

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Неймарка Михаила Израилевича на автореферат диссертации Шилина Дмитрия Сергеевича «Влияние маневра прон-позиции на состояние гемодинамического и респираторного статуса у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», представленный 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

По данным Всемирной организации здравоохранения, во всем мире с 2019 года зарегистрировано более 760 миллионов подтвержденных случаев заболевания коронавирусом COVID-19.

Диссертационное исследование Шилина Д.С. посвящено изучению развития гемодинамических и респираторных нарушений у пациентов с COVID-19 при выполнении маневра прон-позиции. Гемодинамические нарушения является ключевым критическим состоянием и основной причиной смертности пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии.

В работе Шилина Д.С. основное внимание уделено выявлению закономерностей изменения гемодинамики при выполнении маневра прон-позиции у пациентов с COVID-19. Следует отметить, что работа построена на современных представлениях о патогенезе и развитии тяжелых вирусных пневмоний.

Научной новизной диссертации является изучение гемодинамических и респираторных изменений, возникающих при маневре прон-позиции. Результаты диссертационного исследования Шилина Д.С. демонстрируют, что прон-позиция значительно влияет на системную гемодинамику. Впервые установлены изменения податливости сосудистой стенки, скорости пульсового артериального давления, объемной скорости выброса и

коэффициента удельного периферического сосудистого сопротивления при prone-позиции пациентов с тяжелым течением COVID-19 на фоне кислородной поддержки с помощью лицевой маски. Стоит отметить изменения, выявленные со стороны респираторной системы, а именно изменения статического комплаенса при выполнении prone-позиции

Автореферат написан грамотным литературным языком соответствует предъявленным требованиям. Цель и задачи диссертационного исследования достигнуты в полной мере. 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. Результаты, полученные в ходе исследования, используются в учебном процессе кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Работа выполнена с использованием современных технологий. Гемодинамический мониторинг осуществлялся методом компрессионной осциллометрии «КАП ЦГосм- «Глобус». Респираторная система оценивалась с помощью аппарата ИВЛ Neumovent GraphNet Advance (TECME S.A., Аргентина). В сыворотке крови набором для иммуноферментного анализа (ИФА) “Enzyme-Linked Immunosorbent Assay Kit” (ElisaCloud-Clone) определялись уровни эндотелина-1, В-натрийуретического гормона (BNP), N-концевого натрийуретического гормона (Nt-proBNP).

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 основаны на результатах собственных исследований и логично вытекают из материалов диссертации.

Судя по автореферату, диссертация Шилина Дмитрия Сергеевича на тему: «Влияние маневра прона-позиции на состояние гемодинамического и респираторного статуса у пациентов с тяжелыми формами COVID-19», является законченной научно-квалифицированной 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 порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» персональных данных (в соответствии с Приказом Минобрнауки России №1 от 9 января 2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.062.01

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом ДПО
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор

М.И. Неймарк

Сведения о составителе отзыва: Неймарк Михаил Израилевич, доктор медицинских наук (14.00.29 - Гематология и переливание крови), профессор, Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом ДПО Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40.; Тел. +7 (3852) 566-822; E-mail: rector@asmu.ru.

Подпись Неймарка М.И. заверяю,
начальник отдела кадров

« 15 » мая 2024 г.

