

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Направление подготовки

31.06.01 – КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Профиль подготовки

14.01.08 - ПЕДИАТРИЯ

Квалификация(степень) выпускника

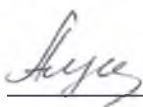
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная, заочная

Программа вступительного испытания в аспирантуру по направлению
31.06.01 – КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
Направленность 14.01.08. ПЕДИАТРИЯ

Составитель: д.м.н., проф. Алдашева Н.М.



Программа утверждена
на заседании кафедры Педиатрии
Протокол № 11 от 18 мая 2018г.

Программа утверждена
на Ученом совете факультета
Протокол № 9 от 23 мая 2018г



1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.08 – Педиатрия

Целью вступительного экзамена является установить глубину базовых знаний поступающего в аспирантуру, уровень подготовленности к научно-исследовательской работе.

К задачам вступительного экзамена относятся:

- выявить уровень теоретических знаний в области этиологии и патогенеза основных заболеваний детского возраста
- выявить уровень знаний в области диагностики заболеваний детей и подростков
- выявить уровень знаний в области лечения и профилактики патологических состояний у детей
- выявить уровень методологических знаний дисциплины;
- определить умение оценивать организацию и технологию проведения санитарно-гигиенических мероприятий, оценке их эффективности.

2. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА В КР И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Принципы организации детского здравоохранения. Основные направления современной политики государства в области охраны здоровья матери, ребенка и семьи. Общие вопросы организации педиатрической службы, работы больниц, специализированных стационаров, поликлиник, основы семейной медицины, организация работы скорой и неотложной медицинской помощи детям. Принципы стратегии Интегрированного Ведения Болезней Детского Возраста (ИВБДВ) по программе ВОЗ и ЮНИСЕФ. Стратегия ИВБДВ как глобальная программа ВОЗ и ЮНИСЕФ, направленная на снижение детской смертности, заболеваемости и инвалидности, на улучшение роста и развития детей. Оказание стационарной помощи детям: ведение наиболее распространенных заболеваний в условиях ограниченных ресурсов в соответствии с карманным справочником (КС). Экстренная сортировка, оказание помощи при неотложных состояниях: асфиксия, тяжелая дыхательная недостаточность (ТДН), шок, кома (принцип АГБО), судороги, тяжелое обезвоживание, общий осмотр. Обследование детей с неотложными признаками.

ВОПРОСЫ ПРОПЕДЕВТИКИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА.

Периоды детского возраста. Влияние наследственности и внешней среды на развитие ребенка в норме и патологии. Влияние здоровья матери и течения беременности на развитие плода. Физическое и нервно-психическое развитие детей в различные возрастные периоды. Понятие об акселерации. Становление иммунитета у детей. Особенности возрастной патологии.

Вскармливание. Принципы, алгоритмы естественного, смешанного и искусственного вскармливания. Современное представление о преимуществах естественного вскармливания и раннего прикладывания к груди. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни. Понятие о сбалансированном питании. Принципы

лечебного питания детей грудного и раннего возраста. Введение прикорма. Смешанное и искусственное вскармливание. Режим питания детей старше 1 года. Роль питания в профилактике различных заболеваний.

ПЕРИНАТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ

Структура заболеваемости периода новорожденности. Причины и решение проблемы невынашивания беременности. Недоношенный ребенок. Программа планирования семьи, совершенствование пренатальной диагностики. Основные причины смертности в раннем периоде новорожденности. Эмбриопатии. Фетопатии. Внутриутробные заболевания плода (токсоплазмоз, листериоз, ЦМВ, краснуха, герпес, микроплазмы и др.).

Врожденные и приобретенные заболевания новорожденных. Роль наследственно-обусловленных факторов. Причины гипоксии, асфиксии и родовой травмы плода и новорожденного. Патогенез. Клинические проявления, фазы течения и исходы родовой травмы. Основные методы неотложной помощи новорожденным с острым нарушением мозгового кровообращения, принципы посиндромной интенсивной терапии. Лечение в восстановительном периоде.

Гемолитическая болезнь новорожденных. Патогенез. Клинические формы. Лечение, профилактика. Дифференциальная диагностика желтух периода новорожденности.

Гнойно-септические заболевания новорожденных. Сепсис. Пневмопатии. Пневмонии.

