

Отзыв научного руководителя
доктора медицинских наук Тодорова Сергея Сергеевича на работу
соискателя ученой степени кандидата медицинских наук
Казьмина Андрея Сергеевича на тему: «Патоморфологические и
иммуногистохимические изменения в сосудах легких в разные сроки
летальных исходов больных при COVID-19».

Диссертация посвящена одной из актуальных проблем. При выполнении данной работы автор проявил себя исключительно добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования.

Казьмину А.С. удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. В процессе работы над диссертацией автор изучил большой объем литературных источников за последние 3 года, посвященных проблеме диагностики, патологической анатомии и клинико-морфологических сопоставлениях при COVID-19 пневмонии.

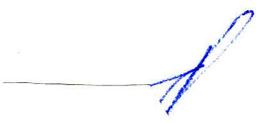
Казьмин Андрей Сергеевич разработал новые научно обоснованные рекомендации по оценке степени выраженности васкулярного и паренхиматозного компонента при COVID-19 пневмонии в разные сроки заболевания. Автором впервые показано, что при COVID-19 пневмонии следует выделять патоморфологические и иммуногистохимические особенности поражения сосудов микроциркуляторного русла легких в разные сроки заболевания.

Важное внимание при COVID-19 пневмонии следует уделять факторам эндотелиальной дисфункции – CD31, vWF, а также маркерам CD3, CD15, CD45, CD68, что позволяет получить объективную информацию о степени поражений сосудов и легочной ткани. Кроме того,

полученные автором закономерности морфогенеза COVID-19 пневмонии позволили выделить наиболее выраженные структурные изменения в сосудах легких через 15-21 суток от начала заболевания, что подтверждается тщательной морфометрической и статистической обработкой полученных данных. Результаты диссертационного исследования Казьмина Андрея Сергеевича позволят уточнить патоморфологические и иммуногистохимические особенности поражения легких при COVID-19 в динамике развития, иметь более полное представление о пато- и морфогенезе заболевания.

Данная научная работа является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Объем и высокий уровень работы позволяет считать Казьмина Андрея Сергеевича достойным соискания ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:



Тодоров Сергей Сергеевич
«21» кабры 2022г.

Доктор медицинских
кафедры патологии
бюджетного об
Ростовского го
Здравоохран
Ростов-на
okt@rostg

ическая анатомия, профессор
льного государственного
высшего образования
ситета Министерства
товская область, г.
)2504200, e-mail:

Подпись

Ученый с

ФГБОУ I

д.м.н., дс

Н.Г. Сапронова