

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры фармакологии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Громовой Ольги Алексеевны

Диссертация Фроловой Дарьи Евгеньевны на тему: «Клинико-фармакологические эффекты витамина D при опухоли молочной железы» посвящена актуальной проблеме фармакологии и онкологии. При работе над диссертацией автор проявила себя исключительно не только добросовестным и кропотливым исследователем, но и приобрела навыки научной систематизации полученных результатов. Фролова Дарья Евгеньевна зарекомендовала себя способным ученым, умеющим проводить последовательно научное исследование: от четкой постановки цели и задач до последующего глубокого осмысления, анализа полученных результатов и их логичного изложения. Дарьей Евгеньевной были использованы современные методы исследования в фармакологии.

Фроловой Д.Е. удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных исследований и заключений, очень важных для практической деятельности. В процессе работы над диссертацией автор изучила большой объем отечественных и зарубежных литературных источников за последние 10 лет, посвященных проблемам противоопухолевых эффектов витамина D на риск прогрессирования ЗНО, а также обобщила экспериментальные и клинические данные о противоопухолевых эффектах витамина D при раке молочной железы.

Д.Е. Фролова существенно уточнила особенности противоопухолевого действия витамина D в организме крыс перевиваемой карциномы легких

Льюиса. В работе Фроловой Д.Е. проведен анализ фармакокинетики препаратов витамина D в разных формах, выполнен хемотранскриптомный анализ воздействия витамина D на линию клеток-MCF7 опухоли молочной железы, дополнены данные о влиянии витамина D на прогрессирование РМЖ. Выделены преимущества определения промежуточного метаболита витамина D 25(OH)D у пациенток с РМЖ. Определены достоверные отличия в экспрессии генов, относящихся к 97 категориям номенклатуры GO.

В целом массив исследований и систематизация полученных данных существенно углубляет представление о противоопухолевом действии холекальциферола, оказываемое на опухолевые клетки молочной железы линии MCF7, что необходимо учитывать для профилактики и лечения злокачественной опухоли молочной железы. Данная научная работа является результатом многолетней научно-практической деятельности диссертанта.

Следует отметить большую публикационную активность диссертанта, а также представление полученных научных результатов в виде устных докладов и сообщений на конференциях различного уровня, включая регулярные доклады на онкологических, гинекологических съездах, конкурсе молодых ученых, «Дне Науки».

Объем и высокий уровень работы позволяет считать Д.Е. Фролову достойной соискания ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:
доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры фармакологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

О.А. Громова

26.06.2021

Подпись д-ра мед. наук, профессора, профессора кафедры фармакологии Громовой О.А.
заверяю: ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России,
д-р мед. наук, профессор _____ Т.Р. Гришина