

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Краснощок Екатерины Вадимовны «Маркеры прогноза эффективности менопаузальной гормональной терапии у пациенток с остеопеническим синдромом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология

Остеопенический синдром - одно из наиболее существенных медико-социальных заболеваний, одной из основных причин которого является менопауза, вызванная естественным снижением уровня гормонов с возрастом. Эффективной и безопасной остается менопаузальная гормональная терапия (МГТ), которая предотвращает потерю костной массы и снижает частоту переломов у женщин в постменопаузе с остеопорозом. Но, к сожалению, МГТ не может быть эффективной у 100% пациентов. Так как эффект становится очевидным только через 0,5-1 год от начала лечения, пациенты, не имеющие удовлетворительного эффекта, не имеют возможности получить своевременное альтернативное лечение. В течение 3–5 лет происходит развитие резистентности к гормональной терапии из-за того, что клетки-мишени становятся менее чувствительными к гормонам из-за применяемых гестагенов.

Таким образом, цель диссертационной работы Краснощок Е.В., посвященная поиску маркеров прогноза эффективности МГТ у женщин с хирургической менопаузой и остеопеническим синдромом, а также скрининг новых синтетических гестагенов (пентаран) по их влиянию на экспрессию молекул-мишеней МГТ является актуальной.

Соискателем выявлено отсутствие тесной взаимосвязи между эффектами гормональной терапии на липидный и костно-минеральный обмен у пациенток после овариоэктомии. Найдены и предложены в качестве маркеров прогноза эффективности менопаузальной гормональной терапии: уровень мРНК гена VDR (у пациенток с нарушением костно-минерального

обмена), уровень мРНК гена ER β (у пациенток с нарушением липидного обмена). Особое значение имеет предложенный автором алгоритм персонализированного назначения менопаузальной гормональной терапии для пациенток с хирургической менопаузой на основе полученных результатов. А также, соединение прегна-D'-пентаран (K-1044) предложено для дальнейшего изучения, так как положительно влияет на экспрессию рецепторов витамина D в клетках-мишенях (*in vitro*), и способно повысить чувствительность пациенток к остеопротекторной терапии.

Поставленные цель и задачи исследования решены, выводы обоснованы. Работа выполнена на большом материале, экспериментальные работы проводились на сертифицированном современном оборудовании, что позволяет сделать вывод о достоверности полученных в ходе исследования результатов, использованы современные методы анализа, общепринятые способы статистической обработки полученных данных. Данные исследования представлены на научных конференциях, отражены в публикациях. Автореферат выполнен в классическом стиле, отражает все этапы исследования, информативен и позволяет получить полное представление о работе.

По содержанию автореферата можно заключить, что по актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практическому значению диссертационная работа Краснощок Екатерины Вадимовны «Маркеры прогноза эффективности менопаузальной гормональной терапии у пациенток с остеопеническим синдромом», выполненная под руководством д.м.н., профессора Каревой Елены Николаевны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства

Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016 1 № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021, № 1539 от 11.09.2021, №1690 от 26.09.2022, № 101 от 26.01.2023 , № 415 от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Краснощок Екатерина Вадимовна, достойна присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии Института биодизайна и моделирования сложных систем Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Крылова И.Н.

Дата: «10» мая 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Крыловой И.Н. «Заверяю»:

Начальник отдела кадров
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России



Бойцова О.Н.

Дата: «16» мая 2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел.: +7 (495) 609-14-00 e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru