ШКОЛА
Ассоциации анестезиологов-реаниматологов

Мастер-класс
«Критические ситуации при экстракорпоральной гемокоррекции»

10 декабря 2022 года

Организатор: Ассоциация анестезиологов-реаниматологов,
ФГБУ «ФЦВМТ» Минздрава России

Место проведения: ФГБУ «ФЦВМТ» Минздрава России, Калининградская область, Гурьевский район, г. Калининград, Калининградское шоссе, д.4, п. Родники

Ведущие мастер-класса:

СОКОЛОВ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, врач-анестезиолог-реаниматолог отделения реанимации и интенсивной терапии для экстренной детоксикации, ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, г. Санкт-Петербург.

Опыт работы по заявленной теме: многолетний опыт проведения экстракорпоральной гемокоррекции пациентам в критическом состоянии, тренингов по ОГК и ряд публикаций по теме экстракорпоральной гемокоррекции в отечественных и зарубежных журналах.

ПЕТРУШИН МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ, заведующий службой анестезиологии и реаниматологии ГБУЗ Областная клиническая больница г. Тверь, главный внештатный анестезиолог-реаниматолог МЗ Тверской области, ассистент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф ФГБОУ ВО Тверской ГМУ МЗ РФ.

Опыт работы по заявленной теме: многолетняя работа в качестве анестезиолога-реаниматолога с пациентами в критическом состоянии, руководство отделениями, которые занимаются ведением тяжёлых пациентов в Тверской области, труды по заместительной почечной терапии и экстракорпоральной мембранной оксигенации.

ЗАРИПОВА ЗУЛЬФИЯ АБДУЛЛОВНА, к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ПСПбГМУ нм. И.П. Павлова, врач-анестезиолог-реаниматолог, член Правления РОСОМЕД, г. Санкт-Петербург.

Опыт работы по заявленной теме: работа в качестве анестезиолога-реаниматолога с пациентами в критическом состоянии, тренинги по критическим ситуациям в анестезиологии

ПРОГРАММА

09.30-10.0 Сбор участников (в холле ФГБУ «ФЦВМТ» на 1 этаже), регистрация.

10.00-13.00 Теоретическая часть.

10.00-10.45 Современная концепция экстракорпоральной мультиорганной поддержки: что это такое? *Соколов Д.В.*

Лекция освещает ключевые вопросы патогенеза развития органной дисфункции у пациентов при критических состояниях. Рассмотрены основные механизмы патогенеза, приводящие к расстройствам гемодинамики с последующим нарушением микроциркуляции органов. Представлены алгоритмы ведения пациентов в критическом состоянии. Определены основные точки приложения экстракорпоральных технологий у пациентов с синдромом мультиорганной дисфункции (СМОД). Дана информация по рациональной инфузионной терапии, оценки волемического статуса и заместительной почечной терапии.

10.45-11.30 Критерии инициации методов экстракорпоральной гемокоррекции у пациентов в критическом состоянии. *Соколов Д.В.*

Лекция представлена современными алгоритмами различных методик ЭГК, основанных на современных клинических рекомендациях зарубежных коллег. Определены шкалы риска развития осложнений, прогнозы, критерии начала терапии. Опасности и осложнения недоучёта признаков развития острого почечного повреждения при наличии хронического почечного повреждения. Проведен обзор возможности использования методов ЭГК у пациентов с ожогами, острым панкреатитом, неврологическими нарушениями и т.д. Дана оценка превентивному использованию методик.

11.30- 11.40 Перерыв

11.40-12.10 Современная концепция острого респираторного дистресс-синдрома. *Петрушин М.А.*

В лекции представлены современные взгляды на этиологию и патогенез развития у пациентов в критическом состоянии острого респираторного дистресс-синдрома. Отдельно освещена эволюция представления об органной дисфункции на фоне НКИ COVID-19. Представлены современные пошаговые алгоритмы терапии, в том числе с применением экстракорпоральной гемокоррекции.

12.40-13.20 Применение экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО) в лечении дыхательной недостаточности.
Петрушин М.А.

В лекции будет представлена эволюция использования методики ЭКМО в терапии дыхательной недостаточности у пациентов в критическом состоянии. Освещено устройство аппарата ЭКМО. Определены пошаговые алгоритмы принятия решения для инициации процедуры. Даны критерии начала и противопоказания к использованию данной методики. Представлены методы профилактики осложнений при проведении процедуры.

13.20-14.00 Перерыв

14.00-18.00 Практическая часть. Выбор модальности продлённой заместительной почечной терапии. Инициация ЭКМО. Критические ситуации при проведении экстракорпоральной гемокоррекции.

13.30- 17.30 Обучение работе с оборудованием. Разбор сценариев.
Соколов Д. В., Петрушин М. А., Зарипова З.А.

На практической части (используется аппаратура для заместительной почечной терапии) врачи получат наглядное представление о работе приборов, научатся собирать контур, вводить параметры пациента, задавать критерии работы.

Специалисты смогут на представленных аппаратах самостоятельно осуществлять подбор параметров продленной заместительной терапии в зависимости от представленного сценария. Оценивать результаты своей деятельности.

Будут представлены основные критические ситуации, происходящие при проведении экстракорпоральной гемокоррекции, и обсуждены алгоритмы действия при нештатных ситуациях.

17.30- 18.00 Дискуссия по мастер-классу, разбор сценариев. Ответы на вопросы. Обратная связь.