Роль наследственности и внешней среды в формировании организма ребенка. Хромосомные и молекулярные болезни. Фенилкетонурия, галактоземия и другие наследственные заболевания обмена веществ у детей. Иммунодефицитные состояния. Медико-генетическая консультация. Развитие лабораторной службы и скрининг- диагностика.

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА.

Рахит и рахитоподобные заболевания. Этиология и патогенез рахита, особенности клинической картины и течение современного рахита. Дифференциальный диагноз рахита с рахитоподобными заболеваниями. Гипервитаминоз D. Принципы лечения и профилактики. Спазмофилия. Этиология, связь с рахитом. Патогенез. Клиника. Неотложная помощь. Профилактика.

Острые расстройства пищеварения и питания у детей раннего возраста. Факторы, предрасполагающие к функциональным нарушениям и к заболеваниям желудочно-кишечного тракта у детей раннего возраста. Простая и парентеральная диспепсия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, течение и прогноз заболевания. Лечение и профилактика. Синдром дегидратации. Типы дегидратации. Патогенез. Клиническая картина. Неотложное патогенетическое лечение с учетом индивидуальных особенностей ребенка и тяжести нарушения водно-электролитного обмена. Оценка обезвоживания при диарее согласно КС.

Хронические расстройства питания и гиповитаминозы. Определение понятия дистрофия. Формы дистрофий. Этиологические факторы, их характеристика. Патология беременности и родов, токсические и инфекционные воздействия на организм ребенка, ведущие к дистрофии. Пре- и постнатальная дистрофия. Роль центральной нервной системы и состояния психики.

Патогенез. Функция органов пищеварения и обмена веществ при дистрофиях. Клиника дистрофий I, II, III степени. Паратрофии. Гипостатура. Лечение и профилактика дистрофий. Синдром целиакии. Ожирение. Формирование дистрофии при квашиоркоре, пеллагре, спру. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Лечение тяжелого нарушения питания по КС.

Анемии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-гематологическая характеристика анемий. Дефицитные анемии. Краткие сведения об обмене железа и микроэлементов в организме. Основные причины дефицитных состояний в раннем возрасте. Особенности клинико-гематологических проявлений ранней и поздней анемии у детей. Принципы лечения и профилактики анемий у детей. Дифференциальный диагноз с гемолитическими анемиями. Анемия Минковского-Шоффара.

Аномалии конституции. Понятие об аномалии конституции. Значение наследственности и факторов внешней среды в развитии и выявлении аномалий конституции. Экссудативный, лимфатико-гипопластический и нервно-артритический диатезы. Клинические проявления. Врачебная тактика. Влияния аномалий обмена на предрасположенность и течение разных заболеваний в детском возрасте. Роль аномалий конституции, наследственности и факторов внешней среды в формировании и развитии аллергических заболеваний у детей. Варианты аллергических реакций у детей в разные возрастные периоды.

Острые пневмонии и бронхиты. Частота распространения в раннем возрасте и факторы, предполагающие к развитию пневмонии. Классификация. Этиология. Патогенез. Пневмонии новорожденных и недоношенных. Особенности течения. Клиника и диагностика. Лечение. Острые пневмонии у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация. Обструктивный синдром. Дифференциальный диагноз с бронхитом и бронхиолитом. Патогенетическое лечение пневмоний. Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности. Профилактика первичная и вторичная.

Хронические заболевания легких. Причины и факторы, способствующие их развитию. Классификация. Патогенез и патоморфологические изменения в бронхиальной системе при хроническом бронхите и бронхоэктатической болезни легких. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз с легочной формой муковисцидоза, врожденными пороками развития. Рентгенологические и бронхологические методы обследования. Этапное комплексное лечение и профилактика хронических заболеваний легких у детей. Фиброзирующий и экзогенный аллергический альвеолит. Клиника, дифференциальная диагностика. Лечение.

Бронхиальная астма. Этиология и формы бронхиальной астмы. Патогенез приступа удушья. Особенности патогенеза и клиники у детей раннего возраста. Клиническая картина приступного периода бронхиальной астмы. Диагностика и дифференциальная диагностика бронхиальной астмы с другими заболеваниями. Обструктивный синдром. Меры неотложной терапии при приступе, лечение во внеприступном периоде. Этапное лечение. Прогноз. Профилактика.

Ревматическая лихорадка. Современные данные о распространенности острой ревматической лихорадки у детей. Этиопатогенез острой и повторной ревматической лихорадки.

Особенности патоморфологической картины. Классификация. Критерии диагностики Клинико-лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз с врожденными пороками сердца, неревматическим миокардитом и функциональными расстройствами сердечной деятельности. Этапное лечение. Первичная, вторичная и текущая профилактике ревматической лихорадки.

Диффузные заболевания соединительной ткани. Современные концепции этиологии и патогенеза. Клиническая картина и особенности течения системной красной волчанки, системной склеродермии. дерматомиозита у детей. Принципы лечения отдельных нозологических единиц. Прогноз. Первичная и вторичная профилактика.

Ювенильный ревматоидный артрит. Современная концепция этиологии и патогенеза. Варианты клинического течения. Принципы лечения и профилактики. Прогноз.

Врожденные пороки сердца. Причины возникновения врожденных пороков сердца. Классификация ВПС. Клинические проявления наиболее распространенных ВПС, их диагностика. Методы лечения, диспансерное наблюдение.

Геморрагические диатезы. Классификация. Этиология, патогенез, основные клинические проявления гемофилии, болезни Верльгофа, геморрагического васкулита. Дифференциальный диагноз. Лечение.

Заболевания мочевой системы. Классификация заболеваний почек у детей. Острый и хронический гломерулонефрит. Этиология и патогенез. Клинические формы. Патогенетическая терапия. Прогноз. Профилактика. Основные критерии диагностики острой и хронической почечной недостаточности. Неотложная помощь и показания к гемодиализу. Этиология и патогенез пиелонефритов. Особенности течения первичного и вторичного острого и хронического пиелонефрита у детей раннего и старшего возраста. Лабораторные и рентгенологические методы диагностики. Принципы лечения. Профилактика. Краткая характеристика врожденных и наследственных нефропатий.

Заболевания органов пищеварения. Распространенность поражения желудочно-кишечного тракта неинфекционной этиологии. Острые и хронические гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12 -перстной кишки. Особенности клинической картины и течения у детей. Современные методы диагностики. Лечение. Профилактика. Заболевания билиарной системы. Дискинезии желчевыводящих путей. Острый и хронический холецистит. Этиология. Патогенез. Клинико-лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика. Болезни тонкого и толстого кишечника. Острый и хронический панкреатит. Кишечная форма муковисцидоза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Хронический гепатит. Особенности клиники и течения. Лечение. Глистные инвазии (аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез). Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика. Лямблиоз. Клиника, диагностика. Лечение. Профилактика.

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ.

Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Лечение. Неотложная помощь при гипо- и гипергликемической коме.

Тиреотоксикоз. Клинические проявления. Диагностика. Синдром гипотиреоза у детей. Врожденный гипотиреоз.

Болезни надпочечников. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Острая недостаточность надпочечников. Аддисонова болезнь.

Нарушение полового созревания.

**Вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру
по специальности 14.01.08 – Педиатрия**

1. Организация работы стационара и поликлиники в условиях реформированного здравоохранения в России и в Кыргызстане. Структура и организация работы детской поликлиники, подросткового центра и кабинета врача общей практики. ГСВ - структура, организация, работа специалистов. Взаимодействия в работе специалистов ГСВ и ЦСМ.
2. Разделы работы поликлинической службы с детским населением. Уровни профилактической педиатрии. Роль профилактической педиатрии в деятельности амбулаторно-поликлинической службы. Система диспансерного наблюдения за здоровыми и больными детьми.
3. Охрана здоровья матери и ребенка. Методы оценки факторов риска беременности для женщины. Организация родового патронажа. Профилактика гипогалактии. Оценка состояния новорожденного.
4. Привитие навыков ухода в целях развития. ВОЗ (ИВБДВ). План оздоровления, наблюдение за детьми с фоновыми заболеваниями: диагностика, лечение и профилактика аномалий конституции, анемий, рахита, расстройства питания, гиповитаминозов, гельминтозов. Методы закаливания.
5. Характеристика периодов детского возраста.
6. Оценка физического развития детей раннего возраста. Сигмальные отклонения. Индексы в оценке физического развития «МАССА/ВОЗРАСТ», «МАССА/РОСТ», «РОСТ/ВОЗРАСТ», карты физического развития для детей первых пяти лет жизни.
7. Классификация состояния питания. Признаки нарушения питания. Тяжелое нарушение питания. Ведение больных с тяжелым нарушением питания по карманному справочнику.
8. Оценка нервно-психического развития детей раннего возраста.
9. Лактация. Гормоны, участвующие в лактации. Сроки первого прикладывания новорожденного ребенка к груди. Преимущества раннего прикладывания и совместного пребывания матери и ребенка.
10. Естественное вскармливание. Преимущества естественного вскармливания. 11 принципов успешного грудного вскармливания (ВОЗ).
11. Прикорм. Блюда прикорма. Сроки введения прикорма. Составление меню. Расчет калорийности рациона.
12. Смешанное и искусственное вскармливание. Расчет объема и калорийности рациона. Классификация молочных смесей. Преимущества адаптированных и кисломолочных смесей.
13. Питание детей старше года. Организация питания детей в детских дошкольных и школьных учреждениях.

