

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук Майской Марины Юрьевны на автореферат диссертации представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.3.2. – патологическая анатомия

Макарова Игоря Александровича на тему: «Морфологические изменения в миокарде при острой и постострой коронавирусной инфекции».

Исследование влияния новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на миокард актуально в свете высокой распространенности COVID-19 и его потенциальных кардиологических осложнений. Также в настоящее время на первое место выходят отсроченные поражения сердечно-сосудистой системы у пациентов после перенесенной новой коронавирусной инфекции, причина и морфология которых в настоящее время дискуссионна. Вследствие вышесказанного, морфологическое исследование миокарда пациентов как в острую так и в постострую фазы коронавирусной инфекции является актуальным и перспективным.

Целью исследования было изучение морфологических изменений в сердце у пациентов с острым и постострым COVID-19. В соответствии с обозначенной целью были сформулированы задачи исследования.

Объективность, научная обоснованность и достоверность полученных результатов не вызывает сомнения, так как исследование было проведено на большой выборке пациентов, умерших во время четырех волн COVID-19, а также на выборке пациентов с постострым коронавирусным синдромом, а используемые методы статистической обработки данных современны и адекватны.

Исследование вносит вклад в науку, поскольку были получены новые данные о морфологических изменениях в миокарде при коронавирусной

инфекции. В частности, было показано, что дисэндотелиоз является основным морфологическим проявлением COVID-19 в миокарде во время острой фазы инфекции, в то время как постострый период COVID-19 характеризуется репарацией осложнений дисэндотелиоза.

Диссертационное исследование позволяет лучше понять патогенез повреждения миокарда вирусом SARS-CoV-2 и может быть использовано для разработки эффективных стратегий диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с COVID-19.

Результаты исследования имеют важное практическое значение. В частности, было показано что для патологоанатомической прижизненной диагностики повреждений миокарда на фоне коронавирусной инфекции необходимо выполнение иммуногистохимического исследования эндомикардиальных биопсий с антителами к spike SARS-CoV-2 и проведение ПЦР-исследования тканей миокарда для выявления РНК SARS-CoV-2. А морфологический диагноз коронавирусного миокардита может быть поставлен пациенту только при подтверждении данными гистологического, иммуногистохимического исследования и количественной ПЦР миокарда в отсутствии выявления других кардиотропных вирусов. В то время как данные эхокардиографии и магнитно-резонансной томографии сердца являются недостаточными для постановки диагноза.

Также в диссертационном исследовании затронута актуальная задача диагностики персистенции вируса в миокарде, показано, что персистенция вируса в эндотелии и перицитах может способствовать затяжному течению криза гуморального отторжения сердечного трансплантата, что безусловно имеет важное практическое значение для кардиологов, трансплантологов и патологоанатомов.

Автореферат диссертации написан ясно, иллюстративные изображения показательно демонстрируют полученные результаты. Диссертация Макарова Игоря Александровича на тему «Морфологические изменения в миокарде при острой и постострой коронавирусной инфекции» является

законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. в редакции от 26.10.2023, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Главный врач Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городское патолого-анатомическое бюро», кандидат медицинских наук **Майская Марина Юрьевна**



/ Майская М.Ю./

(подпись)

Подпись к.м.н. Майской Марины Юрьевны «ЗАВЕРЯЮ»:

Handwritten signature in blue ink.



«20» _____ 12 _____ 2023 г.

Санкт-Петербургское бюджетное учреждение здравоохранения «Городское патолого-анатомическое бюро». 194354 г. Санкт-Петербург, Учебный пер., дом 5. Телефон: +7 (812) 338-48-60. E-mail: pab@zdrav.spb.ru.