

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Надежды Степановны Давыдовой
на автореферат диссертации Бережного Сергея Григорьевича
«Оптимизация 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**

Сегодня острый респираторный дистресс-синдром по-прежнему остается серьезной проблемой как медицинской, так и социальной. Современные методы терапии ОРДС позволили добиться положительных результатов в лечении, однако, показатели распространенности и уровень летальности при ОРДС по различным источникам остаются достаточно высокими. Следует обратить внимание на снижение в дальнейшем качества жизни пациентов, что требует существенных фармакоэкономических затрат на лечение и последующую реабилитацию.

Диссертационная работа С.Г.Бережного посвящена исследованию вопросов респираторной поддержки в комплексе интенсивной терапии пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом, возникшим в результате тяжелой сочетанной травмы, деструктивного панкреатита, пневмонии.

Проводимые сегодня исследования подтверждают эффективность ряда методов искусственной вентиляции, но при этом применение большинства из них сочетается с высоким риском механического повреждения легких в результате применения высоких значения давления в дыхательных путях, и не сопровождается снижением смертности у данной группы пациентов.

Повысить эффективность проводимой респираторной поддержки у пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом посредством применения многоуровневой искусственной вентиляции легких, снизить вероятность механической травмы легких и повысить выживаемость пациентов с ОРДС – цель и задачи, , которые ставит автор свидетельствуют

об актуальности данного исследования.

Научная новизна работы не вызывает сомнения - автором определены и достоверно обоснованы факторы, оказывающие влияние на прогноз течения заболевания при проведении искусственной вентиляции легких пациентам с ОРДС. Обозначены факторы риска, подтверждающие вероятность летального исхода при проведении традиционной вентиляции, в частности, уровень парциального давления кислорода и углекислого газа в артериальной крови, значения альвеоло-артериального градиента кислорода и внутрилегочного шунта.

Автор на основании результатов исследования (ROC-анализа и вычисления площади AUROC) разработал математические модели, отражающие вероятность летального исхода на основании данных показателей газового состава крови у пациентов при использовании принудительных объемных и прессорных режимов искусственной вентиляции.

Работа выполнена на репрезентативной выборке, включает современные методы статистической обработки материала. Автореферат диссертации в полной мере дает представление о структуре и содержании диссертационной работы.

В целом исследование Бережного Сергей Григорьевича «Оптимизация респираторной поддержки с использованием многоуровневой вентиляции легких у пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом» является научно – квалификационной работой, которая решает важную научно-практическую задачу – оптимизации респираторной поддержки у пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом, вызванным воздействием прямых и непрямых факторов.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.,

