

Отзыв

**на автореферат диссертации Анурьева Алексея Михайловича на тему:
«Эффективность применения нервно-регулируемой вентиляции у
недоношенных новорожденных», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности анестезиология
и реаниматология**

Искусственная вентиляция легких является основой лечения дыхательной недостаточности при респираторном дистресс синдроме у новорожденных детей. Она находится в тесной связи с методами первичной реанимации и физиологическими принципами выхаживания новорожденных. Совершенствование методов вентиляции приводит к снижению риска вентилятор-индуцированного повреждения легких, влияет на неонатальные исходы и выживаемость у глубоко недоношенных пациентов.

При выборе способа проведения респираторной поддержки необходимо руководствоваться определенными алгоритмами. В настоящее время в качестве основного метода респираторной терапии у новорожденных, требующих проведения механической вентиляции, является пациент-триггерная вентиляция, осуществляемая с использованием функции гарантированного дыхательного объема. Продолжаются научные и технологические разработки режимов протективной вентиляции. Перспективным и принципиально новым является режим с функцией нейроконтроля, т.е. NAVA режим. Принцип его работы основан на обнаружении электрической активности диафрагмы и инициации «аппаратного» вдоха одновременно с вдохом пациента.

Учитывая, что в современной литературе отсутствуют конкретные рекомендации использования режима вентиляции у крайне незрелых новорожденных, исследования, посвященные поиску оптимального режима и параметров респираторной поддержки, остаются чрезвычайно актуальными.

Цель и задачи диссертационной работы Алексея Михайловича сформулированы грамотно и хорошо аргументированы. Неоспоримыми являются научная новизна и практическая значимость исследования. Доказано, что применение NAVA вентиляции обеспечивает пациента респираторной поддержкой пропорционально его потребностям, тем самым снижая риски развития легочного повреждения и формирования бронхолегочной дисплазии.

Получены новые данные о влиянии режима вентиляции на активность процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы у недоношенных новорожденных.

Положения, выносимые на защиту, а также выводы базируются на результатах исследования, четко сформулированы и статистически достоверны. Разработанные практические рекомендации по NAVA режиму позволят врачам отделений реанимаций четко контролировать параметры и оценивать эффективность предложенной вентиляции.

Материалы данной диссертационной работы представлены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, среди которых 4 – в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Таким образом, диссертационная работа Анурьева Алексея Михайловича на тему: «Эффективность применения нервно-регулируемой вентиляции у недоношенных новорожденных» является законченной научно-квалификационной работой.

По актуальности, новизне, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости представленная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Заведующий кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии

ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» минздрава

России, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,

профессор Мамы Шаповалов К.Г.

Подпись К. 2. Шаповалов заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России

Коржова Т.А.

20.01.21



672000, Российская Федерация, Забайкальский край, г.
Чита, ул. Горького, д. 39, лит «а»