

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).

Диссертационная работа Лугачёвой Ю. Г. посвящена молекулярно-генетическому исследованию распределения полиморфных вариантов генов системы гемостаза, ферментов фолатного цикла и их взаимосвязи с развитием тромботических осложнений у пациентов с функционально единственным желудочком сердца. Актуальность данного исследования не вызывает сомнения. Не смотря на современные подходы к хирургическому лечению у пациентов с функционально единственным желудочком сердца, имеется ряд проблем, связанных с развитием тромбозов различной локализации на этапах гемодинамической коррекции порока. Следует подчеркнуть, что полиморфизм генов системы гемостаза играет существенную роль в развитие тромботических осложнений.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Лугачёвой Ю. Г. является самостоятельно выполненной научно – квалификационной работой. Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые определена частота встречаемости полиморфизмов генов факторов плазменного и тромбоцитарного звеньев гемостаза *FII:20210G>A*, *FV:1691G>A*, *FVII:10976G>A*, *FXIII:163G>T*, *FGB:-455G>A*, *PAI-1:-6755G>4G* и *ITGA2:807C>T*, *ITGB3:1565T>C* у пациентов с ФЕЖС. Доказано, что носительство гетерозиготного генотипа *20210GA* гена фактора *FII* в группе пациентов с функционально единственным желудочком сердца ассоциировано с риском развития тромбоза. Впервые автором была изучено

распределение полиморфных вариантов исследуемых генов ферментов фолатного цикла: *MTHFR:677C>T*, *MTHF:1298A>C*, *MTR:2756A>G*, *MTRR:66A>G* в этой группе пациентов. Установлено, что у носителей *TT* генотипа гена фермента *MTHFR C677T* выявлена взаимосвязь с повышением уровня гомоцистеина в плазме крови у пациентов с функционально единственным желудочком сердца. В работе проведены комплексные лабораторные исследования системы свертывания крови, включая оценку показателей плазменного и тромбоцитарно-сосудистого гемостаза, маркеров активации системы гемостаза у пациентов с функционально единственным желудочком сердца до выполнения тотального кавопульмонального соединения. Обнаружена взаимосвязь носительства полиморфных вариантов генов *FVII* и *PAI-1* с концентрацией фактора VII и PAI-1 в плазме крови у пациентов с функционально единственным желудочком сердца.

Содержание автореферата и публикации в полной мере отражают положения диссертационной работы. Предложенные диссертантом выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными, внедрены в клиническую практику.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Лугачёвой Ю. Г. является самостоятельно выполненным, законченным научно – квалификационным исследованием, в котором содержится решение значимой для кардиологии и патофизиологии задачи по установлению взаимосвязи генетически обусловленных факторов тромбогенного риска с развитием тромботических осложнений на этапах хирургической коррекции врожденного порока у пациентов с функционально единственным желудочком сердца.

Диссертационная работа Лугачёвой Ю. Г. 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 медицинских наук. Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующая Лабораторией
персонализированной медицины
ИХБФМ СО РАН,

Д.м.н.

Г.И.Лифшиц

15.03.2018



Заведующая Лабораторией
персонализированной медицины
ИХБФМ СО РАН.

Д.м.н.

Г.И.Лифшиц

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (ред. от 28.08.2017) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.03.03 – патологическая физиология.

Лифшиц Галина Израилевна - доктор медицинских наук, заведующая лабораторией персонализированной медицины Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук» 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 8,

тел.: (383) 363-01-87, e-mail: gl62@mail.ru

Заведующая Лабораторией
персонализированной медицины
ИХБФМ СО РАН.

Д.м.н.

Г.И.Лифшиц

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (ред. от 28.08.2017) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой