гомозиготного генотипа PAI-1 с гетерозиготными и нормальными гомозиготными полиморфизмами F7 и F13 факторов.

Вместе с тем, автором выявлено, что параметры качества жизни у детей с проявлением геморрагического синдрома ниже, чем у здоровых по всем изучаемым шкалам. Прием препаратов фолиевой кислоты у группы детей с

геморрагическим синдромом уменьшает величину гомоцистеина в плазме крови и существенно приводит к увеличению критериев качества жизни по шкалам социального функционирования, психосоциального здоровья и общего балла.

Особый интерес представляет изучение полиморфизмов генов фолатного метаболизма, следствием нарушения которого является повышение уровня гомоцистеина в плазме крови и снижение параметров качества жизни у исследуемой группы детей. Исследователем установлено, что уровень гомоцистеина в плазме крови у детей с кровоточивостью в среднем достигал 10,62 мкмоль/л. Зафиксировано, что после двухмесячного курса терапии препаратами фолиевой кислоты (в дозе 1 мг/сут.) уровень гомоцистеина снизился до 6,43 мкмоль/л и, следовательно, показатели качества жизни у детей с кровоточивостью значительно увеличились.

В результате проведенного исследования по выявлению предикторов сосудистых осложнений среди детей с геморрагическим синдромом, автором разработан алгоритм отбора в группу высокого риска по развитию сосудистых осложнений. По итогам исследования разработана прогностическая таблица, которая внедрена в практическую деятельность консультативно-диагностического центра федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации.

Используемые в работе методы современны, адекватны поставленным целям и задачам. Объем проведенных исследований достаточен для выводов. Цифровые значения подвергнуты математическому анализу и обработке с использованием современных статистических методов.

Автор имеет достаточное количество публикаций - 13, в том числе 6 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты диссертации в достаточной степени представлены на российских конференциях.

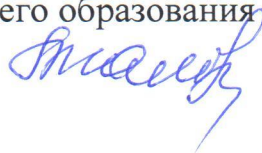
Вопросов и замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Пономарёва В.С. 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 законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований и полученных результатов содержится решение научной задачи по выявлению группы детей с высоким риском развития сосудистых осложнений.

По своей актуальности, методическому обеспечению, научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г., №842 (со всеми изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

доктор медицинских наук, доцент,
заслуженный врач РФ, профессор кафедры
клинической медицины Института медицины
И экспериментальной биологии ФГБОУ ВО
«Псковский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации



Галактионова Марина Юрьевна

«18» 11 2024 г.

Подпись д.м.н., доцента Галактионовой заверяю
Проректор по научной работе ПсковГУ,
д.б.н., профессор



Антал Тарас Корнелиевич



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Псковский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
180000, Псков, площадь Ленина, дом 2.
Телефон: +7(8112) 201-699. Сайт: <https://pskgu.ru/>
Электронная почта: rector@pskgu.ru