

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Валовой Яны Валерьевны
«Исследование молекулярно-генетических основ наследственного и
спорадического рака яичников»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.7. – Генетика (биологические науки)

Рак яичников (РЯ) является самой агрессивной гинекологической злокачественной опухолью, для которой характерны низкие показатели 5-летней выживаемости и высокая летальность на первом году после установления диагноза. Такая печальная статистика прежде всего обусловлена бессимптомным течением заболевания на ранних стадиях, отсутствием полноценной диагностики и эффективного лечения, особенно при рецидивах заболевания.

В последние десятилетия особенно активно ведется поиск молекулярно-генетические маркеров предрасположенности к развитию различных онкологических заболеваний. Идентификация таких маркеров позволит врачам выявлять заболевание на ранних стадиях, еще до его клинических проявлений, что обеспечит лучший ответ на противоопухолевую терапию и лучший прогноз выживаемости. Таким образом, актуальность диссертационной работы Валовой Я.В., направленная на исследование генетических факторов риска развития РЯ, не вызывает сомнения.

Исследование выполнено на достаточных по объему репрезентативных выборках, включающих 313 образцов ДНК больных РЯ и 317 образцов ДНК женщин без онкологических заболеваний. В работе использован комплекс современных молекулярно-генетических методов исследования, включая массовое параллельное секвенирование, высокопроизводительная ПЦР по технологии Fluidigm, анализ кривых плавления с высокой разрешающей способностью и другие, и адекватных методов биоинформатической и статистической обработки данных. Такой комплексный подход к исследованию проблемы позволил обнаружить спектр изменений нуклеотидной последовательности в генах-кандидатах РЯ у пациенток с наследственными формами заболевания, установить частоту распространенности выявленных генетических вариантов среди женщин из Республики Башкортостан, идентифицировать маркеры повышенного и пониженного риска развития заболевания для женщин различной этнической принадлежности. Полученные результаты оригинальны и могут быть полезны при медико-генетическом консультировании членов семей с отягощенной семейной историей по РЯ и раку молочной железы.

Автореферат диссертации выполнен в традиционном стиле и в краткой форме отражает содержание проделанной работы. В нем отражены актуальность работы, материалы и методы исследования, и основные результаты. Выводы и положения, сформулированные соискателем аргументированы, основаны на полученных результатах и вытекают из поставленных задач. Результаты диссертационного исследования достаточно полно представлены в отечественных и зарубежных журналах, а также на научно-практических конференциях и конгрессах.

Таким образом, диссертация Валовой Яны Валерьевны «Исследование молекулярно-генетических основ наследственного и спорадического рака яичников», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 Генетика (биологические науки) соответствует требованиям п.9-11, 13,14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09. 2013 г. № 842, а ее автор Валова Яна Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

И.О. заведующего кафедрой
Молекулярной биологии и иммунологии
Института биологии и биомедицины
К.б.н., доцент

Митрошина Елена Владимировна

Дата 14.08.2023

Подпись 

Личную подпись Митрошиной Елены Владимировны заверяю:

Ученый секретарь федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» Черноморская Л.Ю.

Дата 14.08.2023

Подпись



