

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Омаровой Жанны Рубеновны
«ПАТОМОРФОЛОГИЯ ЛЕГКИХ ПРИ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ
ВИРУСНОЙ ПНЕВМОНИИ, ВЫЗВАННОЙ SARS-COV-2» представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.3.2 – «Патологическая анатомия»

Диссертационная работа посвящена актуальной научно-практической теме изучению патологической анатомии легких при интерстициальной вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2.

Цель и задачи сформулированы конкретно и четко. Диссертация выполнена на значительном аутопсийном материале (196 наблюдений). Используемый в диссертации комплекс методов адекватен поставленным цели и задачам.

В работе с помощью современных методов патологоанатомического исследования и сопоставления морфологических изменений с клинико-инструментальными данными при интерстициальной пневмонии, вызванной вирусом SARS-CoV-2, впервые определен профиль пациентов с критически тяжелым течением новой коронавирусной пневмонии, включая пол, возраст и спектр коморбидных заболеваний; выявлены особенности морфофункциональных изменений легких при COVID-19 и морфогенез поражения органа; установлено, что структурные изменения в легких соответствуют вирусной интерстициальной пневмонии, характеризующейся диффузным альвеолярным повреждением; динамика этих изменений, по мере развития заболевания, носит стадийный характер; выявлено, что отличительной особенностью интерстициальной вирусной пневмонии, вызванной SARS-COV-2, является неполное соответствие между длительностью заболевания и фазами ДАП; установлены механизмы морфологических повреждений легких, среди которых доказано прямое воздействие вируса на различные структурные единицы легких, включая

эндотелиоциты и перициты кровеносных сосудов, обуславливающие повреждения сосудов с развитием коагулопатии с распространенным тромбообразованием, играющим важную роль в танатогенезе; описаны микроскопические изменения в легких в фазу развития «циткинового шторма»; установлено соответствие гистологической картины в легких с различными КТ-симптомами на разных стадиях развития вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2; продемонстрировано, что КТ-симптомы «матовое стекло» и «булыжная мостовая» чаще являются отражением гистологических изменений при экссудативной фазе ДАП; симптомокомплекс «организующейся пневмонии» свидетельствует о поздней, продуктивной фазе ДАП; консолидация при КТ-исследовании соответствовала участкам выраженных внутриальвеолярных кровоизлияний и/или организующейся пневмонии.

Результаты проведенного комбинированного исследования при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2 уточняют данные о структурных изменениях в легких. Выявленные морфологические изменения расширяют представления о вирусных интерстициальных пневмониях, о характере общепатологических процессов, лежащих в основе повреждений, позволяют установить динамику развития и характер течения патологического процесса при новой коронавирусной инфекции. Полученные данные дают представление о морфологическом субстрате различных КТ-симптомов в динамике течения заболевания. Данное исследование имеет важное прикладное значение – понимание процессов развития заболевания и динамических изменений на разных стадиях заболевания, что позволит клиницистам и фармакологам разрабатывать подходы к лечению на разных сроках с целью предупреждения прогрессирования инфекции и развития осложнений.

Результаты диссертации изложены в выводах, логично вытекающих из материалов проведенного исследования, полностью соответствуют цели и

задачам. Основные результаты диссертации полностью отражены в 5 научных работах в 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний к автореферату не имею.

Диссертационная работа Омаровой Жанны Рубеновны соответствует критериям, установленным "Положением о присуждении ученых степеней" (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями Постановлений Правительства РФ от: 21.04.2016 г. № 335; 02.08.2016 г. № 748; от 29.05.2017 г. № 650), а ее автор достойна присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 – «Патологическая анатомия»

Заведующая кафедрой патологической анатомии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Саратовский государственный
медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук по специальности
3.3.2. - Патологическая анатомия,
профессор

Маслякова Галина Никифоровна

«4» октября 2022 г.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК ФГМУ



Юридический и почтовый адрес:

410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

Телефон: (845-2)-27-33-70

Сайт в интернете: www.sgmru.ru

E-mail: meduniv@sgmu.ru