

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лугачёвой Юлии Геннадьевны на тему «Взаимосвязь генетических протромботических полиморфизмов с состоянием тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза у пациентов с функционально единственным желудочком сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки).

Дети с гемодинамикой единственного желудочка сердца имеют повышенный риск тромботических осложнений, которые ассоциируются с высокой каморбидностью и смертностью, сводя на нет успехи хирургического вмешательства и терапевтического лечения. Оценка функционального состояния системы гемостаза у данной группы пациентов основывается, прежде всего, на результатах общепринятых в клинической практике коагулологических тестов. Молекулярно-генетический анализ полиморфизма генов системы гемостаза, а также генов ферментов фолатного цикла позволяет дать персонализированную оценку риска развития тромботических осложнений, в связи с чем работы Лугачёвой Ю.Г. представляется актуальной.

В настоящей работе впервые представлен новый подход к оценке системы гемостаза у детей с функционально единственным желудочком сердца (ФЕЖС). Работа содержит данные о распространенности полиморфизма генов факторов плазменного и тромбоцитарного звеньев гемостаза, а также генов ферментов фолатного цикла. Установлена взаимосвязь между носительством *TT* генотипа гена фермента *MTHFR* *C677T* (метилентетрагидрофолатредуктазы) и повышением уровня гомоцистеина в плазме крови у пациентов с ФЕЖС. В работе проведено углубленное исследование показателей плазменного и тромбоцитарно-сосудистого гемостаза, маркеров активации системы гемостаза у пациентов с ФЕЖС на этапе подготовки к проведению тотального cavoпультмонального соединения. Обнаружена взаимосвязь носительства полиморфных вариантов генов *FVII* и *PAI-1* с концентрацией фактора VII и PAI-1 в плазме крови у пациентов с ФЕЖС. Получены данные, свидетельствующие о роли наследственных факторов генов системы гемостаза в реализации тромботических осложнений, в частности, о носительстве гетерозиготного генотипа *GA* гена фактора II в группе пациентов с ФЕЖС на этапах хирургической коррекции врожденного порока сердца.

Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований и не вызывают нареканий. Работа имеет не только научное, но и важное практическое значение для врачей-детских кардиологов и кардиохирургов.

Все вышеперечисленное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости диссертационной работы Лугачёвой Ю.Г., которая отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (ред. от 28.08.2017), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации, Лугачёва Юлия Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующая отделением кардиологии

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения

«Детская городская клиническая больница им. Башляевой З.А.»

Департамента здравоохранения Москвы,

доктор медицинских наук

Трунина Инна Игоревна

«14» марта 2018 года

Подпись зав.отделением кардиологии,

доктора медицинских наук Труниной И.И. заверяю



125373, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев,
8 (495) 496-91-00, e-mail: itrunina@mail.ru