

**МЕББМ «ҚАЗРЕСМЕДУНИВЕРСИТЕТ»
РЕЗИДЕНТУРАҒА ҚАБЫЛДАУҒА АРНАЛҒАН
ТҮСУ ЕМТИХАНЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ /
ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
ДЛЯ ПРИЕМА В РЕЗИДЕНТУРУ
НУО «КАЗРОСМЕДУНИВЕРСИТЕТ»**

Мамандығы / Специальность	Анестезиология и реаниматология, соның ішінде балалар анестезиологиясы және реаниматологиясы / Анестезиология и реаниматология, в том числе детская
Біліктілігі / Квалификация	Анестезиолог-реаниматолог дәрігері (соның ішінде балалар) / Врач анестезиолог-реаниматолог, в том числе детский
Оқу ұзақтығы / Продолжительность обучения	3 жыл / 3года

Басылым 01 / Издание 01

Алматы, 2019



обсуждена на заседании Комитета образовательных программ послевузовского образования, протокол №3 от 23 апреля 2019 г.



Анестезиология и реаниматология, соның ішінде балалар анестезиологиясы және реаниматологиясы мамандығы бойынша резидентураға түсуге арналған емтихан бағдарламасы, оқу мерзімі 3 жыл, резидентураның Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартына, Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі м.а. 2015 жылғы 31 шілдедегі №647 «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарттар мен үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» бекітілген бұйрығына сәйкес әзірленген

Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности: Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, продолжительность обучения 3 года, разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом образования резидентуры, утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям».



1. Қанайналымы жүйесі. Функциясы, классификациясы
2. Тыныс алу жүйесі. Тыныс алу биомеханикасы
3. Гемостаз жүйесі. Функционалдық классификациясы
4. Тыныс алу жетіспеушілігінің түрлері
5. Су-тұз алмасуы. Су балансының бұзылуы
6. Анестезияның негізгі түрлері
7. Жалпы анестезияның компоненттері
8. Қантамыр-тромбоцитарлы гемостазға қысқаша мінездеме
9. Коагуляциялық гемостазға қысқаша мінездеме
10. Гипоксияның классификациясы және қысқаша мінездеме
11. Ішкіқантамырлық пен интерстициалды аумақтың арасындағы электролиттер мен су алмасуын қамтамасыз ететін механизмдер
12. Клеткаішілік ортаны тұрақты электролитті қамтамасыз ететін механизмдер
13. Гидродинамикалық, осмотикалық және коллоидты-осмотикалық қысым
14. Бауыр функциялары
15. Бүйрек функциялары
16. Инфузиялық құралдардың классификациясы
17. Премедикация тапсырмалары және негізгі компоненттері
18. Трансфузия кезіндегі асқыну
19. Сыртқы тыныс алуға клиника-функционалдық баға берудің әдістері
20. Газалмасу сатылары
21. Реанимацияны жүргізу көрсеткіштері. Реанимацияны жүргізудің тиімділігінің критерийлері. Реанимациялық іс-шараларды тоқтатудың критерийлері
22. Трансфузиялық емдеудің қазіргі заманға сай альтернативалары.
23. Коллоидты ерітінділер мінездемесі, көрсеткіштері, қолдануға қарсы көрсетілімдері. Кері әсерлері
24. КҚС бұзылуының классификациясы
25. Орталық қантамыр катетеризациясы. Орталық қантамыр катетеризациясының асқынуы
26. Тыныс алу ацидозы, себептері, диагностикасы және емдеу.
27. Тыныс алу алкалозы, себептері, диагностикасы және емдеу.
28. Майлы эмболия, этиопатогенезі. Майлы эмболиялар формалары
29. Бассүйек-ми жарақаты. Бас миының екінші рет жарақаттануы
30. Сұйықтықтың патологиялық жоғалуы. Оларды алмастырудың мінездемесі және принциптері
31. Анестезияны енгізу кезінде асқазан ішіндегісінің аспирациясы мен регургитациясының алдын-алу
32. Гипокалиемия. Себептері, клиникасы, диагностикасы және емдеу.
33. Өкпе артериясы тромбоэмболиясының диагностикасы және емдеу.
34. Анафилактикалық шок патогенезі және клиникасы
35. Жедел қан жоғалтуды емдеудің принциптері
36. Жедел бүйрек жетіспеушілігі
37. Операциядан кейінгі кезеңдегі тромбоэмболиялық асқынулардың алдын-алу шаралары
38. Гипергидратация, классификациясы, этиологиясы, клиникасы және емдеу



