

## Отзыв

на автореферат диссертации Хаджиевой Марьям Борисовны «Генетические ассоциативные исследования риска развития пролапса тазовых органов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Диссертационное исследование Хаджиевой М.Б. посвящено исследованию широко распространенного многофакторного заболевания – пролапса тазовых органов (ПТО). Проблема опущения и выпадения тазовых органов не несёт в себе угрозы жизни пациентки, но приводит к стойкой социальной дезадаптации, снижению качества жизни, утрате трудоспособности. Актуальность проблемы связана с неуклонным ростом частоты данной патологии в последние годы, омоложением заболевания, высокой частотой оперативного лечения больных, что определяет необходимость исследования механизмов развития ПТО с целью разработки эффективных методов лечения и профилактики этой патологии. Прделанная диссертантом научная работа по поиску ассоциаций 37 полиморфных вариантов с повышенным риском развития ПТО с последующей оценкой взаимосвязи клинических и генетических факторов риска развития заболевания, является весьма актуальной и представляет важное научно-практическое значение для прогнозирования риска развития и разработки превентивных мер профилактики тяжелых форм дисфункции тазового дна.

В рамках выполненной работы была показана роль полиморфных вариантов генов *FBLN5* и *LOXL1*, контролирующих процессы эластогенеза, а также подтверждена ассоциация участка генома в локусе 9q21 и полиморфизма гена *COL3A1* с развитием ПТО, установлена значимость рискованных аллелей генов *FBLN5* и *LOXL1* в сочетании с основными клиническими факторами в увеличении риска развития дисфункции тазового дна и выявлена связь гена *FBLN5* с процессами поддержания баланса и синтеза *de novo* поврежденных или активно обновляющихся тканей мягких родовых путей. Для выполнения работы автором использованы репрезентативные выборки, современные и адекватные методики исследований и статистической обработки результатов, соответствующие цели и задачам диссертации. Показана целесообразность применения методических и биоинформатических подходов, использованных в данной работе, при выполнении аналогичных ассоциативных исследований. Основные результаты работы в автореферате представлены ясно и четко, имеют высокую научную и практическую ценность. Выводы и положения, сформулированные диссертантом, аргументированы, целиком основаны на полученных результатах, логично вытекают из поставленных задач.

Результаты исследования прошли апробацию на российских и международных конференциях, основные положения диссертации изложены в 13 печатных работах, в том числе 6 статьях, 5 из которых в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК; получено 2 патента на изобретение.

Таким образом, диссертационное исследование Хаджиевой Марьям Борисовны характеризуется несомненной актуальностью, научной новизной и практической значимостью и представляет собой самостоятельное завершённое научное квалификационное исследование, соответствующее требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), а автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.07 – генетика.

Старший научный сотрудник  
лаборатории молекулярной генетики человека  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института биохимии и генетики  
Уфимского научного центра Российской академии наук  
(ИБГ УНЦ РАН)

доктор биологических наук, доцент



Хусаинова Рита Игоревна

11.11.2016 г.

Адрес: 450054, г. Уфа, Проспект Октября, 71

Тел. +7(347)356088

e-mail: molgen@anrb.ru

<http://ibg.anrb.ru/>

подпись  
Хусаиновой Р.И.  
научный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
ИНСТИТУТА БИОХИМИИ И ГЕНЕТИКИ  
Уфимского научного центра Российской академии наук



Ф.Р. Гималов

