

В Диссертационный Совет 21.1.028.04
при ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова»
Минздрава России

О Т З Ы В

доктора медицинских наук, профессора кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «Российский Университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации Рябоштановой Елены Ивановны на автореферат диссертационной работы Борисова Алексея Викторовича «Клинико-морфологическая, иммуногистохимическая характеристика поверхностных меланом кожи и особенности реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия

Пигментные опухоли и опухолеподобные заболевания кожи традиционно относятся к числу наиболее трудно диагностируемых новообразований как для клиницистов, так и для морфологов, располагающих в настоящее время современными прецизионными технологиями их идентификации. Несмотря на впечатляющие успехи в части таргетной терапии меланом, запросы практического здравоохранения по модификации их диагностической парадигмы все еще остаются не вполне удовлетворенными, поэтому пигментные образования были и продолжают доминировать в структуре заболеваний и патологических состояний кожи человека и являться основными реквизитами его кожной патологии. Этим объясняется наблюдаемое в настоящее время повышение публикационной активности исследователей, занимающихся разработкой новых и принципиальным усовершенствованием существующих технологий оптимальной диагностики поверхностных меланом кожи. Вместе с тем, незначительное количество работ по идентификации пигментов в меланоме затрудняет понимание и оценку существа эндогенных пигментаций, реализующихся в опухоли. Диссертационная работа Борисова А.В., в некотором роде, заполняет этот пробел и посвящена получению доказательств

диагностического и предиктивного значения различных хромопротеидов, определяющих так называемую «цветовую гамму» меланом. Исходя из этого, имею многие основания полагать, что работа является в высшей степени актуальной и своевременной. Борисов А.В. проводит анализ клинко-морфологических и иммуногистохимических особенностей и применяет несколько оптимальную, настолько же и оригинальную методологию по идентификации как самих разнообразных и относящихся к различным классам пигментов (гемоглобиногенных, тирозиногенных, липидогенных), так и их проявлений в опухоли (пигментаций). Методология предусматривает выявление пигментов гистологически, гистохимически, электронномикроскопически и спектроскопически. Данное научное исследование является одной из первых работ, в которой использован новый современный метод диагностики, основанный на использовании сочетания явлений флуоресценции и рамановского рассеяния, возникающих в меланоме при воздействии лазерного луча. В представленной диссертации впервые проведено сопоставление морфологической картины различных фаз поверхностной меланомы кожи с их спектроскопическими характеристиками и установлена их сопряженность. Впервые доказано диагностическое и предиктивное значение компонентов-аналитов: каротиноидов, тирозина, триптофана, фенилаланина и снижение вероятности их обнаружения при переходе опухоли из фазы радиального в фазу вертикального роста. Достоверность полученных данных убедительно доказана статистически. Используемый Борисовым А.В. метод рамановской спектроскопии позволяет на основании выявления специфических оптических маркеров – аналитов эндогенных пигментаций идентифицировать в режиме реального времени различные фазы поверхностных меланом кожи. Всё это определяет перспективы использования метода рамановской спектроскопии для до- и интраоперационной диагностики кожных меланом и создает предпосылки для будущих научных исследований. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы, подтверждены полученными результатами. Выводы

сформулированы также в соответствии с полученными результатами, имеют большое значение для патологической анатомии, онкологии и дерматологии. Неудивительно, что результаты работы Борисова А.В. уже нашли применение в ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России» и ММКЦ «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы, о чем свидетельствуют авторитетные акты внедрения. Автореферат диссертационной работы оформлен в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней», прекрасно структурирован, написан грамотно, читается с интересом. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных Перечнем Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации и полностью отражают содержание диссертационной работы.

Таким образом, ознакомившись с авторефератом диссертационной работы Борисова А.В. «Клинико-морфологическая, иммуногистохимическая характеристика поверхностных меланом кожи и особенности реализации эндогенных пигментаций в ткани опухоли», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, имею многие основания считать, что она является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, содержащей качественно новое решение актуальной задачи доказательства диагностического и предиктивного значения пигментов и их прекурсоров в оценке инвазивной компетентности поверхностных меланом кожи.

По актуальности темы, научной новизне, достоверности, обоснованности, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Борисова Алексея Викторовича полностью соответствует требованиям пп. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в актуальной редакции), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а Борисов А.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки).

Профессор кафедры патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Российский Университет медицины»
Минздрава России,
доктор медицинских наук

Рябоштанова Елена Ивановна

« 15 » апреля 2025 года

Подпись Рябоштановой Елены Ивановны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
Заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Юрий Александрович

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 127006, г. Москва, улица Долгоруковская, дом 4

Телефон +7(495)609-67-00

E-mail: info@rosunimed.ru; web-сайт: [https:// www.rosunimed.ru](https://www.rosunimed.ru)