

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«__» _____ г.

Зав. кафедрой _____

д.м.н., профессор _____

(ФИО, подпись)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность: Анестезиология-реаниматология

Кафедра: Анестезиологии - реаниматологии ИПО

Фамилия: Смердин

Имя: Дмитрий

Отчество: Васильевич

Ф.И.О. руководителя: Ермаков Евгений Иванович

Срок обучения с «01» сентября 2016 г.

по «31» августа 2016 г.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ординатуры -14-00-анестезиология-реаниматология.plox, код специальности 31.08.02, специализация _____, год начала подготовки _____

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Вид деятельности: | |
| УК-1 | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| УК-2 | готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| УК-3 | готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения |
| Вид деятельности: профилактическая | |
| ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| ПК-2 | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными |
| ПК-3 | готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях |
| ПК-4 | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков |
| Вид деятельности: диагностическая | |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| Вид деятельности: лечебная | |
| ПК-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |
| ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации |
| Вид деятельности: реабилитационная | |
| ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |
| Вид деятельности: психолого-педагогическая | |
| ПК-9 | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих |
| Вид деятельности: организационно-управленческая | |
| ПК-10 | готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях |
| ПК-11 | готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей |
| ПК-12 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации |

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАЦИЯ»

Знать:

1. Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан, медицинского страхования и иные нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. Общие принципы организации службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу. Оснащение отделений и гигиенические
3. требования;
4. Правовые вопросы в анестезиологии-реаниматологии;
5. Элементы топографической анатомии нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения операций и манипуляций;
6. Нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови;
7. Клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов;
8. Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечно - сосудистой недостаточности;
9. Патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни);
10. Анатомо-физиологические особенности детского возраста, изменения в пожилом и старческом возрасте;
11. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении анестезии: для ингаляционного и неингаляционного наркоза, снотворных, нейролептических, транквилизаторов, седативных, антидепрессантов, противосудорожных, анальгезирующих (наркотических анальгетиков и их антагонистов,
12. Ненаркотических анальгетиков), антихолинэстеразных, холинолитических, ганглиоблокирующих, мышечных релаксантов, местноанестезирующих, антигистаминных;
13. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации: адреналина и адреномиметических, антиадренэргических, дофамина, сердечных гликозидов, антиаритмических, спазмолитических, сосудорасширяющих, антигипертензивных, диуретических и дегидратационных, витаминов, средств, влияющих на свертывание крови, гормонов и их аналогов, ферментных и антиферментных (фибринолитических, ингибиторов протеолиза и фибринолиза), средств, влияющих на свертывание крови (антикоагулянтов прямого и непрямого действия, антигеморрагических и гемостатических), аминокислот и средств для парентерального питания, плазмозамещающих растворов, солевых растворов, препаратов
14. Для коррекции кислотно-щелочного и ионного равновесия (щелочей и кислот, препаратов кальция и калия, содержащих железо и фосфор), сахара, кислорода, иммуномодуляторов, антибиотиков, сульфаниламидных, противовирусных, антисептических;
15. Вопросы проницаемости медикаментов через плацентарный барьер;
16. Методы предоперационного обследования, лечебной подготовки к операции и анестезии, премедикации;
17. Современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, анестезию у больных с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; анестезию в различных условиях (стационаре, поликлинике, военно-полевых условиях, при массовых поступлениях пострадавших);
18. Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях в хирургии (различных областях), терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней,
19. Педиатрии, токсикологии, неврологии — принципы асептики и антисептики.
20. Формы и методы санитарно-просветительной работы.

Уметь:

1. Оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
2. Провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания, обеспечив предварительно по показаниям доступ к периферическим или центральным венам;
3. Выбрать и провести наиболее безопасную для больного анестезию с использованием современных наркозно – дыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства, при болезненных манипуляциях и исследованиях;
4. Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде;
5. Оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;
6. Проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо — и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;
7. Проводить санитарно-просветительную работу среди населения;

8. Оформить медицинскую документацию.

