

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Юрия Борисовича  
«Растворимая форма супрессора активации Т-клеток VISTA в сыворотке  
крови как маркер при новообразованиях костей», представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

Диссертационная работа Кузьмина Ю.Б. посвящена актуальной задаче клинической лабораторной диагностики – изучению новых лабораторных маркеров, которые могут быть информативны в отношении дифференциальной диагностики, показаний к специфической терапии или прогноза заболевания. Сывороточные уровни sVISTA, sPD-1, sPD-L1, sRANKL могут быть использованы как дополнительные лабораторные маркеры при анализе клинических и морфологических характеристик первичных злокачественных опухолей костей. В результате исследования были получены новые данные об особенностях содержания sVISTA в сыворотке у различных групп пациентов и их связь с гистологическим строением опухоли. Проведен анализ связи уровней sVISTA с прогнозом общей выживаемости, была выявлена группа наибольшего риска.

Полученные результаты представляются достоверными, благодаря достаточному клиническому материалу, применению современных и стандартизированных методов исследования, соответствующих отечественным и международным рекомендациям. Положения, выносимые на защиту четко сформулированы и обоснованы. Результаты и выводы проведенного диссертационного исследования имеют, как теоретическую значимость, так и практическую значимость для определения прогноза и выявления больных высокой группы риска, которым требуется адъювантная терапия после хирургического лечения.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Материал изложен последовательно и ясно. Четко обозначена цель исследования, задачи, научная новизна и положения, выносимые на защиту. Выводы

соответствуют полученным результатам, логичны и обоснованы. Принципиальных замечаний по работе нет.

### Заключение

Судя по автореферату, диссертация Кузьмина Ю.Б. на тему «Растворимая форма супрессора активации т-клеток VISTA в сыворотке крови при новообразованиях костей», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые данные о растворимых формах рецептора sVISTA, как значимых маркеров клинического течения и оценки прогноза у пациентов с саркомами костей.

Диссертация имеет существенное значение для развития клинической лабораторной диагностики и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор, Кузьмин Юрий Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

### Рецензент

Главный научный сотрудник отдела общей патологии Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

22.05.2023

Базарный В.В.

Российская Федерация, 620028, Екатеринбург, ул. Репина, 3.  
Телефон: 8 (912) 288-85-90, e-mail: [vlad-bazarny@yandex.ru](mailto:vlad-bazarny@yandex.ru)

Подпись *В.В. Базарного* заверяю  
Ведущий специалист управления кадровой  
политики и правового обеспечения  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России  
*Кожина*