14. Периоды внутриутробного развития плода, перинатальный и неонатальный периоды. Критерии живорожденности и жизнеспособности. Критерии доношенности, недоношенности и переношенности. Критерии морфофункциональной зрелости.
15. Структура перинатальной и неонатальной заболеваемости и смертности.
16. Пограничные состояния у новорожденных детей.
17. Недоношенные дети. Понятие о недоношенности. Причины недонашивания. Критерии недоношенности. Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка в зависимости от гестационного возраста. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей.
18. Внутриутробная гипоксия. Понятие об острой и хронической гипоксии плода и новорожденного. Хроническая внутриутробная гипоксия. Причины. Патогенез. Методы пренатальной диагностики и коррекции.
19. Острая внутриутробная гипоксия. Причины. Патогенез. Клиника и диагностика острого и восстановительного периодов гипоксии. Течение. Осложнения. Исходы.
20. Реанимация новорожденных в родильном доме. Реанимация и интенсивная терапия в остром периоде. Лечение и особенности наблюдения в восстановительном периоде.
21. Внутричерепная родовая травма. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургической коррекции. Исходы. Прогноз.
22. Родовая травма спинного мозга. Особенности клиники. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
23. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Определение. Причины. Патогенез. Классификация. Клиника. Методы пренатальной и постнатальной диагностики ЗВУР плода. Лечение в пренатальном и постнатальном периодах.
24. Врожденные инфекции. Понятие об инфекционных эмбрио- и фетопатиях. Понятие о внутриутробном (анте-и интранатальном) инфицировании.
25. Врожденные инфекции (токсоплазмоз, листериоз, ЦМВ, краснуха, герпес, микоплазмоз и др.). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
26. Гемолитическая болезнь (ГБН). Этиология. Классификация. ГБН на почве резус-конфликта. Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Пренатальные и постнатальные методы лечения.
27. Синдром дыхательных расстройств (СДР) и массивная аспирация у новорожденных. Этиология СДР. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Шкала Сильвермана.
28. Лечение СДР. Естественные и синтетические сурфактанты. Особенности искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Осложнения терапии СДР. Исходы. Прогноз. Пренатальная профилактика.
29. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Везикулопустулез, пузырчатка, абсцессы, эксфолиативный дерматит, панариций, паронихии, флегмона. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Рациональный выбор антибиотиков. Профилактика.
30. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и пупочных сосудов. Омфалит,

тромбофлебит, артериит пупочных сосудов, гангрена пупочного канатика. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

31. Сепсис новорожденных. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Терапия иммуноглобулинами, принципы иммунокоррекции и детоксикации. Прогноз. Профилактика.
32. Пневмонии новорожденных. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Особенности врожденной и постнатальной пневмоний. ИВЛ - ассоциированные постнатальные пневмонии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
33. Понятия «средовая» патология, мультифакториальные заболевания или болезни с наследственной предрасположенностью; наследственные заболевания с патологическим изменением (мутацией) гена (моногенные, молекулярные заболевания); наследственные заболевания с количественными и качественными (структурными) изменениями хромосом.
34. Трисомия 21 (болезнь, синдром Дауна). Определение, распространенность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
35. Синдром Кляйнфельтера (47 ХХУ) Определение, распространенность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
36. Синдром Шершевского-Тернера (45 ХО-синдром). Определение, распространенность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
37. Фенилкетонурия. Определение, распространенность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
38. Галактоземия Определение, распространенность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
39. Муковисцидоз. Определение, распространенность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
40. Рахит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Лечение.
41. Спазмофилия как синдром гипокальциемии на фоне острого рахита. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
42. Гипервитаминоз Д. Причины. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Исходы. Профилактика.
43. Хронические расстройства питания. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника.

