

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Краснощок Екатерины Вадимовны на тему «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 (медицинские науки)

### Актуальность исследования

Эффективность менопаузальной гормональной терапии заключается в предотвращении потери костной массы и снижении риска перелома в популяции постменопаузальных женщин с остеопенией. Но, к сожалению, эффективность МГТ не всегда удовлетворяет потребностям пациенток. Положительный эффект на минеральную плотность костной ткани (МПКТ) отмечено только у 70-80% пользователей. Так как эффективность оценивают через 0,5 – 1 год после начала терапии, то при отсутствии эффекта пациентка оказывается в ситуации упущения времени для старта фармакотерапии. В течение 3–5 лет происходит развитие резистентности к гормональной терапии. Это происходит вследствие того, что клетки-мишени становятся менее чувствительными к гормонам из-за применяемых гестагенов. В связи с этим, поиск маркеров прогноза эффективности МГТ у пациенток с остеопеническим синдромом, а также поиск новых синтетических гестагенов, не снижающих чувствительность клеток к эстрогенам, является актуальным.

### Научная новизна и практическая значимость

Научная новизна выполненного исследования заключается в том, что найдены и охарактеризованы маркеры прогноза эффективности МГТ у пациенток с хирургической менопаузой. Разработан алгоритм персонализированного подхода к назначению МГТ у пациенток с хирургической менопаузой. Предложен для дальнейшего изучения новый гестаген (соединение прегна-D'-пентаран - 6(E)-гидрокси-имино-16 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -циклогексано-прегн-4-ен-3 $\beta$ -ол-20-он (K-1044)), который положительно

влияет на экспрессию рецепторов витамина D в клетках-мишенях (in vitro), и способен повысить чувствительность пациенток к остеопротекторной терапии.

### **Достоверность и обоснованность научных положений**

Положения, выносимые на защиту, и выводы основываются на сформулированных задачах и результатах проведённых исследований. Автором самостоятельно выполнены все этапы диссертационного исследования. Работа выполнена на большом материале, экспериментальные работы проводились на сертифицированном современном оборудовании, что позволяет сделать вывод о достоверности полученных в ходе исследования результатов. Полученные экспериментальные данные обработаны с применением статистического анализа на высоком уровне. Данные исследования представлены на научных конференциях, отражены в публикациях. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, замечаний нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Краснощок Е.В. «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. Работа отвечает всем 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 и № 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.

Руководитель поликлинического отделения  
ГБУЗ МО МОНИИАГ

Доктор медицинских наук, профессор  
(3.1.4. -Акушерство и гинекология)

 Вера Ефимовна Балан

«13» ноября 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора В.Е. Балан заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИИАГ  
Доктор медицинских наук



Ирина Георгиевна Никольская

«13» ноября 2023 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии»  
101000, г. Москва, ул. Покровка, д.22А,  
e-mail: [mz\\_moniiag@mosreg.ru](mailto:mz_moniiag@mosreg.ru)  
Телефон: 8 (495) 623-10-54