

## Отзыв на автореферат

диссертации Генич Елены Валентиновны «Закономерности изменений в системах липопероксидации и нейроэндокринной регуляции у ВИЧ-инфицированных женщин с наличием репродуктивных нарушений», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки)

Тема рассматриваемой диссертации, в которой анализируются данные о состоянии систем редокс-баланса и нейроэндокринной регуляции у ВИЧ-инфицированных женщин с репродуктивными нарушениями, представляет большой интерес. Установлены наиболее значимые параметры указанных систем, позволяющие отнести женщин с ВИЧ в группы риска по развитию репродуктивных нарушений, а также построить математическую модель, посредством которой представляется возможным патогенетически обосновать способы коррекции данных изменений у женщин с ВИЧ-инфекцией.

Автореферат содержит новые научные данные о состоянии системы редокс-баланса у пациенток с ВИЧ и репродуктивными нарушениями, заключающиеся в увеличении активности процессов перекисного окисления липидов на этапе вторичных продуктов, а также в снижении общей антиокислительной активности крови и концентрации ретинола по сравнению с показателями женщин без ВИЧ-инфекции с репродуктивными нарушениями. Получены новые данные о функциональном состоянии системы нейроэндокринной регуляции у женщин с ВИЧ и репродуктивными расстройствами, свидетельствующие об активации гипофизарно-тиреоидной, пролактинергической и гонадотропной функций гипофиза. Установлено, что высокая вирусная нагрузка способствует повышению значений индекса прогрессирующей периферической конверсии тиреоидных гормонов, концентраций тестостерона и кортизола у пациенток с ВИЧ и репродуктивными нарушениями. Приоритетными являются данные об особенностях межсистемных взаимодействий у пациенток с ВИЧ и репродуктивными нарушениями, обусловленные вовлечённостью показателей овариального резерва и кортикостероидов в регуляторные процессы.

Получены новые результаты о сопряжённости антиоксидантной недостаточности и высокой частоты встречаемости хронического сальпингоофорита, аменореи, вторичной дисменореи, опсоменореи, ановуляции и гиперпролактинемии у пациенток с ВИЧ.

По теме диссертации опубликовано 24 печатных работы, в том числе 21 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, и 18 –

в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Основные положения диссертации представлены на научно-практических конференциях различного уровня.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационное исследование Генич Елены Валентиновны на тему «Закономерности изменений в системах липопероксидации и нейроэндокринной регуляции у ВИЧ-инфицированных женщин с наличием репродуктивных нарушений» является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки).

Согласна на сбор, обработку, хранение, размещение в сети “Интернет” моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015), необходимых для работы Диссертационного Совета Д 001.038.02.

Доктор медицинских наук,  
главный научный сотрудник,  
руководитель лаборатории молекулярных  
механизмов свободнорадикальных  
процессов Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр  
фундаментальной и трансляционной  
медицины»

Меньщикова Елена Брониславовна



Личную подпись *Меньщикова Е.Б.*  
**Заверяю**  
Начальник отдела кадров *Меньщикова О.М.*  
М. 05 2021

Адрес: ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», 630117, Новосибирск, улица Тимакова, 2, тел. (383) 333-65-37, Адрес электронной почты: [director@centercem.ru](mailto:director@centercem.ru)