

Элективті пәндер каталогы

1. Кафедра: Шұғыл медицина және мейіргер ісі
2. Білім беру деңгейі: резидентура
3. Білімі бағдарламасы: 7R01117 Анестезиология және реаниматология, соның ішінде балалар анестезиологиясы және реаниматологиясы
4. Курс: 1, 2
5. Элективті пән атауы: Анестезиология және реаниматологиядағы инновациялық технологиялар
6. Кредит саны: 2
7. Мақсаты: тәжірибеде анестезиология және реаниматологияда инновациялық технологияларды қолдану принциптерін зерттеу.
8. Міндеттері: инновациялық технологияның көмегімен білікті анестезиологиялық, реаниматологиялық көмек және интенсивті терапия дағдыларын бекіту.
 - өз жұмысын ұйымдастыруда менеджмент принциптерін қолдануға үйрету;
 - үздіксіз кәсіби білім алу және инновациялық технология негізінде өз білімі мен дағдыларын жетілдіру қажеттілігін бекіту.
9. Пән мазмұны: Операция кезінде науқас науқас қауіпсіздігін қамтамасыз ету (SpO₂, PetCO₂), негізгі принциптері. Кіші ағымды ӨЖВ- мен жалпы анестезия, әдістемесі, артықшылықтары, кемшіліктері. Заманауи ӨЖВ режимдері. Түрлері. Көрсеткіштері. Гипотермия, түрлері, әдістері, көрсеткіштері. Қанайналымды бақылаудың инвазивті емес әдістері (АҚ, ЖМК, СИ, ОППС, ЭхоКГ, реография). Қанайналымды бақылаудың инвазивті әдістері (АҚ, МОС, СИ, ОППС, РіССО-мониторлары). Метаболизмдік статусты бағалау әдістері.
10. Пәнді таңдау негіздері: тыңдаушылардың жаңа теориялық білім алуы және кәсіби біліктері мен дағдыларын жетілдіру инновациялық технологияларды енгізе отырып, науқасқа білікті анестезиологиялық және реанимациялық көмек көрсету үшін қажет.
11. Оқыту нәтижелері: ОН1, ОН3, ОН5, ОН6.
12. Пререквизиттер: Анестезиология – реаниматология және интенсивті терапия негіздері.
13. Постреквизиттер: үздіксіз білім алу курстары. Ғылыми мәліметтер.
14. Әдебиет:
 - 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.
 - Малашенко 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: Шұғыл медицина және мейіргер ісі**
2. **Білім беру деңгейі: резидентура**
3. **Білімі бағдарламасы: 7R01117 Анестезиология және реаниматология, соның ішінде балалар анестезиологиясы және реаниматологиясы**
4. **Курс: 3**
5. **Элективті пән атауы: «Апаттар медицинасының реанимациясы мен қарқынды терапиясының ерекшеліктері»**
6. **Кредит саны: 4**
7. **Мақсаты:** резиденттерді төтенше жағдайлар кезінде уландырғыш және уыттылығы жоғары заттардың зақымдаушы әсері кезінде реанимациялық көмекті және интенсивті терапияны қамтамасыз етуге үйрету.
8. **Пән мазмұны:** зардап шеккендерді жаппай қабылдау жағдайында анестезия әдісін таңдау. Операция алдындағы дайындық ерекшеліктері. Анестезия кезінде гомеостазды қолдау. Инфузиялық-трансфузиялық терапияны, оттегі режимін түзету принциптері. Операциядан кейінгі кезеңдегі интенсивті терапия. Күйіктік шок, ауыр дәрежедегі суықтауда интенсивті терапия. Электр жарақаттары кезіндегі реанимациялық көмек. Электр тогымен зақымданған кезеңдегі жүрек қызметі мен тыныс алуды қалпына келтіру.
9. **Міндеттері:** - жоғары және төмен температуралардың, электр тогының ағзаға зақымдаушы әсерінің ерекшеліктерін зерттеу;
- төтенше жағдайлар кезінде реанимациялық көмек көрсету дағдыларын бекіту;
- апат медицинасының қарқынды терапиясының негіздерін тәжірибеде қолдануды үйрену
- апаттар медицинасының реанимациясы мен интенсивті терапиясы бойынша өз білімдері мен дағдыларын үздіксіз кәсіби оқыту және жетілдіру қажеттілігін бекіту.
10. **Пәнді таңдау негіздері:** резидентура тыңдаушыларының төтенше жағдайлар кезінде науқасқа білікті реанимациялық көмек және интенсивті терапия көрсету үшін қажетті жаңа теориялық білім алуы және кәсіби біліктері мен дағдыларын жетілдіру.
11. **Оқыту нәтижелері:** ОН2, ОН3, ОН4, ОН6.
12. **Пререквизиттер:** Анестезиология – реаниматология және интенсивті терапия негіздері.
13. **Постреквизиттер:** үздіксіз білім алу курстары. Ғылыми мәліметтер.
14. **Әдебиет:**
 - 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: Шұғыл медицина және мейіргер ісі
2. Білім беру деңгейі: резидентура
3. Білімі бағдарламасы: 7R01117 Анестезиология және реаниматология, соның ішінде балалар анестезиологиясы және реаниматологиясы
4. Курс: 1, 2
5. Элективті пән атауы: Анестезиологиядағы арнайы әдістер.
6. Кредит саны: 2
7. Мақсаты: анестезиологиядағы арнайы әдістерді үйрену.
8. Пән мазмұны: нейроанестезиология, гипотермия, басқарылатын гипотония. Анестезиологиядағы жоғары жиілікті вентилиция. Нейроаксиальді анестезиядағы УДЗ. Анестезия тереңдігін деңгейін бағалау, биспектральді талдау. Кардиоанестезиядағы жасанды қанайналымы, электрокардиостимуляция. Анестезияның мультимодальды әдістері. Ерекшеліктері. Анестезия кезіндегі басқарылатын гемодилюция. Ауыр жағдайлардағы ерекшеліктер. Жұлыноперацияларындағы анестезияның ерекшеліктері.
9. Міндеттері: анестезиологиядағы арнайы әдістердің көмегімен білікті анестезиологиялық көмек дағдыларын бекіту.
 - анестезиологтың жұмысын ұйымдастыруда менеджмент принциптерін қолдануға үйрету;
 - анестезиологияның арнайы мамандандырылған әдістерін қолдану негізінде үздіксіз кәсіби білім алу және өз білімі мен дағдыларын жетілдіру қажеттілігін бекіту.
10. Пәнді таңдау негіздері: тыңдаушылардың жаңа теориялық білім алуы және кәсіби біліктері мен дағдыларын жетілдіру, анестезиологияның мамандандырылған әдістерін енгізе отырып, науқасқа білікті анестезиологиялық көмек көрсету үшін қажет.
11. Оқыту нәтижелері: ОН1, ОН3, ОН5, ОН6.
12. Пререквизиттер: Анестезиология – реаниматология және интенсивті терапия негіздері.
13. Постреквизиттер: үздіксіз білім алу курстары. Ғылыми мәліметтер.
14. Әдебиет:
 - Ингаляционная терапия - Авдеев С.Н. Издательство: ГЭОТАР-МедиаРоссия, 2022г. – 400с.
 - Клиническая анестезиология. 4-е издание, объединённый том - Морган Дж.Э., Издательство: БИНОМ Россия 2021г. - 1216 с ил
 - Атлас по анестезиологии – Норберт Рёвер, Хольгер Тиль, Издательство: МЕДпресс-информ Россия, 2022г. - 416с.
 - Критические ситуации в анестезиологии: практическое руководство - Борщофф, Дэвид С. Издательство: ГЭОТАР-МедиаРоссия, 2021г. – 80с.

