

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Горбачева Владимира Ильича 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

Гемодинамические и респираторные нарушения является ключевыми звеньями критических состояний и основной причиной летального исхода в отделении реанимации и интенсивной терапии.

В диссертационной работе Шилина Д.С. основное внимание уделено изучению влиянию прон-позиции на гемодинамику и респираторный статус у пациентов с COVID-19. Также изучены современные биомаркеры повреждения сердечно-сосудистой системы: эндотелин-1, BNP, Nt-proBNP, нитрит и нитрат. Следует отметить, что работа построена на современных представлениях о лечении и интенсивной терапии вирусных пневмоний.

Научной новизной диссертации является изучение гемодинамических и респираторных изменений, возникающих при маневре прон-позиции. Результаты диссертационного исследования Шилна Д.С. демонстрируют, что прон-позиция изменяет не только системную гемодинамику, но и состояние других систем. В частности, впервые выявлено снижение показателей статического комплаенса при прон-позиции пациентов с тяжелым течением COVID-19, которым проводилась механическая вентиляция. Доказано, что при прон-позиции пациентов, которым проводилась инвазивная вентиляция легких, происходит возрастание уровня нитритов в системном кровотоке. У пациентов, которым проводилась респираторная поддержка через лицевую

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 239 от 07.06.2024 г.
Приложение на — листах

маску, после про-позиции в системном кровотоке снижались показатели BNP и повышались показатели NT-proBNP.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы грамотно и достигнуты. Неоспоримыми являются теоретическая и практическая значимость результатов диссертационной работы Шилина Д.С. не вызывает сомнений. 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. Стоит отметить разнообразие в исследовании маневра про-позиции. В диссертации использовался гемодинамический мониторинг методом компрессионной осциллометрии «КАП ЦГосм- «Глобус». Исследование респираторной системы осуществлялось с помощью современного аппарата ИВЛ Neumovent GraphNet Advance (TECME S.A., Аргентина). Выполнялись исследования в сыворотке крови.

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.

Автореферат изложен в классическом стиле, оказывает положительное восприятие проведенного диссертационного 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-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», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, с изменениями Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым ВАК Минобрнауки и науки РФ к кандидатским диссертациям, 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 ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, д.м.н., профессор

Подпись *В.И. Горбачев*
ЗАВЕРЯЮ
Нач. отдела кадров *С.И. Петров*



В.И. Горбачев
В.И. Горбачев

Сведения о составителе отзыва: Горбачев Владимир Ильич, Заслуженный врач Республики Бурятия, доктор медицинских наук (14.01.20 – анестезиология и реаниматология), профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования» Министерства
здравоохранения Российской Федерации. 664049, Сибирский федеральный
округ, Иркутская область, гор. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100;
Тел. +7 (3952) 46-53-26; E-mail: igmapo@igmapo.ru.

Подпись Горбачева В.И. заверяю,
начальник отдела кадров



«29» мая 2024 г.