

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Цепокиной Анны Викторовны на тему:
«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

Врожденные пороки сердца занимают лидирующие позиции среди всех аномалий развития плода. Данное патологическое состояние зачастую приводит к инвалидизации и смертности в детском возрасте. Несмотря на достигнутые успехи в диагностике и лечении ВПС патогенез данного заболевания остается не до конца изученным, что делает данное направление актуальным для изучения. Диссертационная работа Цепокиной А.В. посвящена изучению иммуногенетических особенностей родителей и их вклад в предрасположенность к развитию ВПС в последующем поколении.

Целью исследования явилась оценка патогенетической значимости родительских иммуногенетических факторов в предрасположенности к развитию врожденных пороков сердца у детей для оценки индивидуальных рисков формирования данного патологического состояния. Задачи исследования соответствуют поставленной цели. Положения, выносимые на защиту и выводы основаны на результатах проведенного исследования и четко сформулированы.

Автореферат оформлен в традиционном стиле, имеет все необходимые разделы согласно ГОСТ.

Работа проведена на достаточно высоком методологическом уровне с использованием современных методов исследования. В работе проанализирован вклад женских генотипов *HLA-G* 3'UTR 14-bp ins/del в патогенез врожденных пороков сердца. Кроме того, показано, что родительские патологические и протективные аллели *HLA-DRB1* (мужской *HLA-DRB1*09* и женский *HLA-DRB1*10*) и сочетания мужских *HLA-DRB1*11/HLA-DRB1*15* и *HLA-DRB1*4/HLA-DRB1*15* аллелей и женских *HLA-DRB1*08/HLA-DRB1*11* аллелей ассоциированы с развитием врожденных пороков сердца у детей. Впервые определено, что наличие общих аллелей для супругов является одним из факторов, обуславливающих развитие врожденных пороков сердца. Установлена 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.

Результаты диссертационной работы Цепокиной А.В. отражены в 8 научных работах в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, определенных ВАК РФ, из них 2 статьи в журналах, индексируемых в научной базе SCOPUS и 3 тезисов в материалах конференций. Получены 2 патента на изобретение и составлены методические рекомендации «Иммунологический метод прегравидарного прогнозирования риска формирования спорадических врожденных пороков сердца без хромосомных заболеваний». Принципиальных замечаний к автору работы нет.

Таким образом, автореферат диссертации Цепкиной Анны Викторовны на тему: «Роль *HLA-DRB1* и *HLA-G* в предрасположенности к развитию врожденных пороков сердца у детей» содержит все необходимые квалификационные признаки и по актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему проведенных исследований соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 33, с изменениями Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым ВАК Минобрнауки и науки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.3 – патологическая физиология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы Диссертационного совета Д 001.038.02.

Руководитель научного отделения
иммунологии, микробиологии, патоморфологии
и цитодиагностики доктор медицинских наук
(по специальностям: 14.00.36.
– аллергология и иммунология, 14.00.09 – педиатрия)
профессор Чистякова Гузель Нуховна

Подпись д.м.н., проф. Чистяковой Г.Н. заверяю:
Начальник отдела кадров
Тараканова О.Н.

15.09.2021 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России) 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.1. Тел.:+7(343)371-87-68, факс +7(343)371-87-73, e-mail:chistyakovagn@niiomm.ru