

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Фроловой Дарьи Евгеньевны, представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук на тему:

«КЛИНИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВИТАМИНА D ПРИ
ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ» по специальности
3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология

Выполненное Фроловой Д.Е. исследование посвящено актуальной проблеме современной фармакологии и онкологии – разработке влияния витамина D на предупреждение возникновения и прогрессирования злокачественной опухоли молочной железы.

Несмотря на успехи современной фармакотерапии, а также внедрение высокотехнологических методов диагностики и лечения онкологических заболеваний, сохраняется высокая потребность в разработке новых эффективных методов лечения онкопатологии, а также эффективных методов профилактики онкологических заболеваний, которые будут вызывать меньшее число нежелательных явлений.

Автор четко поставила цель, задачи, определила методики исследования, выполненные в несколько этапов с применением современных методов обработки и анализа.

Таким образом, диссертация Фроловой Д.Е. «Клинико-фармакологические эффекты витамина D при опухоли молочной железы» является актуальной и имеет несомненную научно-практическую значимость.

Научная новизна диссертации Фроловой Д.Е. определяется тем, что автором впервые на основе экспериментального исследования глубоко изучено вовлеченность витамина D в противоопухолевые процессы на модели перевиваемой карциномы лёгких Льюиса у мышей-гибридов F1 (СВА×С57Bl6). Впервые проведен анализ особенностей фармакокинетики препаратов витамина D в разных формах (водный раствор, масляный раствор, капсула). Диссертант доказала, воздействие витамина D на линию клеток-

MCF7 опухоли молочной железы при выполнении хемотранскриптомного анализа. В диссертации также доказано, что снижение уровня промежуточного метаболита витамина D – 25(OH)D в сыворотке крови не более 18,9 нг/мл является признаком прогрессирования рака молочной железы независимо от молекулярного подтипа и потребления витамина D.

Автор убедительно доказала безопасную и эффективную суточную дозу холекальциферола у пациенток с недостаточностью/дефицитом витамина D, при злокачественной опухоли молочной железы на основании положительной динамики концентраций 25(OH)D, показателей перекисного окисления липидов, а также биохимических параметров.

В диссертации Д.Е. Фроловой полученные данные дополняют и расширяют имеющиеся сведения о противоопухолевых эффектах витамина D, в частности о его влиянии на прогрессирование рака молочной железы. Предложены эффективные лечебные дозы пациенткам со злокачественной опухолью молочной железы при дефиците или недостаточности витамина D. Выделены преимущества определения промежуточного метаболита витамина D – 25(OH)D у женщин со злокачественной опухолью молочной железы. Определены достоверные отличия в экспрессии генов, относящихся к 97 категориям номенклатуры GO.

На основании полученных результатов, установлены критерии прогрессирования рака молочной железы, разработаны эффективные и безопасные дозы приема холекальциферола у пациенток со злокачественной опухолью молочной железы и страдающих дефицитом/недостаточностью витамина D, которые внедрены в практику онкологических и гинекологических отделений.

По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Итоги работы изложены в 5 выводах, которые логически вытекают из данных проведенного исследования.

Аннотация даёт исчерпывающее представление о содержании кандидатской диссертации, которая по своей актуальности, научной

новизне и практической ценности а также, по объему клинического материала, достоверности, обоснованности выводов и рекомендаций, полностью соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ № от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология.

Ознакомившись с авторефератом, можно полагать, что автор диссертации Фролова Дарья Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры фармакологии и фармации,
ФГБОУ ВО «Северный государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н.  Л.

Громова Людмила Евгеньевна Громова

Адрес: 163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, 51

Телефон: +7(8182) 28-57-70.

E-mail: gromovaa@atkneta.ru

Подпись д.м.н, профессора Л.Е. Громовой заверяю:

