

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) – синдром опущения тазового дна и органов малого таза изолированно или в сочетании, который крайне негативно отражается на качестве жизни пациенток. В большинстве случаев ПТО протекает практически бессимптомно, однако при наличии симптомов каждая пятая женщина имеет риск быть прооперированной к 80 годам по поводу пролапса либо недержания мочи. Несмотря на то, что этиология данного заболевания носит многофакторный характер, ключевыми факторами риска являются возраст, вагинальные роды и наследственность. Ресурс HuGENavigator, представляющий из себя базу данных по генетическим ассоциациям и эпидемиологии генома человека, включает лишь 28 публикаций по теме «Pelvicorganprolapse» (ПТО). Таким образом, исследования, проведенные Хаджиевой М.Б., являются весьма актуальными и имеют большую практическую значимость.

Диссертационная работа Хаджиевой М.Б., в рамках которой были изучены генетические факторы развития ПТО как самостоятельно, так и в комплексе с клиническими факторами риска, имеет большое значение для изучения этиопатогенеза данного заболевания. Обследуемая выборка – 502 женщины - была весьма представительной.

В работе было показано, что вариабельность генов, участвующих в организации и восстановлении эластических волокон (*FBLN5* и *LOXLI*), влияет на риск развития пролапса тазовых органов. В выборке российских пациенток также была подтверждена зарегистрированная при полногеномном анализе сцепления (Genome-WideLinkageStudy) ассоциация ПТО с участком хромосомы 9q21. Анализ данных из каталога PheWAS выявил генетические варианты, ассоциированные с ПТО и контролирующие минеральную плотность костей по результатам полногеномных исследований.

Обсуждение полученных результатов проведено вполне убедительно, а сопоставление их с самыми современными литературными данными подтверждает корректность и обоснованность сделанных автором заключений.

Выводы, сделанные по результатам представленной работы, имеют надежное экспериментальное подтверждение и соответствуют целям и задачам, сформулированным в начале работы.

Работа была представлена на международных и российских конференциях. Результаты данного исследования опубликованы в 13 различных печатных изданиях, в том числе 5 работ в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Исходя из анализа автореферата, можно сделать вывод, что в целом диссертация Хаджиевой Марьям Борисовны «Генетические ассоциативные исследования риска развития пролапса тазовых органов» полностью отражает суть выполненной работы, является законченным научным исследованием. Работа выполнена на высоком уровне, соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Реутова Нина Васильевна,
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
«Кабардино-Балкарский научный центр» РАН
360002 КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова 2.
8(8662) 42 29 67
reutova371@mail.ru

