

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Пролапс тазовых органов (ПТО) является широко распространённым заболеванием женского населения, которое носит исключительно прогрессирующий характер, сопровождаясь развитием структурно-функциональных нарушений в организме, часто деструктивного характера. Несмотря на большое количество работ, посвященных этиопатогенезу, патофизиологии, клинике, профилактике и лечению данной гинекологической патологии, пролапс остается острой проблемой здравоохранения.

В последнее время с целью изучения причин и особенностей протекания ПТО особое внимание стали уделять генетическим аспектам его развития. В связи с этим диссертационная работа Хаджиевой М.Б., в рамках которой были изучены генетические факторы развития ПТО, имеет большое значение для изучения этиопатогенеза данного заболевания.

При исследовании 37 полиморфных вариантов генов, участвующих в синтезе и деградации компонентов соединительной ткани влагалища и генов рецепторов эстрогенов и прогестерона, была показана роль генетической варибельности генов, контролирующей процессы эластогенеза (*FBLN5* и *LOXL1*), а также были подтверждены ранее выявленные ассоциации участка хромосомы 9q21 и гена *COL3A1* с развитием ПТО. Примечательно, что носительство рискованных аллелей генов *FBLN5* и *LOXL1* в сочетании с основными клиническими факторами значительно увеличивает риск развития пролапса тазовых органов. Выявление связи риска развития пролапса с группой генов, отвечающих за минеральную плотность костной ткани, по каталогу PheWAS, свидетельствует о перспективности изучения роли варибельности групп генов, не относящихся к традиционно изучаемым в связи с пролапсом тазовых органов.

Таким образом, результаты, полученные Хаджиевой М.Б., имеют большое значение для изучения этиопатогенеза данного заболевания и могут быть полезны при разработке комплексных превентивных мер с целью уменьшения риска формирования ПТО, замедления прогрессирования заболевания и развития тяжелых форм дисфункции тазового дна.

Работа Хаджиевой М.Б. выполнена на высоком уровне, соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Профессор кафедры клеточной биологии, морфологии и микробиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет», доктор биологических наук, доцент

Джамбетова Петимат Махмудовна

09.11.2016 г.

364907, г. Грозный,  
ул. А. Шерипова, 32  
Тел/факс (8712) 21-20-04  
Email. [petimat-lg@rambler.ru](mailto:petimat-lg@rambler.ru)

Подпись Джамбетовой Петимат Махмудовны заверяю

Секретарь Ученого Совета ЧГУ

Х.Б. Дзейтова

10 ноября 2016 г.