Владеть:

1. Оценкой состояния больного перед операцией, проведением премедикации;
2. Организацией рабочего места в операционной с учетом мер профилактики взрывов и возпламенений, правилами работы с баллонами со сжатыми газами, подготовки к работе и эксплуатации аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторингового наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов;
3. Эксплуатацией аппаратов для анестезии и наблюдением за больными, искусственной вентиляции легких; распознаванием основных неисправностей;
4. Проведением вводного наркоза внутривенными и ингаляционными препаратами, с миорелаксантами;
5. Осуществлением принудительной вентиляцией легких маской наркозного аппарата, интубацией трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственной вентиляции легких вручную и с помощью респираторов; введением ларингеальной маски и комбитюба
6. Проведением и поддержанием адекватно проводимой операции и состоянием больного анестезии ингаляционными и внутривенными препаратами, многокомпонентной и комбинированной анестезии при плановых операциях в общей хирургии, урологии, гинекологии, ортопедии и травматологии у взрослых и детей;
7. Проведением анестезии при экстренных абдоминальных операциях (по поводу перитонита, кишечной непроходимости, желудочно-кишечных кровотечений, внутренних кровотечений, при остром холецистите и панкреатите и др.), экстренных урологических операциях, при травматических повреждениях у взрослых и детей;
8. Проведением анестезии в акушерско-гинекологической практике при нормальном и оперативном родоразрешении, при родовспомогательных процедурах, при экстрагенитальной патологии, при экстренных операциях и процедурах;
9. Осуществлением непрерывного контроля состояния больного во время анестезии, своевременным распознаванием возникающих нарушений состояния больного и осложнения, применением обоснованной корректирующей терапии;
10. Осуществлением рациональной инфузионно-трансфузионной терапии во время анестезии с учетом особенностей детского возраста, состояния больного;
11. Осуществлением наблюдения за больным и необходимым лечением в периоде выхода больного из анестезии и ближайшем послеоперационном периоде до полного восстановления жизненно важных функций;
12. Установлением необходимости продленного наблюдения и интенсивной терапии в послеоперационном периоде и показаний к нахождению больного в отделении (палате) интенсивной терапии (реанимации), до перевода в это отделение обеспечением необходимой интенсивной терапии и наблюдением за больным;
13. Проведением местного обезболивания: аппликационная, инфльтрационная, проводниковая, спинальная и эпидуральная анестезия ;
14. Проведением профилактики и лечения осложнений местной и проводниковой анестезии;
15. Распознаванием осложнений анестезии, возникших вследствие необычной реакции на медикаменты, неправильной техники анестезии (нарушение доставки кислорода, интубация в пищевод, гиперкапния, гипертрансфузия), клапанного пневмоторакса, острой
16. Сердечно-сосудистой недостаточности, проводить своевременно лечебно-реанимационные мероприятия;
17. Установлением показаний и произведением катетеризации периферических и центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, осуществлением контроля проводимых инфузий и состояния больного;
18. Распознаванием и правильным лечением осложненной катетеризации центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, пневмо-, гидро-, гемоторакса;
19. Проведением премедикации, анестезии, посленаркозного периода у детей, обеспечением расчетных дозировок (по возрасту и массе тела) медикаментов, поддержанием проходимости дыхательных путей и интубации (выбор интубационной трубки, ее диаметра в зависимости от возраста, особенности техники интубации), используя
20. Аппаратуру для детей;
21. Проведением неотложных мероприятий при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза;
22. Распознавать на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, проводить коррекцию их нарушений;
23. Диагностировать и лечить гиповолемические состояния;
24. Диагностировать и лечить нарушения свертывающей и противосвертывающей системы крови;
25. Провести неотложные мероприятия при: различных формах шока; ожоговой травме;
26. Тяжелой черепно-мозговой травме, политравме, травме груди; осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе;
27. Комах неясной этиологии; отравлениях (медикаментами, препаратами бытовой химии, угарным газом, ФОС, этанолом и др.); столбняке, холере, ботулизме;
28. Радиационных поражениях;
29. Провести форсированный диурез;
30. Определить показания к перитонеальному диализу, гемосорбции, плазмаферезу, другим методам детоксикации;

