

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цепкиной Анны Викторовны по теме: «Роль HLA-DRB1 И HLA-G в предрасположенности к развитию врожденных пороков сердца у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология

Диссертационное исследование Цепкиной А.В. посвящено изучению патогенетических механизмов развития врожденных пороков сердца (ВПС) у детей. Такие пороки являются частой причиной инвалидизации и смертности в детском возрасте. Несмотря на активное изучение этиологии ВПС, патогенез данного заболевания до сих пор остается не до конца изученным и вызывает интерес как для фундаментальных, так и для прикладных исследований.

В работе Цепкиной А.В. внимание уделено иммунным и иммуногенетическим особенностям родителей и их вкладу в патогенез врожденных пороков сердца у детей. Цепкиной А.В. сформировано представление о важной роли гена *HLA-DRB1* в детерминировании эмбриопатий на примере формирования врожденных пороков сердца в последующем поколении. Результаты исследований раскрывают особенности наследования *HLA-DRB1* в когорте семей, имеющих детей с врожденными пороками сердца; доказывают роль иммунных нарушений по *HLA-DR* в системе «мать – плод» на развитие данного патологического состояния. Цепкиной А.В. также впервые описана роль иммунных нарушений в системе «мать-плод», выявленных посредством краткосрочной смешанной культуры лимфоцитов супругов, и их патогенетическая значимость в предрасположенности к развитию врожденных пороков сердца. По прочтении автореферата остался вопрос, связанный с тем, что были проанализированы ассоциации множества вариантов родительских аллелей *HLA* и формирование ВПС у их детей. Хотелось бы прояснить, как учитывалась проблема множественных сравнений и какова в целом мощность статистического теста.

Автореферат ясно и полно отражает результаты диссертационной работы. Исследование выполнено на высоком методическом уровне, для обработки и интерпретации данных использованы современные статистические и биоинформатические подходы. Результаты исследования опубликованы в российских и зарубежных научных журналах, индексируемых в базах Scopus и РИНЦ. Представленные автором данные вносят большой вклад в изучение генетических факторов предрасположенности к формированию ВПС у детей.

Диссертация Цепкиной А.В. представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержатся новые теоретические достижения и обобщения, а также важные научно-практические результаты в области медицинской генетики и онкологии.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

Заключение


Таким образом, диссертационная работа Цепкиной Анны Викторовны по теме "Роль HLA-DRB1 И HLA-G в предрасположенности к развитию врожденных пороков сердца у детей ", соответствует отвечает критериям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции с изменениями утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 N 723, от 21.04.2016 N 335, от 02.08.2016 N 748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 N 1168, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 21.04.2014 N АКПИ14-115, Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 N 751), предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор Цепочкина Анна Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе Диссертационного совета Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

доктор биологических наук, доцент

Минина Варвара Ивановна

 "27" августа 2021 г.

Подпись Мининой Варвары Ивановны заверяю:

Ученый секретарь ФИЦ УУХ СО РАН, к.б.н.

Остапцева Анна Викторовна

 "27" августа 2021 г.

Сведения о составителе отзыва

Минина Варвара Ивановна

Должность: Главный научный сотрудник Института экологии человека Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр угля и углекислого газа сибирского отделения Российской академии наук

Адрес организации: 650000, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, проспект Советский, д. 18

сайт организации: <http://www.coal.sbras.ru/>

телефон: (3842) 36-69-04

E-mail организации: centr@coal.sbras.ru

E-mail: vminina@mail.ru

