

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук, доцента Володюхина Михаила Юрьевича на диссертационную работу Васеева Дмитрия Валерьевича, ассистента кафедры лучевой диагностики КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, на тему «Оптимизация лучевой нагрузки при проведении рентгенэндоваскулярных вмешательств на сосудах головного мозга» по специальностям

### 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия

Васеев Дмитрий Валерьевич, 1993 года рождения, в 2017 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». С 2017 по 2019 гг. проходил обучение в ординатуре по специальности «рентгенология» на базе кафедры онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии Государственного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2020 году прошел профессиональную переподготовку в Казанской государственной медицинской академии – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение». С 2019 года по настоящее время работает врачом отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения в Государственном автономном учреждении здравоохранения "Межрегиональный клинико-диагностический центр" г. Казани. С 2019 по 2022 гг. обучался в очной аспирантуре на кафедре лучевой диагностики КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, по окончании обучения в аспирантуре принят на должность ассистента кафедры лучевой диагностики КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Дмитрий Валерьевич является квалифицированным специалистом, обладающим высоким уровнем профессиональных компетенций, знаний, умений в области эндоваскулярной хирургии. При подготовке диссертации проявил себя как организованный и ответственный исследователь, способный грамотно сформулировать цель и задачи исследования, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Диссертационная работа Дмитрия Валерьевича посвящена актуальной проблеме снижения лучевых нагрузок при рентгенэндоваскулярных вмешательствах за счёт оптимизации подходов к их выполнению. Васеевым Д.В. проанализировано большое количество отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертации. Настоящая работа является первым научным исследованием, обобщающим опыт изучения лучевой нагрузки при рентгенхирургических вмешательствах у пациентов с сосудистыми заболеваниями головного мозга. На основании измерения показателя произведения доза-площадь, кумулятивной дозы, времени рентгеноскопии и количества кадров рентгенографической съёмки впервые определены уровни радиационного воздействия на пациентов при рентгенэндоваскулярной окклюзии интракраниальной аневризмы с применением современных операционных техник, при стентировании брахиоцефальных артерий, при эндоваскулярном лечении острого ишемического инсульта и артерио-венозных мальформаций головного мозга. Впервые установлено влияние мужского пола пациента, размера и локализации интракраниальной аневризмы, опыта хирурга, подхода к выполнению вмешательства в зависимости от

сосудистого доступа, а также отсутствие влияния выбранной методики рентгенхирургической эмболизации аневризмы головного мозга на уровень лучевой нагрузки пациента и хирурга. Впервые на клиническом материале определено влияние ангиографической проекции и угла наклона рентгеновской трубки на уровень облучения пациента и эндovasкулярного хирурга при выполнении церебральной ангиографии и рентгенхирургических операций на сосудах головного мозга.

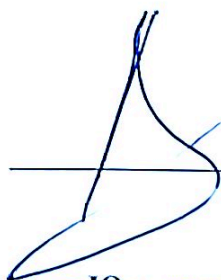
По материалам диссертации им опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для изложения результатов научных исследований по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.1. Рентгенэндovasкулярная хирургия (медицинские науки).

Работа поддерживалась научными грантами Академии наук Республики Татарстан (АН РТ), государственный контракт № 09-35-ЭГ от 01.06.2021 г. «Новые подходы к оптимизации лучевой нагрузки при проведении эндovasкулярных вмешательств на сосудах головного мозга под контролем рентгеновского излучения», договор № 09-55-ЮГ от 04.05.2022 г. «Совершенствование метода церебральной ангиографии в диагностике и лечении пациентов с сосудистыми заболеваниями головного мозга».

В работе над диссертационной работой Васеев Д.В. показал высокий уровень врача-исследователя, объективность в интерпретации результатов научного исследования, владение информационными технологиями. Результаты научных исследований корректны и достоверны.

По актуальности темы, методологическому уровню, новизне, объему проведенных исследований и практической значимости полученных результатов, научно-квалификационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), и может быть представлена к публичной защите по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.1. Рентгенэндovasкулярная хирургия (медицинские науки).

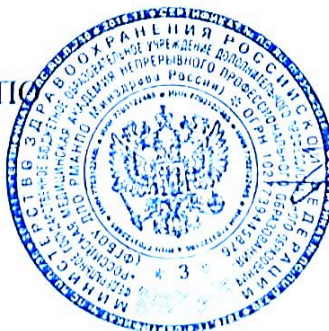
Научный руководитель:  
профессор кафедры кардиологии,  
рентгенэндovasкулярной и  
сердечно-сосудистой хирургии  
КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России,  
д.м.н., доцент



М.Ю. Володюхин

**Подпись доктора медицинских наук Володюхина Михаила Юрьевича удостоверяю:**

Ученый секретарь  
КГМА - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России,  
д.м.н., доцент



Е.А. Ацель

Дата 27.05.2024