

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Слуханчук Екатерины Викторовны на тему: «Тромбовоспаление и нарушения гемостаза в патогенезе онкогинекологических заболеваний и в процессе противоопухолевой терапии», представленной к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.28 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (Медицинские науки).

Злокачественные новообразования органов женской репродуктивной системы и молочной железы остаются значимой проблемой современного здравоохранения во всем мире. Поиски новых патогенетических механизмов прогрессии опухоли и развития осложнений, новых мишеней терапий не останавливаются. Крайне интересным и недостаточно изученным вопросом в связи с этим является тромбоовоспаление, разработка которого началась не так давно. Внеклеточные ловушки нейтрофилов являются производными активированных нейтрофилов. Процесс их формирования носит название нетоз. После формирования внеклеточные ловушки, как оказалось, способны не только totally дестабилизировать систему гемостаза, но и благоприятствовать прогрессии опухоли и метастазированию. Исследования в данной области малочисленны и не содержат в себе интегральной оценки взаимодействия нетоза, системы гемостаза, провоспалительных агентов, циркулирующих антифосфолипидных антител и их совместный вклад в прогрессию опухоли, метастазирование и развитие осложнений. В работе Слуханчук Е.В. в результате проведенного исследования сформулирована концепция тромбовоспаления и нарушений гемостаза, по-новому раскрывающая патогенетические механизмы опухолевого роста и развития тромботических осложнений у онкогинекологических пациенток. Таким образом, данное исследование является актуальным и значимость проведенной работы не вызывает сомнений.

Исследование проведено в соответствии с принципами доказательной медицины. В рамках работы был разработан структурированный план исследования, подобраны современные методики, соответствующие поставленным задачам, а также сформированы репрезентативные группы пациенток, включающие проспективную, ретроспективную и контрольную (262 пациентки проспективной части диссертационного исследования и 207 пациенток ретроспективной части злокачественными новообразованиями органов женской репродуктивной системы и молочной железы). Для анализа данных использованы

адекватные статистические методы и специализированное программное обеспечение, обеспечивающее точность обработки информации. Результаты исследования обладают высокой степенью достоверности и научной обоснованности.

Диссертационное исследование углубляет понимание механизмов тромбовоспалительных процессов, роли нетоза, а также приобретенных и наследственных форм тромбофилии не только в возникновении тромботических осложнений, но и в прогрессировании злокачественных новообразований и метастатического процесса. Сформулированная концепция тромбовоспаления составляет основу для создания инновационных диагностических и прогностических инструментов, а также для разработки терапевтических стратегий, направленных на выявленные молекулярные мишени. Работа позволяет переосмыслить эффективность существующих антикоагулянтов, таких как низкомолекулярные гепарины, как в профилактике тромбозов, так и в контексте влияния на динамику онкогинекологических заболеваний. Результаты исследования продемонстрировали взаимосвязь между применением противоопухолевой терапии, в том числе химиотерапии, и динамикой тромбовоспалительных реакций.

Выводы диссертации логично вытекают из полученных автором результатов и соответствуют задачам исследования. Практические рекомендации представляются клинически значимыми для использования в повседневной практике. По результатам исследования автором опубликовано 19 работ, в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных. Исследование Е.В. Слуханчук имеет большую научно-практическую значимость, представляя ценность как для фундаментальной медицины, так и для клинической онкогинекологии. Работа вносит существенный вклад в развитие медицинских знаний, предлагая инновационные подходы к изучению взаимосвязи тромбовоспалительных процессов и нарушений гемостаза у пациенток с онкологическими заболеваниями репродуктивной системы.

Диссертационная работа Слуханчук Екатерины Викторовны полностью соответствует требованиям установленным п.15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года, (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета №0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения

искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (Медицинские науки).

Ведущий научный сотрудник  
гинекологического отделения ФГБУ  
«Национальный медицинский  
исследовательский центр акушерства,  
гинекологии и перинатологии имени академика  
В.И. Кулакова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор РАН




Казаченко Андрей Владимирович

Подпись д.м.н., профессора РАН Казаченко А.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и перинатологии  
имени академика В.И. Кулакова»,  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации кандидат медицинских наук,  
доцент

01.04.2025г.



Павлович Станислав Владиславович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова», Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России)  
Адрес: 117997, г.Москва, ул. Академика Опарина, дом 4  
Телефон: +7(495) 531-44-44  
Электронная почта: secretariat@oparina4.ru