| **N°** | **Дата** | **Темы семинаров и вопросы к ним** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **1.02.18****8.02.18** | **ОСТАНОВКА КРОВООБРАЩЕНИЯ. СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ И ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ РЕАНИМАЦИЯ.** |
|  | * Определение клинической смерти. Диагностические признаки клинической смерти. Причины остановки кровообращения.
* Критерии прекращения реанимационных мероприятий. Ситуации, при которых СЛР в случае наступления клинической смерти больного/пострадавшего может не проводиться.
* Последовательность и временные рамки мероприятий при обнаружении пострадавшего с признаками клинической смерти. «Признаки жизни», на которые должен ориентироваться реаниматолог в случае отсутствия аппаратного мониторинга (внебольничные условия).
* Приоритетность мероприятий СЛР при различных причинах остановки кровообращения (первичная остановка сердца, первичная остановка дыхания).
* Методика выполнения компрессии грудной клетки для обеспечения искусственного кровотока: особенности, ошибки. Показания к проведению открытого массажа сердца, техника проведения.
* Способы обеспечения проходимости дыхательных путей, как комплекса СЛР. Средства для обеспечения проходимости дыхательных путей. Показания к проведению, параметры ИВЛ в комплексе мероприятий СЛР. Контроль адекватности ИВЛ и сердечно-легочной реанимации.
* Использование инфузионных сред во время СЛР. Пути введения медикаментов.
* Препараты, используемые при проведении СЛР (адреналин, вазопрессин, кордарон, лидокаин, магния сульфат, атропин, кальция хлорид, натрия гидрокарбонат). Показания, дозы, пути и кратность введения.
* Нарушения ритма, требующие проведения дефибрилляции. Моно- и бифазная дефибрилляция. Величины разрядов при первичной и повторной дефибрилляции. Методы оптимизации дефибрилляции.
* Причины неэффективности реанимационных мероприятий.
* Особенности проведения дефибрилляции у детей.
* Постреанимационная болезнь.
 |
| **2** | **15.02.18** | **ПРИНЦИПЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ В ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ** |
|  |  | * Понятие «доказательная медицина».
* Методология разработки клинических руководств.
* Уровни доказательности (достоверности) клинических исследований (классификация Оксфордского центра доказательной медицины, 2001).
* Ограничения доказательной медицины в интенсивной терапии.
 |
| **3** | **22.02.18.** | **ОБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗА У БОЛЬНЫХ В КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ** |
|  |  | * Задачи способов объективной оценки состояния
* Классификация интегральных шкал
* Характеристика некоторых шкал оценки тяжести состояния
* Специализированные шкалы оценки тяжести состояния
* Недостатки и ограничения использования оценочных шкал
 |
| **4** | **01.03.2018** | **НАРУШЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА, ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНОГО БАЛАНСА И КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ** |
|  |  | * Водные сектора организма
* Водный баланс
* Расстройства водного и электролитного обмена
* Нарушения дыхательного компонента кислотно- основного состояния
* Нарушения метаболического компонента кислотно- основного состояния
* Нарушения баланса натрия
* Нарушения баланса фосфора
* Нарушения баланса калия
* Нарушения баланса магния
* Нарушение баланса кальция
 |
| **5** | **15.03.2018** | **НАРУШЕНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА** |
|  |  | * Физиология нормального гемостаза
* Лабораторный скрининг нарушений системы гемостаза
* Интенсивная терапия отдельных форм нарушений системы гемостаза
* Нарушения первичного гемостаза
* Нарушения коагуляционного каскада
* Диссеминированное внутрисосудистое свёртывание
 |
| **6** | **22.03.2018** | **ИНФУЗИОННО-ТРАНСФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ** |
|  |  | * Жидкостные пространства организма
* Основные принципы водно- электролитного обмена
* Оценка гемодинамики и транспорта кислорода
* Использование инфузионных сред
* Полиэлектролитные растворы
* Коллоидные растворы
* Показания к применению растворов альбумина
 |
| **7** | **29.03.2018** | **НУТРИТИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ** |
|  |  | * Современные представления о метаболическом ответе на системное повреждение.
* Синдром гиперметаболизма- гиперкатаболизма
 |
| **8** | **5.04.2018** | **ШОК. КЛАССИФИКАЦИЯ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ** |
|  |  | * Классификация
* Клиническая картина
* Диагностика
* Гиповолемический шок
* Обструктивный шок
* Кардиогенный шок
* Дистрибутивный (перераспределительный) шок
 |
| **9** | **12.04.2018** | **ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦНС** |
|  |  | * Ключевые вопросы патофизиологии ЦНС
* Принципы оценки тяжести поражения ЦНС
* Дифференциальная диагностика коматозных состояний.
