

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

ул. Советская, 6, г. Оренбург, 460014, тел.: (3532) 50-06-06 (доб.601), факс: (3532) 50-06-20, E-mail:

[office@orgma.ru](mailto:office@orgma.ru)

ИНН/КПП 5610042554 / 561001001 УФК по Оренбургской области (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России л/с 20536Х30193), р/с 0321464300000015300 Отделение Оренбург Банка России//УФК по Оренбургской области г. Оренбург БИК 015354008, ОКПО 01963344, ОГРН: 1035605503878, ОКВЭД-85.22.

---

### ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

Диссертационной работы Ованесян Владимира Эдуардович на тему «Прогнозирование клинического течения увеальной меланомы на основе иммуногистохимических маркеров ангиогенеза», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология

Увеальная меланома (УМ) составляет 80% от опухолей сосудистой оболочки и менее 5% меланом всех локализаций. Заболеваемость УМ в разных регионах мира варьируется в широком диапазоне: в США составляет 5 человек на миллион населения, в Европе – колеблется от 2 до 8 на миллион населения, уменьшаясь с севера на юг. Благодаря лучевым методам органосохраняющего лечения удается достичь локального контроля опухоли и сохранить остаточное зрение. Однако отдаленная выживаемость все еще остается низкой. Практически половина пациентов с УМ продолжают умирать в течение 10 лет после постановки диагноза, независимо от используемой лечебной технологии – органосохраняющего лечения или энуклеации. Точный ближайший и отдаленный прогноз важен как для пациента, так и для врача. Он помогает пациенту спланировать и преодолеть не только медицинские, но и психосоциальные, а также юридические проблемы. Для врача – это руководство к действию и планирование его визитов, алгоритм обследования и меры профилактики или отдаления срока развития метастатического процесса с помощью таргетной терапии. В этом аспекте, диссертационное исследование В.Э. Ованесяна, посвященное прогнозированию выживаемости больных увеальной меланомой представляется чрезвычайно актуальным.

Автор построил свою работу в виде архивного ретроспективного исследования выживаемости больных увеальной меланомой в зависимости от фенотипа построения сосудистой сети в опухоли. Для этого он на архивных блоках провел фундаментальные исследования ангиогенеза с помощью традиционных морфологических и иммуногистохимических методов с клеточными и молекулярными маркерами эндотелиальных клеток. Автор раскрыл особенности ангиогенеза в опухолях разного

размера и разного клеточного строения, а также, в опухолях, расположенных в различных отделах сосудистой оболочки глаза. Проведя тщательный корреляционный анализ показателей ангиогенеза с выживаемостью больных, он нашел неблагоприятные количественные показатели, ассоциированные с метастатическим процессом и указал предикторы раннего и позднего метастазирования. Кроме того, на основе корреляционного анализа им были разработаны регрессионные модели заболевания и представлены формулы, позволяющие осуществить практический расчет вероятности развития метастазов и срока их появления в опухолях разных локализаций. В этом аспекте выполненная диссертационная работа, безусловно, имеет все признаки новизны. Приоритет его исследований подкреплен заявками на изобретения. Кроме того, научная новизна работы заключается в комплексной сравнительной оценке информативности, надежности и достоверности традиционных клинических и морфологических маркеров в ближайшем и отдаленном прогнозе увеальной меланомы и представленных доказательствах приоритета иммуногистохимических предикторов ангиогенеза в отдаленном прогнозе, а также в результатах корреляционного анализа маркеров ангиогенеза со клиническими и морфологическими показателями заболевания.

Теоретическая значимость работы заключается в разработке регрессионных моделей заболевания – увеальной меланомы.

Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по применению этих регрессионных уравнений, позволяющих осуществить точный просчет срока появления первого метастаза и расчет выживаемости больных увеальной меланомой.

Материалы диссертации представлены в 7 печатных работах, в том числе в 6 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Ованесян подал 3 заявки на изобретения, что подчеркивает приоритет его исследований.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ованесяна Владимира Эдуардовича на тему «Прогнозирование клинического течения увеальной меланомы на основе иммуногистохимических маркеров ангиогенеза», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития офтальмологии – разработка методов прогнозирования выживаемости больных увеальной меланомой на основе иммуногистохимических маркеров ангиогенеза. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование



полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335 с изменениями от 1 октября 2018г № 1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук о специальности 3.1.5. Офтальмология.

Заведующий кафедрой офтальмологии  
ФГБОУ ВО «ОрГМУ» Минздрава России,

д.м.н., доцент



А.Е.Апрелев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Подпись д.м.н., доц. Апрелева А.Е. заверяю:

Ученый секретарь


ФГБОУ ВО «ОрГМУ» Минздрава России,

д.б.н., профессор



Г.Н. Соловых

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России  
**ПОДПИСИ ЗАВЕРЯЮ:**  
Заместитель начальника  
отдела кадров  
Д.Г. Шишканов



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России)  
Адрес: 460014, Российская Федерация, Оренбургская область, город Оренбург, улица Советская, здание №6, адрес электронной почты office@orgma.ru; сайт <https://www.orgma.ru>