

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Щекина Владимира Ивановича на тему «Взаимодействие элементов микроокружения и опухолевых клеток в неметастатической семиноме; прогностическое значение» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.23. Биология развития, эмбриология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Диссертационное исследование В.И. Щекина выполнено на актуальную тему, так как изучение тканевых, клеточных механизмов изменчивости органов и органных систем относится к важнейшим фундаментальным и прикладным проблемам клеточной биологии и гистологии. Особый интерес представляет роль опухолевого иммунного микроокружения в прогрессии и прогнозе семиномы. Изучение клеточно-дифференциального состава микроокружения, взаимодействия клеток имеет предпосылки для разработки успешной иммунотерапии рака. Считаю, что обозначенные диссертантом задачи исследования одновременно теоретически обоснованы и практико-ориентированы.

Диссертационное исследование выполнено с использованием комплекса гистологических методов, таких как световая микроскопия (окрашивание гематоксилином и эозином), гистохимическое окрашивание для выявления гранул тучных клеток, иммуногистохимия, морфометрия и статистическая обработка данных. Текст автореферата написан в научном стиле, результаты исследования хорошо иллюстрированы.

Автор подчёркивает значение эмбрионального гистогенеза тканей яичка, патологическое изменение которого приводит к развитию опухолевого процесса. Данные об изменении клеточно-дифференциального состава микроокружения неметастатической семиномы pT1- и pT2-стадий, а именно количественно-пространственные характеристики лимфоидного инфильтрата (CD3, CD4, CD8, CD19), макрофагов (CD68, CD163) и тучных клеток (Tryptase, Chymase, CPA3) при взаимодействии с нормальными и атипичными сперматогенными клетками (CD117, PLAP, OCT3/4) на фоне усиления ангиогенеза, уточняют закономерности сперматогенеза в постнатальном периоде онтогенеза и развитие герминальной неоплазии.

Следует отметить практическую значимость исследования. Она заключается в расширении существующих подходов к стратификации риска рецидива при неметастатической семиноме, а также трансполирует результаты иммуногистохимической оценки макрофагов для опухолевой прогрессии. Основные результаты исследования были представлены на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе в рецензируемых научных изданиях перечня ВАК, оформлен патент на изобретение.

Принципиальных замечаний к диссертации В.И. Щекина нет. В автореферате в полной мере изложены основные положения диссертации.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Щекина Владимира Ивановича на тему: «Взаимодействие элементов микроокружения и опухолевых клеток в

немета статической семинаре; прогностическое значение» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Щекин Владимир Иванович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям: 1.5.23. Биология развития, эмбриология; 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и размещение персональных данных.

Заведующий кафедрой гистологии с курсом эмбриологии
Федерального государственного бюджетного военного
образовательного учреждения высшего образования
«Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации,
доктор медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология,
профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ

 Одинцова Ирина Алексеевна

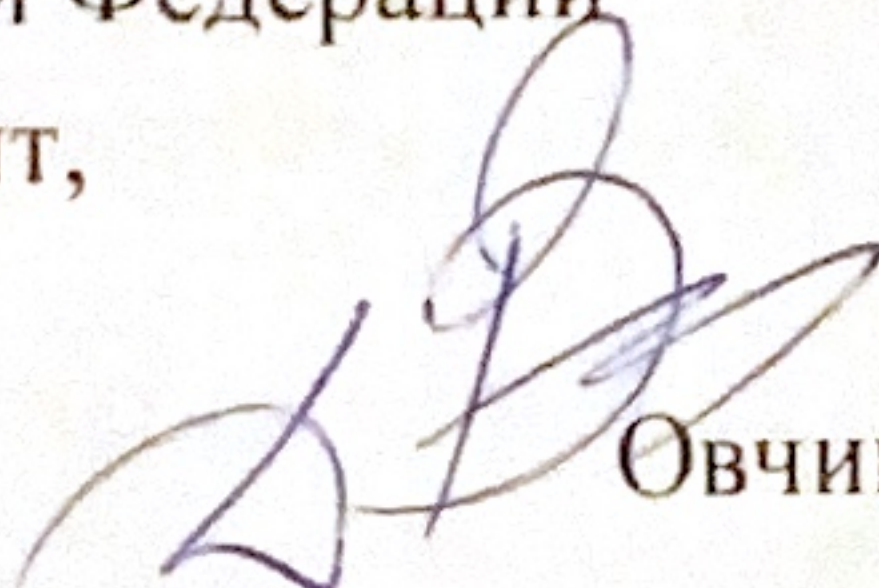
Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации. Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. Тел.: +7(812)329-71-61; <https://www.vmeda.org/> E-mail: vmeda-na@mil.ru

Подпись профессора Ирины Алексеевны Одинцовой заверяю.

Начальник отдела ОНР и ПНПК
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
кандидат медицинских наук, доцент,
полковник медицинской службы

«21» января 2026 г.



 Овчинников Дмитрий Валерьевич