- Диагностика. Белково-энергетическая недостаточность. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Современные методы оценки нарушения питания на амбулаторном этапе.
44. Лечение хронических расстройств питания. Программы диетической коррекции. Использование специальных лечебных продуктов питания. Показания к назначению современных ферментных препаратов, биопротекторов и пробиотиков. Профилактика.
 45. Железодефицитная анемия (ЖДА). Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
 46. Ведение больных с тяжелым нарушением питания и анемией по КС.
 47. Понятие о конституции. Аномалии конституции. Эксудативно-катаральный, атопический, лимфатико-гипопластический и нервно-артритический диатезы. Этиология, основные клинические проявления, профилактика, лечение. Прогноз.
 48. Бронхиты. Этиология. Роль инфекционных, физических и химических факторов в развитии бронхитов. Роль загрязнения атмосферного воздуха, пассивного и активного курения. Классификация. Острые бронхиты: острый (простой) бронхит, острый обструктивный бронхит, острый бронхиолит, рецидивирующий бронхит. Первичные и вторичные бронхиты.
 49. Острые пневмонии. Классификация острых пневмоний. Внебольничные и внутрибольничные пневмонии. Типичные и атипичные пневмонии. Этиология. Патогенез. Клинические и рентгенологические особенности очаговой, сегментарной, интерстициальной пневмонии. Течение. Осложнения.
 50. Деструктивные пневмонии. Особенности клиники, рентгенологических изменений при легочной деструкции в зависимости от этиологии пневмонии (клебсиеллезная, стафилококковая, стрептококковая, пневмококковая, синегнойная). Критерии тяжести. Исходы.
 51. Особенности течения пневмоний у детей первого года жизни, страдающих рахитом, лимфатико-гипопластическим диатезом, атопическим дерматитом, белково-энергетической недостаточностью. Показания к госпитализации. Лечение.
 52. Карманный справочник - кашель и затрудненное дыхание. Классификация степени тяжести пневмонии: диагностические критерии. Ведение: обследование, лечение, мониторинг, последующее наблюдение. Кислородотерапия. Показания к госпитализации и лечение острых пневмоний. Особенности антибактериальной терапии внутрибольничных и внебольничных пневмоний. Исходы. Профилактика.
 53. Группы хронических заболеваний легких (ХЗЛ): инфекционно-воспалительные, аллергические и наследственные болезни легких, врожденные пороки развития бронхолегочной системы, ХЗЛ перинатального периода, интерстициальные заболевания легких. Признаки хронического заболевания легких у детей. Диагностика и дифференциальный диагноз. Осложнения.
 54. Хронические инфекционно-воспалительные болезни легких бронхолегочной системы (хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хронический облитерирующий бронхиолит). Факторы, предрасполагающие к развитию хронической бронхолегочной

патологии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения.

55. Лечение хронической бронхита и бронхоэктатической болезни в период обострения и ремиссии. Особенности антибактериальной терапии. Санация бронхов. Немедикаментозные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Исходы. Профилактика.
56. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления в приступном периоде. Осложнения в приступном периоде. Осложнения при длительном течении астмы, протекающей с частыми рецидивами. Особенности течения бронхиальной астмы в пубертатном возрасте.
57. Диагностика бронхиальной астмы. Аллергологические кожные пробы. Определение общего и специфического IgE. Функция внешнего дыхания.
58. Принципы лечения бронхиальной астмы. Неотложная помощь в приступном периоде бронхиальной астмы. Базисная терапия. Показания к назначению ингаляционных, системных кортикостероидов. Немедикаментозные методы лечения. Специфическая гипосенсибилизация. Исходы.
59. Острая ревматическая лихорадка. Этиология. Современные взгляды на патогенез заболевания. Морфологическая основа функциональных нарушений. Значение неспецифического экссудативного компонента воспаления, определяющего остроту течения процесса.
60. Современная классификация острой ревматической лихорадки (ОРЛ). Основные клинические проявления ОРЛ. Повторная ревматическая лихорадка. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы.
61. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы.
62. Этапное лечение ОРЛ. Лечение острого периода. Показания к назначению кортикостероидов. Особенности лечения хореи. Санаторное лечение. Первичная и вторичная профилактика РЛ.
63. Неревматические кардиты. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к назначению нестероидных и стероидных противовоспалительных препаратов. Прогноз.
64. Диффузные болезни соединительной ткани у детей. Системная красная волчанка. Современные взгляды на этиологию и патогенез. Клиническая картина и особенности течения, дифференциальный диагноз с системной склеродермией, дерматомиозитом. Принципы лечения. Прогноз. Профилактика.
65. Ювенильный ревматоидный артрит. Современная концепция этиологии и патогенеза. Варианты клинического течения. Принципы лечения и профилактики. Прогноз.
66. Врожденные пороки сердца. Классификация ВПС. Фазы естественного течения ВПС.
67. Гемодинамика и клинические проявления наиболее распространенных ВПС с обогащением малого круга кровообращения (ДМЖП, ДМПП, ОАП). Наиболее частые

