

ОТЗЫВ

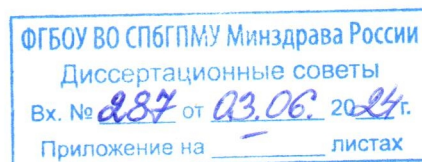
доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации Сумина Сергея Александровича на автореферат диссертации Шилина Дмитрия Сергеевича «Влияние маневра прон-позиции на состояние гемодинамического и респираторного статуса у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», представленной в диссертационный совет 21.2.062.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Несмотря на то, что лечение и ведение инфекции COVID-19 значительно регламентированы клиническими рекомендациями, тяжелый острый респираторный синдром, вызванный вирусом SARS-CoV-2, по-прежнему остается одной из ведущих причин смертности в 2024 году.

Диссертация Шилина Д.С. посвящена изучению патогенетических механизмов развития гемодинамических и респираторных нарушений у пациентов с COVID-19 при выполнении маневра прон-позиции. Гемодинамические нарушения являются ключевым критическим состоянием и основной причиной смертности пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии.

В работе Шилина Д.С. основное внимание уделено изучению влияния прон-позиции на гемодинамику у пациентов с COVID-19. Следует отметить, что принципы работы построены на современных представлениях о патогенезе и развитию тяжелых вирусных пневмоний.

Научной новизной диссертации является изучение пациентов с COVID-19 и возникающих у них патологических изменений гемодинамики и респираторной системы, при маневре прон-позиции. Результаты исследования Шилина Д.С. демонстрируют, что прон-позиция изменяет системную гемодинамику. Также впервые выявлено снижение показателей



статического комплаенса при проп-позиционировании пациентов с тяжелым течением COVID-19, которым проводилась механическая вентиляции.

Цели и задачи диссертационного исследования достигнуты. Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационной работы Шилина Д.С. бесспорна. Автором разработаны и внедрены в отделение анестезиологии и реаниматологии ГУЗ «Городская клиническая больница №1» метод прогнозирования летального исхода у пациентов с COVID-19, находящихся на респираторной поддержке.

Работа выполнена с использованием современных технологий мониторинга. Гемодинамический мониторинг осуществлялся методом компрессионной осциллометрии «КАП ЦГосм- «Глобус». Исследование респираторной системы проводилось с помощью современного аппарата ИВЛ Neumovent Graph Net Advance (TECME S.A., Аргентина) 2017, 2019 годов выпуска. Выполнялись исследования в сыворотке крови эндотелина-1, В-натрийуретического гормона (BNP), N-концевого натрийуретического гормона (Nt-proBNP) набором для иммуноферментного анализа (ИФА) “Enzyme-Linked Immunosorbent Assay Kit” (ElisaCloud-Clone). Распределение групп четко обосновано, корректно выделены критерии включения и исключения, представлена подробная характеристика групп исследования, адекватно представлены методы описательной и сравнительной статистики. Положения, выносимые на защиту, полностью раскрыты в автореферате. Выводы полностью основаны на результатах собственных исследований и логично вытекают из материалов диссертации.

Диссертация Шилина Д.С. выполнена на высоком научном уровне, полученные результаты представляют научный интерес, отличаются новизной. Результаты работы достаточно полно опубликованы в печатных изданиях, а также прошли апробацию на семинарах и конференциях.

Автореферат оказывает положительное восприятие проведенного исследования и не вызывает принципиальных вопросов. Соответственно,

критичных замечаний, по существу, представленных в автореферате данных и по их оформлению нет.

Изучение содержания автореферата позволяет заключить, что диссертация Шилина Дмитрия Сергеевича на тему: «Влияние маневра пропозиции на состояние гемодинамического и респираторного статуса у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для развития анестезиологии-реаниматологии. Диссертационное исследование соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842(в действующей редакции), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии института непрерывного образования ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации



С.А. Сумин

Сведения о составителе отзыва: Сумин Сергей Александрович, доктор медицинских наук (14.00.37 – анестезиология и реаниматология), профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии института непрерывного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации: 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3; Тел. + 7 (4712) 588-137; E-mail: kurskmed@mail.ru

Подпись Сумина С.А. заверяю, начальник управления персоналом и кадровой работы

« 06 » мая 2024 г.



Сорокин Н.Н.