2024- 2025 оқу жылына элективті пәндер каталогы

1. Кафедра: Шұғыл медицина және мейіргер ісі
2. Білім беру деңгейі: резидентура

3. Білімі бағдарламасы: 7R01117 Анестезиология және реаниматология, соның ішінде балалар анестезиологиясы және реаниматологиясы
4. Курс: 3
5. Элективті пән атауы: «Эндо- және экзотоксикоздар клиникасындағы эфферентті терапия»
6. Кредит саны: 4
7. Мақсаты: резиденттерге эндо - және экзотоксикоздар кезінде эфферентті терапияның әртүрлі әдістерін тәжірибеде қолдануға үйрету.
8. Пән мазмұны: эфферентті терапия принциптері. Экстракорпоралдық детоксикацияның патогенетикалық негізі. Түрлері. Токсикокинетикалық және токсикодинамикалық аспектілер. Эндотоксикоз. Заманауи детоксикация және түзету терапиясы. Детоксикацияның эфферентті әдістері. Табиғи детоксикация. Гипербариялық оксигенация. Қанның электрохимиялық тотығуы. Гемодиализ. Плазмаферез. Ультрагемофльтрация. Лимфогемоплазмасорбциясы. Көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер, дайындық, асқынулар.
9. Міндеттері: - эндо және экзотоксикоз үшін эфферентті терапияның ерекшеліктерін зерттеу
 - эфферентті терапия жүргізу кезінде реанимациялық көмек көрсету дағдыларын бекіту және пысықтау
 - эфферентті терапияның әр түрлі түрлерін қолдануды үйрену
 - эндо-және экзотоксикоздар кезінде эфферентті терапия бойынша үздіксіз кәсіби оқыту және өз білімдері мен дағдыларын жетілдіру қажеттілігін бекіту.
10. Пәнді таңдау негіздері: тыңдаушылардың жаңа теориялық білім алуы және кәсіби біліктері мен дағдыларын жетілдіру, эндо - және экзотоксикоздар клиникасында эфферентті терапия қағидаттары мен әдістерін енгізе отырып, науқасқа білікті реаниматологиялық көмек және интенсивті терапия көрсету үшін қажет.
11. Оқыту нәтижелері: ОН1, ОН2, ОН4, ОН5.
12. Пререквизиттер: Анестезиология – реаниматология және интенсивті терапия негіздері.
13. Постреквизиттер: үздіксіз білім алу курстары. Ғылыми мәліметтер.
14. Әдебиет:
 - 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.