

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

Диссертационная работа Д.Е. Фроловой посвящена исследованию влияния витамина D на предупреждение возникновения и прогрессирования злокачественной опухоли молочной железы. Тема представленной диссертации актуальна в связи с тем, что рак молочной железы (РМЖ) является наиболее часто диагностируемым злокачественным новообразованием у женщин и ведущей причиной смертности от онкологической патологии во всем мире.

В последнее время широко анализируются вопросы о влиянии низкого уровня витамина D на возрастание риска развития рака, а также различных патологических процессов в организме и смерти.

Работа, проведенная Д.Е. Фроловой, имеет несомненную практическую значимость. Полученные новые данные дополняют современные представления о витамине D и его противоопухолевых эффектах. Дефицит или недостаточность витамина D может быть патофизиологически связан с развитием или прогрессированием рака молочной железы.

Автором установлены особенности противоопухолевых процессов витамина D на модели перевиваемой карциномы лёгких Льюиса у мышей-гибридов F1 (СВА×С57Bl6). Доказано, что при интрагастральном введении холекальциферола у животных происходит снижение метастатической активности злокачественного процесса. В исследовании показаны особенности фармакокинетики различных фармакологических форм препаратов витамина D (водный раствор, масляный раствор, капсула).

Выполнен хемотранскриптомный анализ воздействия витамина D на линию клеток-MCF7 опухоли молочной железы.

Более того, автору удалось продемонстрировать, что снижение уровня промежуточного метаболита витамина D – 25(OH)D в сыворотке крови является признаком прогрессирования рака молочной железы независимо от молекулярного подтипа и потребления витамина D. А также, определена оптимальная безопасная и эффективная суточная доза холекальциферола у пациенток с недостаточностью/дефицитом витамина D, со злокачественной опухолью молочной железы.

Достаточное число экспериментального материала с использованием современных методов исследования, убедительная теоритическая и практическая аргументация и интерпретация полученных результатов, подтвержденные грамотной статистической обработкой матеериаловв ппозволили диссертанту представить обоснованные и достоверные положения, выводы и практические рекомендации. По теме научного исследования автором опубликовано 19 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, оформлено 2 патента, которые отражают основные положения работы.

Из автореферата видно, что работа Д.Е.Фроловой, выполнена на высоком уровне с использованием современных методов адекватных поставленным задачам.

подтверждена грамотной статистической обработкой материалов.

Результаты проведенного исследования имеют научно - практическое значение. Разработаны дополнительные критерии на основании концентраций 25(OH)D, показателей хемилюминесценции крови, анамнестических и физикальных данных, позволяющие прогнозировать прогрессирование рака молочной железы. Предложен двухшаговый алгоритм скринингового обследования пациенток с РМЖ, что важно для профилактики и лечения злокачественного новообразования молочной железы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям 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), а сама диссертант несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 - Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии с курсом
клинической фармакологии и фармакоэкономики
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н.

Зара Григорьевна Тадтаева

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2

Телефон: +7 (812) 416-52-59; Местный телефон: 209. E-mail:
dr.galustyan@gmail.com

Подпись д.м.н. З.Г. Тадтаевой заверяю:

