

Каталог элективных дисциплин

1. Кафедра: Неотложная медицина и сестринское дело
2. Уровень подготовки: резидентура
3. Образовательная программа: 7R01117 Анестезиология и реаниматология взрослая, детская
4. Курс: 1, 2
5. Наименование элективной дисциплины: Инновационные технологии в анестезиологии и реаниматологии
6. Количество кредитов: 2
7. Цель: изучение принципов использования инновационных технологий в анестезиологии и реаниматологии в практической деятельности
8. Содержание дисциплины: обеспечение безопасности пациента в операционной (SpO₂, PetCO₂, др.), основные принципы. Общая анестезия с низкопоточным методом, методика, преимущество, недостатки. Современные режимы ИВЛ. Виды. Показания. Гипотермия, виды, методы, показания. Неинвазивные методы контроля кровообращения (АД, МОС, СИ, ОПСС, ЭхоКГ, реография). Инвазивные методы контроля кровообращения (АД, ЦВД, МОС, СИ, ОПСС, PiCCO-мониторы). Методы оценки метаболического статуса.
9. Задачи: закрепить навыки квалифицированной анестезиологической, реаниматологической помощи и интенсивной терапии с помощью инновационной технологии.
 - научить применять принципы менеджмента в организации своей работы;
 - закрепить потребность к непрерывному профессиональному обучению и совершенствованию своих знаний и навыков на основе инновационной технологии;
10. Обоснование выбора дисциплины: приобретение слушателями новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых для оказания квалифицированной анестезиологической и реанимационной помощи больному с внедрением инновационной технологии.
11. Результаты обучения: РО1, РО3, РО5, РО6.
12. Пререквизиты: Основы анестезиологии – реаниматологии и интенсивной терапии.
13. Постреквизиты: курсы непрерывного образования. Научная информация.
14. Литература:
 - Дж. Эдвард Морган-мл., Мэвид С. Михаил, Майкл Дж. Марри М79 Клиническая анестезиология / Изд. 4-е, испр,— Пер. с англ. — М.: Издательский дом БИНОМ, 2020.— 1216 с., ил.
 - Малащенко Н.С. Ультразвуковая визуализация инвазивных манипуляций в анестезиологии. дисс.к.м.н. Санкт-Петербург, 2012. С.15
 - Атлас по анестезиологии / Норберт Рёвер, Хольгер Тиль ; пер. с нем. - 4-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2022. - 416 с. : ил.
 - УЗИ в отделении интенсивной терапии. Киллу К., Далчевски С., Коба В.; Пер. с англ.; Под ред. Р.Е. Лахина - ГЭОТАР-Медиа , 2021 –с. 280
 - Б.А.Поллард. Анестезиологические манипуляции под контролем УЗИ. Перевод с английского П.А. Волкова Под редакцией В.А. Гурьянова. ГЭОТАР- Медиа. 2021. С.96.

1. Кафедра: Неотложная медицина и сестринское дело

2. Уровень подготовки: резидентура
3. Образовательная программа: 7R01117 Анестезиология и реаниматология взрослая, детская
4. Курс: 1, 2
5. Наименование элективной дисциплины: Специализированные методы в анестезиологии
6. Количество кредитов: 2
7. Цель: обучение специализированным методам в анестезиологии
8. Содержание дисциплины: нейроанестезиология, гипотермия, управляемая гипотония. Высоочастотная вентиляция в анестезиологии. УЗИ в нейроаксиальной анестезии. Оценка уровня глубины анестезии, биспектральным анализом. Искусственное кровообращение, электрокардиостимуляция в кардиоанестезии. Мультимодальные методы анестезии. Особенности. Управляемая гемодиллюция во время анестезии. Особенности при критических состояниях. Особенности анестезии при операциях на спинном мозге.
9. Задачи: закрепить навыки квалифицированной анестезиологической помощи с помощью специализированных методов в анестезиологии.
 - научить применять принципы менеджмента в организации работы анестезиолога;
 - закрепить потребность к непрерывному профессиональному обучению и совершенствованию своих знаний и навыков на основе применения специализированных методов анестезиологии;
10. Обоснование выбора дисциплины: приобретение слушателями новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимые для оказания квалифицированной анестезиологической помощи больному с внедрением специализированных методов анестезиологии.
11. Результаты обучения: РО1, РО3, РО5, РО6.
12. Пререквизиты: Основы анестезиологии – реаниматологии и интенсивной терапии.
13. Постреквизиты: курсы непрерывного образования. Научная информация.
14. Литература:
 - Ингаляционная терапия - Авдеев С.Н. Издательство: ГЭОТАР-МедиаРоссия, 2022г. – 400с.
 - Клиническая анестезиология. 4-е издание, объединённый том - МорганДж.Э., Издательство: БИНОМ Россия 2021г. - 1216 с ил
 - Атлас по анестезиологии - НорбертРёвер, Хольгер Тиль, Издательство: МЕДпресс-информ Россия, 2022г.- 416с.
 - Критические ситуации в анестезиологии: практическое руководство - Борщофф, Дэвид С. Издательство:ГЭОТАР-Медиа Россия, 2021г. – 80с.

1. Кафедра: Неотложная медицина и сестринское дело
2. Уровень подготовки: резидентура
3. Образовательная программа: 7R01117 Анестезиология и реаниматология взрослая, детская
4. Курс: 3
5. Наименование элективной дисциплины: Особенности реанимации и интенсивной терапии медицины катастроф

6. Количество кредитов: 4
7. Цель: обучение резидентов умению обеспечивать реанимационную помощь и интенсивную терапию при поражающем действии отравляющих и высокотоксичных веществ при чрезвычайных ситуациях.
8. Содержание дисциплины: выбор метода анестезии в условиях массового поступления пострадавших. Особенности предоперационной подготовки. Поддержание гомеостаза вовремя анестезии. Принципы коррекции инфузионно-трансфузионной терапии, кислородного режима. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Интенсивная терапия при ожоговом шоке, при тяжелой холодовой травме. Реанимационная помощь при электротравме. Восстановление сердечной деятельности и дыхания при поражении электрическим током.
9. Задачи:- изучить особенности поражающего воздействия на организм высоких и низких температур, электрического тока
 - закрепить и отработать навыки оказания реанимационной помощи при чрезвычайных ситуациях
 - научиться практически применять основы интенсивной терапии медицины катастроф
 - закрепить потребность к непрерывному профессиональному обучению и совершенствованию своих знаний и навыков реанимации и интенсивной терапии медицины катастроф
10. Обоснование выбора дисциплины:приобретение слушателями резидентуры новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимы для оказания квалифицированной реанимационной помощи и интенсивной терапии больному при чрезвычайных ситуациях.
11. Результаты обучения: РО2, РО3, РО4, РО6.
12. Пререквизиты: Основы анестезиологии – реаниматологии и интенсивной терапии.
13. Постреквизиты: курсы непрерывного образования. Научная информация.
14. Литература:
 - Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П. , Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с.
 - Сумин С.А. Анестезиология-реаниматология : в 2-х томах. МИА, 2018.- 968с.
 - Медицина чрезвычайных ситуаций. Учебник в 2-х томах. Издательство ГЭОТАР-Медиа. Под ред. С.Ф. Гончарова, А.Я. Фисуна. 2021г. – 608с.
 - Колесниченко П.Л. и др. Медицина катастроф. Учебник. Издательство ГЭОТАР-Медиа, 2018г.- 440с.

1. Кафедра: Неотложная медицина и сестринское дело
2. Уровень подготовки: резидентура
3. Образовательная программа: 7R01117 Анестезиология и реаниматология взрослая, детская
4. Курс: 3
5. Наименование элективной дисциплины: Эфферентная терапия в клинике эндо- и экзотоксикозов
6. Количество кредитов: 4
7. Цель:обучение резидентов практическому применению различных методов эфферентной терапии при эндо- и экзотоксикозах

8. Содержание дисциплины: принципы эфферентной терапии. Патогенетическая основа экстракорпоральной детоксикации. Виды. Токсикокинетические и токсикодинамические аспекты. Эндотоксикоз. Современная детоксикационная и корригирующая терапия. Эфферентная методы детоксикации. Естественная детоксикация. Гипербарическая оксигенация. Электрохимическое окисление крови. Гемодиализ. Плазмаферез. Ультрагеофильтрация. Лимфогемоплазмасорбция. Показания и противопоказания, подготовка, осложнение.
9. Задачи: - изучить особенности проведения эфферентной терапии при эндо- и экзотоксикозах
 - закрепить и отработать навыки оказания реанимационной помощи при проведении эфферентной терапии
 - научиться практически применять различные виды эфферентной терапии
 - закрепить потребность к непрерывному профессиональному обучению и совершенствованию своих знаний и навыков эфферентной терапии при эндо- и экзотоксикозах
10. Обоснование выбора дисциплины: приобретение слушателями новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимы для оказания квалифицированной реаниматологической помощи и интенсивной терапии больному с внедрением принципов и методов эфферентной терапии в клинике эндо- и экзотоксикозов.
11. Результаты обучения: РО1, РО2, РО4, РО5.
12. Пререквизиты: Основы анестезиологии – реаниматологии и интенсивной терапии.
13. Постреквизиты: курсы непрерывного образования. Научная информация.
14. Литература:
 - Интенсивная терапия. Национальное руководство. В 2-х томах. Том 2 - 2021г. Авторы: Под ред. И.Б. Заболотских, Д.Н. Проценко - ГЭОТАР-Медиа (2021).-1056с.
 - Медицинская токсикология. Национальное руководство - 2014г. Авторы: Под ред. Е. А. Лужникова - ГЭОТАР-Медиа (2014). – 928с.
 - Воинов В.А. - Эфферентная терапия. Мембранный плазмаферез. 2009г.- 365с.
 - Дж. Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил, Майкл Дж. Марри М79 Клиническая анестезиология / Изд. 4-е, испр,— Пер. с англ. — М.: Издательский дом БИНОМ,2020.— 1216 с., ил.