31. Провести корригирующую инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное и зондовое энтеральное питание;
32. Осуществить уход и наблюдение за больными при длительных внутривенных инфузиях, диагностировать осложнения;
33. Установить показания к гипербарической оксигенации; - провести по показаниям;
34. Ингаляционный, внутривенный, комбинированный наркоз масочным и эндотрахеальным способом, с отдельной и эндобронхиальной интубацией, при искусственной вентиляции легких и самостоятельном дыхании, комбинированную анальгезию и чрескожную электронейростимуляцию, внутривенную анестезию инфузионным (капельным) способом с использованием аппаратов для длительных дозированных инфузий; проводниковую анестезию: блокаду нервов и нервных сплетений верхней и нижней конечности, эпидуральную (на различных уровнях, обычную и продленную с катетером), спинальную; эпидуральную анальгезию введением морфина для обезболивания в послеоперационном
35. Периоды и при болевых синдромах; искусственную вентиляцию легких инъекционным методом; анестезию у детей всех возрастных групп от периода новорожденности, в том числе при высоких степенях анестезиолого-операционного риска; анестезию при плановых и экстренных операциях во всех областях специализированной хирургии (торакальной, нейрохирургии, оториноларингологии, офтальмологии, челюстно-лицевой хирургии, ортопедии и травматологии, акушерстве и гинекологии, урологии, стоматологии); анестезию с превентивным наложением трахеостомы; интубацию трахеи под местной анестезией ротовым и носовым путем;
36. Диагностировать и лечить возникшие во время операции нарушения газообмена, кровообращения, гемокоагуляции, терморегуляции, аллергические и анафилактические реакции, хирургическую кровопотерю;
37. Диагностировать и лечить осложнения в послеоперационном периоде, нарушения жизненно важных функций, проводить обезболивание;
38. Применить различные виды искусственной вентиляции легких, продленной интубации и трахеостомии, адаптации к респиратору, седативной терапии, отключения от респиратора, ухода за больным с трахеостомой, контроля состояния газообмена; стерилизации и
39. Обеззараживания аппаратуры и инструментария для искусственной вентиляции легких;
40. Выполнить лечебную бронхоскопию и промывание бронхов при аспирационном синдроме, бронхиальной обструкции;
41. Проводить интенсивную терапию при: септических состояниях, перитоните, диарее, истощающей рвоте с применением антибактериальных препаратов, зондового и
42. Парентерального питания; политравме, шоке, травме груди, радиационной, электротравме,
43. Ожоговой травме, черепно-мозговой травме; остром инфаркте миокарда, нарушениях ритма сердца, с использованием электростимуляционной терапии и электроимпульсной
44. Терапии; тяжелой акушерской патологии; эклампсических состояниях, нефропатии, шоковых и шокopodobных состояниях, акушерских кровотечениях; экзогенных отравлениях этанолом, препаратами бытовой химии, медикаментами, токсическими продуктами промышленности с использованием по показаниям гемосорбции;
45. Инфекционных заболеваний у взрослых и у детей: кишечных инфекциях, менингите, полиомиелите, столбняке, ботулизме; диабетическом кетоацидозе, феохромоцитомном кризе, недостаточности надпочечников; тиреотоксических кризах; гипертермическом синдроме и судорожном синдроме у детей; в восстановительном периоде после оживления;
46. Провести реанимацию при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких; мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения;
47. Определить границы реанимации и критерии ее прекращения, установить диагноз "смерти мозга", условия допустимости взятия органов для трансплантации.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

I – профессионально ориентируется по данному вопросу.

