

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии
и симуляционным центром ИДПО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии,

Ректор _____ В.Н.Павлов

«_____» _____ 2016 г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
В ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.18 Неонатология

Уфа, 2016

Перечень вопросов.

1. Санитарно-эпидемиологический режим и профилактика госпитальных инфекций у новорожденных. СанПиН 2.1.3.2630-10, «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров».
2. Этика и деонтология в неонатологии. Неонатолог и новорожденный.
3. Этика и деонтология в неонатологии. Неонатолог и родственники новорожденного.
4. Основные статистические показатели в перинатологии. Показатели перинатальной смертности (определение, расчет).
5. Водно-электролитный обмен в периоде новорожденности. Суточной диурез в периоде новорожденности.
6. Углеводный обмен. Гипогликемия и гипергликемия у доношенных и недоношенных. Диагностика. Коррекция. Профилактика.
7. Особенности гемостаза в период новорожденности. Коагулограмма. Изменения при гипер- и гипокоагуляции.
8. Билирубиновый обмен. Диагностика нарушений билирубинового обмена.
9. Белковый обмен здорового новорожденного. Гипопротеинемия. Лекарственные препараты, используемые в терапии гипопротеинемии (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность).
10. Кислотно-щелочной баланс крови в периоде новорожденности.
11. Факторы, предрасполагающие к возникновению ВПС. Этиология, патогенез. Классификация ВПС (ИССХ им. Бакулева).
12. ВПС бледного типа (дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, открытый артериальный проток).
13. ВПС синего типа (тетрада Фалло, полная транспозиция магистральных сосудов).
14. ВПС с препятствием кровотоку (стеноз легочной артерии, коарктация аорты). Типичные клинические проявления.
15. Лабораторные и инструментальные методы диагностики ВПС.
16. Недостаточность кровообращения. Классификация недостаточности кровообращения у детей. Основные методы терапии.
17. Сроки и показания к проведению хирургического лечения ВПС. Прогноз. Исходы.
18. Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта: атрезия пищевода, трахеопищеводный свищ. Клиника, диагностика.
19. Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта: атрезия ануса, низкая кишечная непроходимость. Клинические проявления. Диагностика.
20. Сроки и показания к проведению хирургического лечения врожденных пороков развития желудочно-кишечного тракта. Прогноз. Исходы.
21. Введение в неонатологию. Понятие о в/у периодах развития плода,

- перинатальном и неонатальном периодах.
22. Критерии доношенности, недоношенности и переносимости. Понятие «новорожденный с экстремально низкой массой тела».
 23. Критерии морфофункциональной зрелости. Шкала Дубовица, Баллард.
 24. Ранняя неонатальная адаптация доношенного новорожденного, метаболические и клинические аспекты.
 25. Гуманизация неонатального ухода, поддержка грудного вскармливания, согласно рекомендациям ВОЗ и ЮНИСЕФ.
 26. Расчет питания здоровому доношенному новорожденному (формулы и методы).
 27. Физиологические (пограничные) состояния адаптационного периода. Патогенез. Типичные клинические проявления. Мероприятия по коррекции.
 28. Первичный туалет и последующий туалет новорожденного. Вскормливание новорожденных в родильном доме.
 29. Неонатальный скрининг.
 30. Показания и противопоказания к вакцинации БЦЖ и гепатита В (приказы МЗ России).
 31. Выписка из родильного дома, сроки, показания.
 32. Понятие о в/у гипоксии и острой асфиксии плода и новорожденного. Прогноз. Профилактика.
 33. Методы пренатальной и постнатальной диагностики в/у гипоксии и острой асфиксии плода и новорожденного.
 34. Асфиксия новорожденных. Причины. Патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления.
 35. Оценка состояния здоровья новорожденного в родильном блоке. Алгоритм оказания первичной помощи здоровому новорожденному в родильном блоке. Рекомендации методического письма № 15-4/10/2-3204 «Первичная реанимационная помощь новорожденным детям».
 36. Оценка неврологического статуса. Физиологические рефлексы новорожденного.
 37. Задержка внутриутробного развития плода и новорожденного (ЗВУР). Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления.
 38. Методы пренатальной диагностики ЗВУР плода. Исходы. Прогноз. Профилактика.
 39. Врожденные и внутриутробные инфекции (ВУИ) инфекции плода и новорожденного. Этиология, патогенез. Классификация по группам возбудителей (герпес-вирусы, краснуха, цитомегаловирус, токсоплазмоз, листериоз, сифилис, хламидии, микоплазма).
 40. Общие типичные клинические проявления внутриутробных инфекций. Особенности клинической картины в зависимости от этиологии возбудителя.
 41. Методы пренатальной и постнатальной диагностики ВУИ плода и новорожденного.