39. Ұзақ уақыт жаншылған және позиционды компрессиялы тіндер синдромындағы реанимация және қарқынды емдеу
40. Септикалық шок анықтамасы, патогенезі және клиникасы
41. Септикалық шокты қарқынды емдеу
42. Кардиогенді шоктағы диагностика және шұғыл емдеу
43. Ішек парезіндегі қарқынды емдеу
44. Қарқынды емдеу және реанимациядан кейінгі кезеңдегі ауруды емдеу әдістері
45. Жүрек жұмысының тоқтауының белгілері
46. Кома кезіндегі диагностика
47. Жаңамұздатылған трансфузия плазмасына қазіргі заманғы көрсеткіштер
48. Эритроцитқұрамды қан компоненттерінің трансфузиясына қазіргі заманғы көрсеткіштер
49. Тромбоцитарлы масса трансфузиясына қазіргі заманғы көрсеткіштер.
50. РДСВ. Қарқынды емдеу принциптері

1. Система кровообращения. Функции, классификация
2. Система дыхания. Биомеханика дыхания
3. Система гемостаза. Функциональная классификация
4. Виды дыхательной недостаточности
5. Водно-солевой обмен. Нарушения водного баланса
6. Основные виды анестезии
7. Компоненты общей анестезии
8. Краткая характеристика сосудисто-тромбоцитарного гемостаза
9. Краткая характеристика коагуляционного гемостаза
10. Классификация и краткая характеристика гипоксий
11. Механизмы, обеспечивающие обмен воды и электролитов между внутрисосудистым и интерстициальным пространством
12. Механизмы, обеспечивающие электролитное постоянство внутриклеточной среды
13. Гидродинамическое, осмотическое и коллоидно-осмотическое давление
14. Функции печени
15. Функции почек
16. Классификация инфузионных средств
17. Задачи и основные компоненты премедикации
18. Осложнения при трансфузиях
19. Методы клинико-функциональной оценки внешнего дыхания
20. Этапы газообмена
21. Показания к проведению реанимации. Критерии эффективности проведения реанимации. Критерии прекращения реанимационных мероприятий
22. Современные альтернативы трансфузионной терапии
23. Характеристика коллоидных растворов, показания, противопоказания к применению. Побочные эффекты
24. Классификация нарушений КЩС
25. Катетеризация центральных вен. Осложнения катетеризации центральных вен



26. Дыхательный ацидоз, причины, диагностика и лечение
27. Дыхательный алкалоз, причины, диагностика и лечение
28. Жировая эмболия, этиопатогенез. Формы жировой эмболии
29. ЧМТ. Вторичное повреждение головного мозга
30. Патологические потери жидкости. Характеристики и принципы их замещения
31. Профилактика регургитации и аспирации желудочного содержимого во время вводной анестезии
32. Гипокалиемия. Причины, клиника, диагностика и лечение
33. Диагностика и лечение тромбоэмболии легочной артерии
34. Патогенез и клиника анафилактического шока
35. Принципы лечения острой кровопотери
36. Острая почечная недостаточность
37. Меры профилактики тромбоэмболических осложнений в послеоперационном периоде
38. Гипергидратация, классификация, этиология, клиника и лечение
39. Реанимация и интенсивная терапия при синдроме длительного раздавливания и позиционной компрессии тканей
40. Определение, патогенез и клиника септического шока
41. Интенсивная терапия септического шока
42. Диагностика и неотложная терапия кардиогенного шока
43. Интенсивная терапия при парезах кишечника
44. Методы интенсивной терапии и лечение постреанимационной болезни
45. Признаки остановки сердечной деятельности
46. Диагностика при коме
47. Современные показания к трансфузии свежезамороженной плазмы
48. Современные показания к трансфузии эритроцитсодержащих компонентов крови
49. Современные показания к трансфузии тромбоцитарной массы
50. РДСВ. Принципы интенсивной терапии

ЛИТЕРАТУРА

1. БУНАТЯН А.А. – «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ» (1984)
2. СУМИН С.А., РУДЕНКО М.В., БОРОДИНОВ И.М. – «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАЦИЯ» (2009)
3. САТИШУР О.Е. – «МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ЛЕГКИХ» (2006)
4. ЛИХВАНЦЕВ В.В. – «ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ» (1998)
5. МАЛЫШЕВ В.Д. – «ИНТЕСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ОСТРЫХ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ НАРУШЕНИЙ» (1985)
6. САФАР П. – «СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ И ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ РЕАНИМАЦИЯ» (1997)
7. ПЕТРУШИНА А.Д. – «НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ДЕТЕЙ» (2002)
8. ЭЙТКЕНХЕДА.Р., СМИТ Г. – «РУКОВОДСТВО ПО АНЕСТЕЗИОЛГИИ, ТОМ 1 » (1999)
9. ХАРТИГ В. – «СОВРЕМЕННАЯ ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ.ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ» (1982)