II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|--|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| 1 | Оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояния больных, требующих оперативного вмешательства. | 200 | 100 | 3 | |
| 2 | Провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания. | 200 | 100 | 3 | |
| 3 | Выбрать и провести наиболее безопасную для больного анестезию с использованием современных наркозно-дыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства. | 200 | 100 | 3 | |
| 4 | Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде. | 200 | 100 | 3 | |
| 5 | Оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных, находящихся в тяжелом состоянии. | 200 | 100 | 3 | |
| 6 | Проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности. | 200 | 100 | 2 | |
| 7 | Оформить медицинскую документацию. | 200 | 100 | 3 | |
| 8 | Оценить состояние больного перед операцией, провести премедикацию. | 200 | 100 | 3 | |
| 9 | Организовать рабочее место в операционной с учетом мер профилактики взрывов и воспламенений, правил работы с баллонами со сжатыми газами, подготовки к работе и эксплуатации аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторингового наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов. | 200 | 100 | 3 | |
| 10 | Эксплуатировать аппараты для анестезии и наблюдения за больным, искусственной вентиляции легких; распознать основные неисправности. | 200 | 100 | 3 | |
| 11 | Провести вводный наркоз внутривенными и ингаляционными препаратами, применять миорелаксанты. | 200 | 100 | 3 | |
| 12 | Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов. | 200 | 100 | 3 | |
| 13 | Провести поддержание адекватной анестезии ингаляционными и внутривенными препаратами. | 200 | 50 | 3 | |
| 14 | Провести анестезию при экстренных абдоминальных операциях (по поводу перитонита, кишечной непроходимости, ЖКК, внутривенных кровотечений, при остром холецистите и панкреатите и др.), экстренных урологических операциях. | 300 | 50 | 3 | |
| 15 | Провести анестезию в акушерско-гинекологической практике при нормальном и оперативном родоразрешении, при родовспомогательных процедурах, при экстрагенитальной патологии, при экстренных операциях и процедурах. | 40 | 2 | 3 | |
| 16 | Осуществить рациональную инфузионно-трансфузионную терапию во время анестезии с учетом особенностей состояния больного. | 200 | 100 | 3 | |
| 17 | Осуществлять наблюдение за больными и проводить необходимое лечение в периоде выхода больного из анестезии и ближайшем послеоперационном периоде до | 200 | 100 | 3 | |

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|---|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| | полного восстановления жизненно важных функций. | | | | |
| 18 | Провести местное обезболивание: аппликационную, инфильтрационную, футлярную и эпидуральную анестезию (на поясничном уровне). | 80 | 5 | 3 | |
| 19 | Установить показания и проводить катетеризацию периферических и центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, осуществить контроль производимых инфузий. | 200 | 100 | 3 | |
| 20 | Провести премедикацию, анестезию, посленаркозный период у детей, обеспечивая при этом расчетные дозировки (по возрасту и массе тела) медикаментов, поддержание проходимости дыхательных путей и интубацию (выбор интубационной трубки, ее диаметр в зависимости от возраста, особенности техники интубации), используя аппаратуру для детей. | 50 | 2 | 3 | |
| 21 | Провести неотложные мероприятия при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза. | 200 | 50 | 3 | |
| 22 | Распознать на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, проводить коррекцию их нарушений. | 200 | 100 | 3 | |
| 23 | Диагностировать и лечить гиповолемические состояния. | 200 | 50 | 3 | |
| 24 | Диагностировать и лечить нарушения свертывающей и противосвертывающей систем крови. | 50 | 10 | 3 | |
| 25 | Провести неотложные мероприятия при различных формах шока. | 50 | 10 | 3 | |
| 26 | Провести неотложные мероприятия при осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе. | 200 | 50 | 3 | |
| 27 | Провести форсированный диурез. | 30 | 15 | 3 | |
| 28 | Определить показания к перитонеальному диализу, гемосорбции, плазмаферезу, другим методам детоксикации. | 30 | 3 | 3 | |
| 29 | Провести корректирующую инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное и зондовое энтеральное питание. | 200 | 100 | 3 | |
| 30 | Провести по показаниям: ингаляционный, внутривенный, комбинированный наркоз масочным и эндотрахеальным способом, с отдельной и эндотрахеальной интубацией, при искусственной вентиляции легких и самостоятельном дыхании, комбинированную электроаналгезию и чрескожную электронейростимуляцию, внутривенную анестезию инфузионным (капельным) способом с использованием аппаратов для длительных дозированных инфузий. | 200 | 100 | 3 | |
| 31 | Провести по показаниям проводниковую анестезию: блокаду нервов и нервных сплетений верхней и нижней конечности, эпидуральную (на различных уровнях обычную и продленную с катетером), спинальную, эпидуральную анальгезию введением морфина для обезболивания в послеоперационном периоде при болевых синдромах. | 80 | 10 | 3 | |
| 32 | Провести по показаниям ИВЛ инъекционным методом. | 10 | 3 | 3 | |
| 33 | Провести по показаниям интубацию трахеи под местной анестезией ротовым и носовым путем. | 5 | 2 | 3 | |
| 34 | Диагностика и лечение возникших во время операции нарушений газообмена, кровообращения, гемокоагуляции, терморегуляции, аллергических и анафилактических реакций, хирургической кровопотери. | 200 | 100 | 3 | |
| 35 | Диагностика и лечение осложнений в послеоперационном периоде, нарушений жизненно важных функций, проведение | 200 | 50 | 3 | |

