

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора, Сергея Владимировича Вторушина о Таракановой Валерии Олеговне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.06 диссертацию на тему «Роль регуляторных белков ROR1 и BMI-1 в эффективности гормонотерапии ингибиторами ароматазы у больных люминальным раком молочной железы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Тараканова Валерия Олеговна окончила с отличием в 2017 году ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «Лечебное дело». В период с 2018 по 2020 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Онкология». В 2020 – 2023 гг. успешно освоила программу аспирантуры в Томском национальном исследовательском медицинском центре РАН по специальности «Онкология, лучевая терапия».

Следует отметить, что свой профессиональный путь в НИИ онкологии Томского НИМЦ Валерия Олеговна начала ещё в студенческие годы, что свидетельствует о её раннем и осознанном интересе к научно-исследовательской деятельности. В настоящее время она работает в должности младшего научного сотрудника отделения общей и молекулярной патологии.

В ходе выполнения диссертационного исследования Валерия Олеговна зарекомендовала себя как зрелый, самостоятельный и высоко мотивированный исследователь. Ей присущи научная добросовестность, ответственность и постоянное стремление к профессиональному росту. Продемонстрированные деловые качества позволили ей провести объёмный систематический анализ современной отечественной и зарубежной научной литературы, а также выполнить экспериментальную часть исследования с применением комплекса современных морфологических и молекулярно-генетических методов.

В своей научной работе Тараканова В.О. исследовала роль регуляторных белков ROR1 и BMI-1 в формировании эффективности адъювантной гормонотерапии ингибиторами ароматазы у больных люминальным HER2-негативным раком молочной железы. В ходе исследования автором проведён анализ клинико-морфологических характеристик опухолей, выполнено иммуногистохимическое исследование экспрессии ROR1, BMI-1 и Cyclin D1 в ткани опухоли, а также изучен мутационный статус гена PIK3CA методом полимеразной цепной реакции. Полученные результаты сопоставлены с клиническими данными и результатами гормонотерапии ингибиторами ароматазы.

Проведённое исследование позволило выявить особенности экспрессии регуляторных белков, связанных с биологической гетерогенностью

люминального рака молочной железы, и установить их связь с риском прогрессирования заболевания у пациенток, получающих адъювантную гормонотерапию. Полученные данные расширяют представления о молекулярных механизмах формирования резистентности к эндокринной терапии и могут иметь значение для дальнейшей разработки подходов к прогностической стратификации больных люминальным раком молочной железы.

При выполнении работы Валерия Олеговна продемонстрировала высокий уровень владения современными методами морфологического и молекулярного анализа, а также навыки статистической обработки данных, включая методы регрессионного анализа и оценки выживаемости. Она проявила способность к самостоятельному анализу научной информации, корректной интерпретации результатов исследования и формулированию научных выводов.

Непосредственно по теме диссертации Валерия Олеговна опубликовала научные работы в рецензируемых изданиях и представила результаты исследования на научных конференциях различного уровня.

За время обучения в аспирантуре и подготовки диссертации Тараканова Валерия Олеговна зарекомендовала себя как целеустремлённый и компетентный молодой учёный, способный формулировать научные задачи, критически оценивать полученные результаты и проводить исследования на высоком методическом уровне. Она обладает развитым аналитическим мышлением, ответственностью и высоким уровнем профессиональной мотивации, проявляет устойчивый интерес к дальнейшей научной и профессиональной деятельности в области онкологии и молекулярной патологии.

Научный руководитель
Заместитель директора по научной работе
и трансляционной медицине,
заведующий отделением
общей и молекулярной патологии
НИИ онкологии Томского НИМЦ,
д.м.н., профессор



С.В. Вторушин
17.08.2026

Подпись д.м.н., профессора Вторушина С.В. заверяю:

Ученый секретарь Томского НИМЦ, к.б.н. И.Ю. Хитринская