42. Внутриутробные инфекции плода и новорожденного. Прогноз. Исходы. Профилактика. Методы реабилитации.
43. Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН). Этиология, патогенез. Классификация.
44. Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН). Типичные клинические проявления в зависимости от формы ГБН.
45. Методы пренатальной и постнатальной диагностики гемолитической болезни новорожденных. Дифференциальный диагноз.
46. Методы лечения гемолитической болезни новорожденных. Показания к операции заменного переливания крови.
47. Методы лечения гемолитической болезни новорожденных. Лекарственные препараты, используемые в терапии ГБН (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность).
48. Осложнения гемолитической болезни новорожденных. Исходы. Прогноз. Профилактика.
49. Геморрагическая болезнь новорожденных. Причины. Этиология, патогенез.
50. Геморрагическая болезнь новорожденных. Классификация.
51. Ранняя и поздняя геморрагическая болезнь новорожденных. Типичные клинические проявления.
52. Геморрагическая болезнь новорожденных. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз.
53. Геморрагическая болезнь новорожденных. Лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных средств, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии).
54. Геморрагическая болезнь новорожденных. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика.
55. Неинфекционные заболевания кожи у новорожденных. Опрелости, склеродерма, склерема. Этиология. Патогенез. Типичные клинические проявления.
56. Неинфекционные заболевания кожи у новорожденных. Десквамативная эритродермия Лейнера, сальный ихтиоз, себорейный дерматит, генодерматозы. Этиология. Патогенез. Типичные клинические проявления.
57. Неинфекционные заболевания кожи у новорожденных. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз.
58. Неинфекционные заболевания кожи у новорожденных. Принципы системной и топической терапии (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность лечения).
59. Неинфекционные заболевания кожи у новорожденных. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика.
60. Особенности ухода за кожей новорожденных.
61. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки

у новорожденных. Везикулопустулёз, пузырчатка, панариций, паронихий.

62. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки у новорожденных. Абсцессы, эксфолиативный дерматит, флегмона новорожденного.
63. Заболевания пупочной раны. Омфалит. Этиопатогенез. Типичные клинические проявления.
64. Заболевания пупочной раны и сосудов. Тромбофлебит, артериит пупочных сосудов. Этиопатогенез. Типичные клинические проявления.
65. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и сосудов. Гангрена пупочного канатика. Этиопатогенез. Типичные клинические проявления.
66. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и сосудов. Методы диагностики. Консервативное лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии).
67. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и сосудов. Показания к хирургическому лечению.
68. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и сосудов. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика.
69. Сепсис новорожденных. Этиология, патогенез. Классификация. Типичные клинические проявления у доношенных новорожденных.
70. Сепсис новорожденных. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз.
71. Сепсис новорожденных. Лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии и контроль её эффективности).
72. Сепсис новорожденных. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика.
73. Пневмопатия. Этиология, патогенез. Классификация.
74. Синдром дыхательных расстройств. Типичные клинические проявления у доношенных новорожденных. Шкалы оценки дыхательной недостаточности у новорожденных Downes, Silverman.
75. Транзиторное тахипное новорожденных.
76. Синдром дыхательных расстройств. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз.
77. Синдром дыхательных расстройств: пневмопатия недоношенных. Лечение (непатентованные и торговые названия основных лекарственных препаратов, возрастные дозы, способы введения, длительность терапии и контроль её эффективности).
78. Синдром дыхательных расстройств. Осложнения. Исходы. Прогноз. Профилактика.

Список рекомендуемой литературы

N п/п	Наименование печатных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)
1	Неонатология. Национальное руководство. Краткое издание : научное издание / Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины, Ассоциация медицинских обществ по качеству ; под ред. Н. Н. Володина. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 887,[9] с. - (Национальные руководства).	2 экз.
2	Ахмадеева, Эльза Набиахметовна Избранные лекции. Социальная педиатрия. Неонатология : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для внутривузовского применения / Э. Н. Ахмадеева. - Уфа : Здравоохранение Башкортостана, 2012. - 350 с.	3 экз.
3	Базовая помощь новорожденному - международный опыт : руководство / Р.	2 экз.

	Тунелл, Ф. Укса, И. И. Рюмина [и др.]; гл. ред.: Н. Н. Володин, Г. Т. Сухих; науч. ред.: Е. Н. Байбарина, И. И. Рюмина. - М. : Гэотар Медиа, 2008. - 203 с.	
4	Бадалян, Левон Оганесович. Детская неврология : учебное пособие, рек. ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И. М. Сеченова" для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по дисциплине "Неврология" по специальности 060103.65 "Педиатрия" / Л. О. Бадалян. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 605 с.	2 экз.
5	Сметанкин И. Г. Ретинопатия недоношенных : учебное пособие / И. Г. Сметанкин, Г. С. Богданов ; Нижегородская гос. мед. акад. - 2-е изд. - Н. Новгород : Нижегород. гос. мед. акад., 2015. - 48 с.	1 экз.
6	Угрожающие состояния в педиатрии. Экстренная врачебная помощь: руководство / Э. К. Цыбульский.- М.: ГЭОТАР-МЕДИА., 2012.-223с.	4 экз

Интернет- ресурсы:

Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации
(ординатура)

Неонатология

п/п	Наименование электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)(3)
	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	да
1.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением» Государственный контракт №291 от 23.06.2014 www.studmedlib.ru
2	Электронно-библиотечная система «Лань»	НП Национальный электронно-

		информационный консорциум, государственный контракт № 467 от 28.08.2014 http://elanbook.ru
3	Электронная учебная библиотека	ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru
4	Интенсивная терапия и принципы выхаживания детей с экстремально низкой и очень низкой массой при рождении, М, Методическое письмо МЗ РФиСР №15-0/10/2-11336 от 16.11.11.	http://ncagip.ru
5	Протоколы ведения новорожденных и клинические рекомендации	http://neonatology.pro/

Составитель к.м.н., доцент Алевтина Геннадьевна Крюкова

Зав. кафедрой факультетской педиатрии
с курсами педиатрии, неонатологии
и симуляционным центром ИДПО, профессор



В.В. Викторов