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|---|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| | обезболивания. | | | | |
| 36 | Применение различных видов искусственной вентиляции легких, продленной интубации и трахеотомии, адаптации к респиратору, седативной терапии, отключение от респиратора, ухода за больным с трахеостомой, контроля состояния газообмена, стерилизация и обеззараживания аппаратуры и инструментария для ИВЛ. | 200 | 50 | 3 | |
| 37 | Выполнение лечебной бронхоскопии и промывания бронхов при аспирационном синдроме, бронхиальной обструкции. | 10 | 2 | 2 | |
| 38 | Проведение интенсивной терапии при септических состояниях, перитоните, диарее, истощающей рвоте с применением антибактериальных препаратов, зондового и парентерального питания. | 150 | 50 | 3 | |
| 39 | Проведение интенсивной терапии при политравме, шоке, травме груди, радиационной электротравме, ожоговой, черепно-мозговой травме. | 150 | 10 | 3 | |
| 40 | Проведение интенсивной терапии при остром инфаркте миокарда, нарушения ритма сердца с использованием электроимпульсной и электростимуляционной терапии. | 30 | 10 | 3 | |
| 41 | Проведение интенсивной терапии тяжелой акушерской патологии эклампсических состояний, нефропатии, шоковых и шокopodobных состояний, акушерских кровотечений. | 30 | 3 | 3 | |
| 42 | Проведение интенсивной терапии экзогенных отравлений этанолом, препаратами бытовой химии, медикаментами, токсическими продуктами промышленности с использованием по показаниям гемосорбции. | 10 | 3 | 3 | |
| 43 | Проведение интенсивной терапии при диабетическом кетоацидозе, феохромоцитомном кризе, недостаточности надпочечников, тиреотоксическом кризе. | 10 | 3 | 3 | |
| 44 | Проведение интенсивной терапии при гипертермическом и судорожном синдроме у детей. | 10 | 3 | 3 | |
| 45 | Проведение интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления. | 30 | 3 | 3 | |
| 46 | Проведение реанимации при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких. | 30 | 20 | 3 | |
| 47 | Проведение мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления - гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения. | 10 | 2 | 3 | |
| 48 | ИВЛ: простейшими методами ("изо рта -в- рот", "изо рта -в-нос"), вручную через маску или интубационную трубку с помощью аппарата для наркоза, портативного респиратора, инъекционным методом, с помощью ларингеальной маски. | 200 | 100 | 3 | |
| 49 | Прямой и непрямой массаж сердца. | 30 | 20 | 3 | |
| 50 | Интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, в слепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией. | 10 | 5 | 3 | |
| 51 | Общая анестезия в зависимости от состояния больного и оперативного вмешательства. | 200 | 100 | 3 | |
| 52 | Местная аппликационная, инфильтрационная, фулярная, проводниковая, эпидуральная, спинальная анестезия. | 200 | 100 | 3 | |
| 53 | Катетеризация эпидурального пространства. | 60 | 10 | 2 | |
| 54 | Использование аппаратуры для наркоза, ИВЛ, мониторингования жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности. | 200 | 100 | 3 | |
| 55 | Использование в соответствии с правилами баллонов со сжатыми газами, проверка закиси азота на чистоту. | 200 | 100 | 2 | |
| 56 | Опорожнение желудка зондом, прижатие пищевода в | 150 | 100 | 3 | |

