

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Михаила Израилевича Неймарка
на автореферат диссертации С. Г. Бережного
«Оптимизации респираторной поддержки с использованием
многоуровневой вентиляции легких у пациентов с острым респираторным
дистресс-синдромом»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология**

Диссертационное исследование С.Г.Бережного рассматривает актуальную проблему современной медицины – проведение эффективной заместительной респираторной терапии пациентам с острым респираторным дистресс-синдромом.

Современные медицинские технологии позволяют проводить длительное протезирование дыхательной функции, но количество осложнений, возникающих при проведении искусственной вентиляции легких, уровень смертности среди пациентов с ОРДС, сохраняются на высоком уровне. Не стоит забывать о проблемах пациентов в период реабилитации, связанных с ограничением качества их жизни, приобретенных, в том числе, в результате структурных изменений легких под воздействием механической вентиляции.

На сегодняшний день особое внимание уделяется улучшению газообмена в легких и снижению летальности пациентов, которая, в свою очередь, во многом ассоциирована с выраженностью гипоксии при ОРДС. Применение способов механической вентиляции, связанных с длительным воздействием высокого уровня давления в дыхательных путях, способствует формированию структурных изменений легких и нарушению их газообменной функции. Механическая травма легких, ограничение дыхательной поверхности и гипоксия создают предпосылки для прогрессирования процесса, развитию органной дисфункции, что приводит к неблагоприятному исходу.

В этой связи, повышение эффективности искусственной вентиляции легких у пациентов с ОРДС, позволяющее уменьшить агрессивное воздействие

высокого давления на структуру легких, сократить длительность респираторной поддержки и минимизировать влияние гипоксии, видится весьма актуальным.

Вызывает интерес то, что впервые был проведен полный сравнительный анализ большого количества показателей между группами пациентов, в одной из которых применялись традиционные способы респираторной терапии с соблюдением принципов «протективной» вентиляции. Были получены результаты, которые достоверно подтверждают эффективность применения многоуровневой искусственной вентиляции легких у пациентов с ОРДС, возникшим в результате тяжелой сочетанной травмы, деструктивного панкреатита и пневмонии. Можно отметить определение факторов риска развития неблагоприятного исхода при проведении традиционных способов искусственной вентиляции и разработку, при помощи ROC-анализа, математической модели прогнозирования исхода заболевания на основе показателей газового состава крови.

Работа выполнена на репрезентативной выборке, количество пациентов достаточно для того, чтобы делать ответственные выводы по результатам исследования, исследование включает современные методы статистической обработки материала.

Автореферат диссертации в полной мере дает представление о структуре и содержании работы. Научная новизна, практическая и теоретическая значимость принципиальных возражений не вызывают.

Все вышперечисленное позволяет говорить об актуальности, научной значимости и практической ценности результатов диссертационной работы С.Г.Бережного.

К написанию автореферата замечаний нет.

В заключение следует сказать, что работа С.Г.Бережного «Оптимизация респираторной поддержки с использованием многоуровневой вентиляции легких у пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение задачи – оптимизации респираторной поддержки с использованием многоуровневой

вентиляции легких у пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом, возникшим в результате тяжелой сочетанной травмы, деструктивного панкреатита и пневмонии. Работа Березного С.Г. имеет существенное значение для анестезиологии и реаниматологии и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановления правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ГБОУ ВПО Алтайский Государственный Медицинский Университет Минздрава России, д.м.н. (14.01.20 – анестезиология и реаниматология), профессор

почтовый адрес, телефон,
e-mail: mineimark@mail.ru
656038 г.Барнаул Молодежная 20
Отделенческая дорожная больница
ст.Барнаул, кафедра анестезиологии и реаниматологии, 83852201270



М.И. Неймарк

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления кадров
Т.И. Якимов