* Мониторинг у больных с заболеваниями и повреждениями ЦНС. Исследование ликвора.
* Судорожный синдром.
* Ишемический инсульт (инфаркт) головного мозга
* Геморрагический инсульт (кровоизлияние в мозг)
* Полинейромиопатия у больных в интенсивной терапии
* Тяжёлая черепно-мозговая травма
* Травматические повреждения спинного мозга
* Вегетативное состояние
 |
| **10** |  | **АНАЛГЕЗИЯ И СЕДАЦИЯ В ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ** |
|  |  | * Самооценка выраженности боли
* Лекарственные препараты, наиболее часто используемые для лечения острой боли
* Сбалансированная (мультимодальная) аналгезия
* Седация у пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии
 |
| **11** |  | **ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**  |
|  |  | * Ключевые вопросы патофизиологии лёгких
* Диагностика и мониторинг дыхательной недостаточности
* Респираторная поддержка (искусственная и вспомогательная вентиляция лёгких)
* Неинвазивная ИВЛ
* Высокочастотная вентиляция лёгких
* Респираторная физиотерапия
* Дыхательный контур и кондиционирование газовой смеси
* Отёк лёгких
* Острый респираторный дистресс-синдром
* Аспирационный пневмонит
* Утопление
* Патофизиологические изменения при утоплении
* Астматический статус
* Пневмоторакс, гемоторакс
* Интенсивная терапия диффузных паренхиматозных заболеваний лёгких
 |
| **12** |  | **УРГЕНТНАЯ КАРДИОЛОГИЯ** |
|  |  | * Физиология системы кровообращения
* Мониторинг гемодинамики в интенсивной терапии
* Острые коронарные синдромы
* Жизнеугрожающие осложнения острого инфаркта миокарда
* Интенсивная терапия нарушений ритма сердца
* Тромбоэмболия лёгочных артерий
* Кардиомиопатии
* Гипертонические кризы: диагностика и лечение
* Особенности современной кардиохирургии и послеоперационной интенсивной терапии
 |
|  |  | **ДИСФУНКЦИИ ЖКТ У ПАЦИЕНТОВ В КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ** |
|  |  | * Патофизиология синдрома кишечной недостаточности
* Стресс-повреждения желудочно-кишечного тракта
* Желудочно-кишечные кровотечения
* Острая печёночная недостаточность
* Портальная гипертензия
* Синдром интраабдоминальной гипертензии
 |
|  |  | **ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ОСТРЫХ РАССТРОЙСТВАХ ФУНКЦИИ ПОЧЕК** |
|  |  | * Острая почечная недостаточность
* Показания к проведению заместительной почечной терапии в ОРИТ
* Перитонеальный диализ
* Интермиттирующая заместительная почечная терапия: преимущества и недостатки «классического» гемодиализа в отделении интенсивной терапии
* Постоянные методы заместительной почечной терапии
* «Гибридные» технологии заместительной почечной терапии
* Выбор метода заместительной почечной терапии в отделении реанимации
 |
|  |  | **ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ РАССТРОЙСТВ** |
|  |  | * Сахарный диабет. Диабетические комы
* Гипогликемия. Гипогликемическая кома.
* Недостаточность функции надпочечников
* Нарушения функции щитовидной желез
* Гипофизарная (гипопитуитарная) кома
 |
|  |  | **ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ СЕПСИСА И СЕПТИЧЕСКОГО ШОКА** |
|  |  | * Ключевые положения о сепсисе - новые термины и определения
* Клинические критерии сепсиса
* Рациональная антимикробная терапия у больных в критических состояниях: средства и тактика
* Особенности инфузионной терапии при сепсисе
* Гемодинамическая поддержка при сепсисе
* Респираторная поддержка при сепсисе
* Нутритивная поддержка при сепсисе.
 |
|  |  | **ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ТОКСИКОЛОГИИ** |
|  |  | * Понятие об этиологии и патогенезе острых отравлений
* Общие принципы диагностики и лечения острых отравлений
* Медицинские технологии методов стимуляции естественной детоксикации
* Медицинские технологии методов искусственной детоксикации
* Комплексная детоксикация
* Интенсивная терапия при наиболее распространённых отравлениях
 |

**Зав.кафедрой анестезиологии**

**и реаниматологии, доц. Абусуев А.А**