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|--|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| | области шеи (прием Селлика) и другие методы. | | | | |
| 57 | Венепункция, венесекция, катетеризация периферических и центральных вен у взрослых и детей, длительная инфузионная терапия, использование аппаратуры для дозированных инфузий. | 300 | 150 | 3 | |
| 58 | Артериопункция и артериосекция. | 50 | 20 | 3 | |
| 59 | Взятие крови для анализа крови и КЩС. | 50 | 20 | 3 | |
| 60 | Определение группы крови и Rh-принадлежности крови (индивидуальной совместимости). | 100 | 40 | 3 | |
| 61 | Экспресс-диагностика нарушений свертывания крови. | 50 | 30 | 3 | |
| 62 | Пункция и дренирование плевральной полости. | 10 | 5 | 3 | |
| 63 | Трахеостомия, коникотомия. | 8 | 1 | 3 | |
| 64 | Бронхоскопия, очищение дыхательных путей от патологического содержимого. | 8 | 3 | 3 | |
| 65 | Вибрационный массаж грудной клетки. | 40 | 20 | 3 | |
| 66 | Запись и расшифровка ЭКГ и ЭЭГ. | 40 | 20 | 3 | |
| 67 | Электростимуляция и электродефибрилляция. | 20 | 10 | 3 | |
| 68 | Измерение ЦВД. | 150 | 100 | 3 | |
| 69 | Катетеризация мочевого пузыря, измерение диуреза. | 300 | 200 | 3 | |
| 70 | Энтеральное зондовое и парентеральное питание. | 100 | 100 | 3 | |
| 71 | Расчеты дефицита воды, электролитов, нарушений белкового и углеводного обмена, КЩС, гемоглобина и гематокрита и коррекция этих нарушений. | 200 | 100 | 3 | |

Подпись заведующего кафедрой _____

подпись (Ф.И.О.)

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

| № | Название раздела | Место работы | Продолжительность | | Кол-во часов | | Форма контроля |
|-------------------------------|---|--|--|---|--------------|-----|----------------|
| | | | Начало | Окончание | б | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 6 |
| Дисциплины обязательной части | | | | | | | |
| 2 | Анестезиология и реаниматология | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | 01.09.16 06.10.16 30.03.17 15.06.17 | 05.10.16 28.12.16 3.05.17 28.06.17 | 648 | | Экзамен |
| 3 | Стационар - практика | ККБ №1 | 6.10.16 30.03.17 | 28.12.16 12.04.17 | 216 36 | 252 | Зачет |
| 4 | С 12.01.17 по 30.03.17 | | | | | | |
| 5 | Общественное здоровье и здравоохранение | Кафедра управления в здравоохранении ИПО | В соответствии с расписанием | | 72 | | Зачет |
| 6 | Патология: клиническая патофизиология | Кафедра патологической физиологии им. проф. В.В.Иванова | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 7 | Клиническая лабораторная диагностика | Кафедра клинико-лабораторной диагностики ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 8 | Медицина ЧС | Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 9 | «Клиническая фармакология» | Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 10 | Педагогика | | В соответствии с расписанием | | 72 | | Зачет |
| Дисциплины вариативной части | | | | | | | |
| 11 | Организация лекарственного обеспечения | Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 12 | Трансфузиология | Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 13 | Онкология | Кафедра онкологии лучевой терапии с курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 14 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия | Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии | В соответствии с расписанием | | 36 | | Зачет |
| 15 | Дисциплина по выбору: регионарная анестезия и респираторная поддержка | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | В соответствии с расписанием | | 144 | | Зачет |
| 16 | Обучающий симуляционный курс | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО Тренинговый центр | В соответствии с расписанием | | 108 | | Зачет |
| 17 | Практика | ККБ №1 | 13.04.17 | 14.06.17 | 540 | | Экзамен |
| 18 | Стационар | ККБ №1 | 29.06.17 | 02.08.17 | | | Зачет |

| | | | | | | |
|----|--|---|--------------------|----------------------|------|---------|
| 19 | Анестезиология и реаниматология | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | 1.09.17 1.06.18 | 25.09.17 14.06.18 | 288 | Зачет |
| 20 | Практика | ККБ №1 | 26.09.17 | 28.12.17 | 144 | Зачет |
| 21 | Стационар | ККБ №1 | 12.01.18 | 31.05.18 | 1656 | Зачет |
| 22 | Подготовка и сдача государственного экзамена | | 15.06.18 | 28.06.18 | 108 | Экзамен |

Ординатор

Смердин Д.В.

Руководитель ординатуры **Ермаков Е.И.**