

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кашина Александра Дмитриевича на тему
«МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНДОТЕЛИЯ
ЛИМФАТИЧЕСКОГО КАПИЛЛЯРА, ЛИМФАТИЧЕСКОГО ПРОТОКА И
КРАЕВОГО СИНУСА ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.01
— Анатомия человека (биологические науки)

Актуальность проблемы. Работа посвящена актуальной проблеме анатомии человека — морфофункциональному строению эндотелия лимфоносных путей, который является ключевой структурой, определяющей проницаемость сосудов в норме и патологии. Несмотря на то, что строение эндотелия детально изучалось учеными отечественных и зарубежных школ лимфологов, подобный сравнительно микроанатомический подход, основанный на комплексе электронно-микроскопических исследований, не использовался. Между тем, детальное изучение эндотелия, в том числе во время транспорта липидов, позволило выявить закономерности строения, определяющие проницаемость стенки, что позволяет по новому посмотреть на роль лимфатической системы в патогенезе целого ряда патологий, в частности нарушений всасывания липидов при заболеваниях кишечника.

Научная новизна работы. В работе впервые комплексом электронно-микроскопических методов, в том числе высокого разрешения показаны особенности строения эндотелия в лимфатическом капилляре, краевом синусе лимфатического узла и грудном протоке. В том числе, впервые показана низкая функциональная активности комплекса Гольджи в описанных объектах; выявлены особенности организации межэндотелиальных соединений, подтверждено существование в стенке лимфатического капилляра кишечной ворсинки «синусоидного» контакта.

Объективность, научная обоснованность достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и обеспечена достаточным объемом изученного материала, использованием комплекса современных методов микроанатомического исследования, корректным применением статистических методов обработки полученных данных. Полученные результаты в полном объеме проиллюстрированы микрофотографиями и таблицами. Выносимые на защиту положения и выводы обоснованы и соответствуют задачам исследования.

Практическая значимость исследования. Важное теоретическое значение имеют данные о строении внутрстеночного клапана в стенке лимфатического капилляра, которые уточняют существующие в настоящее время механизмы реабсорбции лимфы. Морфологические основы проницаемости стенки лимфатических сосудов будут способствовать пониманию клеточных механизмов развития лимфедемы, ожирения и других. Используемая в работе экспериментальная модель может применяться для изучения проницаемости синтетических носителей терапевтических молекул через лимфатический эндотелий. По теме диссертации опубликованы 10 научных работ, в том числе одна публикация в журнале, индексируемом в международной реферативной базе данных Scopus.

Заключение. Диссертационная работа Кашина Александра Дмитриевича на тему «Морфофункциональные особенности эндотелия лимфатического капилляра,

ФГБОУ ВО СПбГМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 492 от 17.05.2024 г.
Приложение на _____ листах

лимфатического протока и краевого синуса лимфатического узла», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.01 — Анатомия человека (биологические науки), о которой можно судить по представленному автореферату, является законченной научноквалификационной работой. В диссертации решена научная проблема изучение особенностей строения эндотелия в лимфатическом капилляре, краевом синусе лимфатического узла и лимфатическом протоке. По актуальности выбранной темы, объему и методическому уровню исследований, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 01.10.2018), а ее автор Кашин Александр Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.01 - Анатомия человека (биологические науки).

Балиашвили Джемали Ушангевич



Доцент кафедры «Управление в здравоохранении»,
канд. мед. наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени НН. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

394036, РФ, г.Воронеж, ул. Студенческая, д.10
Тел. (473)259-38-05, E-mail:mail@vrngmu.ru

