

Мастер-класс:
**«Персонализированная настройка параметров респираторной
поддержки и рекрутмент-маневр»**

Дата и место проведения:

07 февраля 2024 года

9:00 – 13.00

Кафедра-центр симуляционных технологий ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. 660022, г. Красноярск, ул. П. Железняка 1Е).

Руководитель:

Грицан Алексей Иванович – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Модераторы:

Ермаков Евгений Иванович, к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Кротов Максим Владимирович, к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Актуальность:

В анестезиолого-реанимационной практике респираторная поддержка (высокопоточная оксигенотерапия, неинвазивная вентиляция легких, искусственная вентиляция легких) является одним из основных методов коррекции острой дыхательной недостаточности. При этом следует констатировать, что несмотря на наличие концепции протективной (безопасной) ИВЛ, современной аппаратуры для проведения респираторной поддержки при выборе ее параметров и режимов с целью оптимизации газообмена, уменьшения работы дыхания и снижения потребления O_2 дыхательными мышцами, требуется решать предотвращения волюмотравмы (минимизация перераздувания альвеол), предотвращения ателектатического повреждения (циклического открытия-закрытия альвеол) и органной лёгочной воспалительной реакции (биотравмы). Особую сложность при практическом применении вызывает технология так называемого «раскрытия легких» или рекрутмент-маневра.

В мастер-классе рассмотрены вопросы выбора и рутинной настройки параметров респираторной поддержки при неинвазивной и традиционной искусственной вентиляции легких. Варианты оптимизации параметров ИВЛ на основе графического мониторинга вентиляции. Практическое применение рекрутмент-маневра.

Цель: внедрение современных технологий респираторной поддержки в клиническую практику врача анестезиолога-реаниматолога для повышения квалификации при проведении интенсивного лечения пациентов с тяжелыми формами острой дыхательной недостаточности.

Ожидаемые результаты: по итогам участия в мастер-классе врачи анестезиологи-реаниматологи получают современную информацию (в соответствии с *Клиническими рекомендациями "Тяжелая внебольничная пневмония"*, 2021; *"Применение неинвазивной вентиляции легких"*, 2020; *"Диагностика и интенсивная терапия острого респираторного дистресс-синдрома"*, 2020), научатся выбирать режимы и параметры респираторной поддержки в зависимости от вида и тяжести острой дыхательной недостаточности. Овладеют практическими навыками проведения рекрутмент-маневра.

9.00-9.30 Регистрация участников

9.30-9.40 Вступительное слово.

9.40 - 10.30. Интерактивный клинический разбор выбора параметров респираторной поддержки на аппарате искусственной вентиляции легких:

Вариант 1. Острая гипоксемическая дыхательная недостаточность и ОРДС.

Вариант 2. Острая обструкционная дыхательная недостаточность (ХОБЛ, бронхиальная астма).

Лектор/докладчик:

10.30-12.30 Отработка практических навыков в группах с куратором: персонифицированная настройка параметров ИВЛ и проведение рекрутмент-маневра

Станция 1. Острая гипоксемическая дыхательная недостаточность и ОРДС.

Ермаков Евгений Иванович, к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Оснащение: аппарат ИВЛ, манекен-симулятор

Станция 2. Острая обструкционная дыхательная недостаточность (ХОБЛ, бронхиальная астма).

Кротов Максим Владимирович, к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России.

Оснащение: аппарат ИВЛ, манекен-симулятор
Переход между станциями будет осуществляться по времени – через 60 минут

12.30 - 13.00 Подведение итогов

Руководитель программного комитета



А.И. Грицан