осложнения. Оптимальные сроки оперативного лечения.

68. Гемодинамика и клинические проявления наиболее распространенных ВПС с обеднением малого круга кровообращения (болезнь Фалло, изолированный стеноз легочной артерии). Наиболее частые осложнения. Оптимальные сроки оперативного лечения.
69. Транспозиция магистральных сосудов. Клиника. Лечение. Прогноз. Сроки проведения радикальной кардиохирургической коррекции порока.
70. Гемофилия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинические проявления в разные возрастные периоды. Диагностика. Течение. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Осложнения. Прогноз.
71. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Исходы. Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Показания к спленэктомии. Прогноз.
72. Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение.
73. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Морфологические варианты. Классификация. Особенности клиники в зависимости от преобладающего синдрома. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Базисная терапия острого гломерулонефрита. Показания к применению гормональной терапии. Осложнения. Исходы. Прогноз.
74. Хронический гломерулонефрит. Патогенез. Классификация. Морфологические критерии, характеризующие хронизацию процесса. Особенности клинической картины в зависимости от форм. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Показания к назначению гормональной и цитостатической терапии. Роль препаратов интерферона в лечении хронического гломерулонефрита. Осложнения. Исходы. Прогноз.
75. Пиелонефрит. Этиология. Предрасполагающие факторы (аномалии развития почек и мочевыводящих путей, нарушения метаболизма). Патогенез. Классификация. Клиника. Зависимость клинических проявлений заболевания от типа пиелонефрита и возраста ребенка.
76. Диагностика и лечение пиелонефритов. Значение УЗИ почек для ранней диагностики. Показания к проведению рентгенологических исследований (цистография, внутривенная урография). Дифференциальный диагноз. Подбор и длительность применения препаратов антибактериального действия. Исходы. Осложнения. Прогноз. Профилактика.
77. Врожденные и наследственно-обусловленные заболевания почек. Наследственный нефрит и нефритоподобные заболевания почек. Синдром Альпорта. Врожденный нефротический синдром. Роль биопсии для раннего выявления заболевания. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Показания к трансплантации почки при наследственном нефрите. Прогноз.
78. Тубулопатии. Клиническая группировка. Тубулопатии с ведущим синдромом полиурии (почечная глюкозурия, почечный несахарный диабет, почечный солевой диабет). Тубулопатии с рахитоподобным синдромом (витамин D - зависимый рахит, фосфат-

диабет, синдром де Тони-Дебре-Фанкони, почечный тубулярный ацидоз).

79. Острая и хроническая почечная недостаточность. Этиология. Классификация. Стадии. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Посиндромная терапия. Показания к гемодиализу при ОПН. Исходы. Прогноз. Показания к проведению хронического гемодиализа. Пересадка почки как основной этап в терапии ХПН. Осложнения. Исходы. Прогноз.
80. Гастриты. Гастродуодениты. Хронический гастрит. Хронический гастродуоденит. Соотношение факторов агрессии и защиты в этиологии. Роль хеликобактер пилори. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика.
81. Язвенная болезнь. Роль агрессивных факторов и факторов защиты в возникновении язв. Роль нервной системы, изменений гуморальной регуляции в развитии язв. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оценки желудочной секреции. Методы выявления хеликобактер пилори.
82. Лечение язвенной болезни. Осложнения. Неотложная помощь при кровотечении и прободении язвы. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
83. Болезни желчных путей. Классификация.
84. Функциональные нарушения желчевыводящих путей (нарушения кинетики и биохимизма желчи). Синдром холестаза; механизмы формирования.
85. Дискинезии желчевыводящих путей. Роль вегетативной нервной системы в патогенезе. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Особенности лечения в зависимости от типа дискинезии. Профилактика.
86. Холециститы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дуоденальное зондирование. Показания. Ультразвуковое исследование. Показания. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы. Лечение. Профилактика.
87. Желчнокаменная болезнь. Патогенез. Факторы, способствующие появлению камней. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Неотложная терапия при желчнокаменной колике. Показания к хирургическому лечению. Исходы. Профилактика. Особенности заболеваний желчных путей у подростков.
88. Хронические неспецифические заболевания кишечника (хронический запор, хронический колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, синдром раздраженной толстой кишки, дивертикулярная болезнь, амилоидоз кишечника). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Значение методов прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Исходы. Профилактика.
89. Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Значение функционального исследования печени (синдромы: цитолиза, холестаза, печеночной недостаточности, мезенхимально-воспалительный) в диагностике хронического гепатита и прогнозе заболевания. Показания к проведению биопсии печени. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз. Исходы. Профилактика.
90. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика.

Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Портальная гипертензия. Неотложная помощь при пищеводно-желудочных кровотечениях, асците, печеночной коме. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Прогноз.

91. Гельминтозы у детей. Организация обследования и наблюдения. Лечение. Профилактика.
92. Сахарный диабет. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Осложнения. Основные патогенетические механизмы их развития. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
93. Лечение сахарного диабета. Прогноз. Профилактика. Диспансерное наблюдение
94. Коматозные состояния при сахарном диабете (гипергликемическая, кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактацидемическая комы). Причины. Клинические варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная терапия коматозных состояний. Прогноз. Профилактика.
95. Болезни щитовидной железы. Гипотиреоз. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация (первичный, вторичный, третичный гипотиреоз; врожденный, приобретенный). Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
96. Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
97. Нарушение полового созревания. Гипогонадизм и Преждевременное половое созревание. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Билет 1

1. Анатомо-физиологические особенности новорожденного ребенка. Период адаптации новорожденных детей. Пограничные (транзиторные) состояния. Особенности наблюдения и ухода.
2. Аномалии конституции. Современные направления профилактики развития заболеваний, связанных с аномалиями конституции.
3. Ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА). Этиопатогенез. Основные клинические формы. Клиника. Диагностические критерии. Современные методы лечения.

Билет 2

1. Техника и правила проведения вскармливания новорожденного ребенка. Первое прикладывание к груди. Противопоказания к раннему прикладыванию новорожденного к груди и к проведению естественного вскармливания. Расчет питания новорожденного. Молозиво, переходное и зрелое молоко
2. Рахит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Хромосомные эмбриофетопатии (трисомии 13, 18, 21 хромосом). Клиника. Диагностика. Особенности наблюдения. Прогноз.

Билет 3

1. Критерии живорождения и мертворождения. Новорожденный ребенок. Критерии доношенности и недоношенности. Определение степени зрелости.
2. Гипервитаминоз D. Причины. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.
3. Бронхиальная астма у детей. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.

Билет 4

1. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного. Причины. Клиника. Диагностика. Терапия острого периода.
2. Хронические расстройства питания (паратрофия, гипотрофия, гипостатура). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика.
3. Острая ревматическая лихорадка. Критерии постановки диагноза. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.

Билет 5

1. Внутричерепная родовая травма. Этиология. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
2. Врождённые пороки сердца с гиперволемией малого круга кровообращения. Клинические проявления. Особенности гемодинамики. Лечение. Показания к хирургической коррекции.
3. Гастриты. Гастродуодениты. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Антигеликобактерная терапия. Профилактика.

Билет 6

1. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Причины. Патогенез. Диагностика. Лечение в пренатальном и постнатальном периодах. Особенности постнатального развития детей с ЗВУР.
2. Врождённые пороки сердца «синего типа». Клинические проявления. Особенности гемодинамики. Лечение. Показания к хирургической коррекции.
3. Острая надочечниковая недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.

Билет 7

1. Гемолитическая болезнь новорождённых. Патогенез. Клиника. Диагностика. Медикаментозное лечение. Заменное переливание крови. Исходы.
2. Железо-, витаминно- и белководефицитные анемии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика.
3. Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейна-Геноха). Патогенез. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз.

Билет 8

1. Врождённые инфекции (вирусы цитомегалии, герпеса, краснухи, хламидиоз, микоплазмоз, листериоз, токсоплазмоз). Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Внебольничные и внутрибольничные пневмонии. Типичные и атипичные пневмонии. Особенности течения в зависимости от этиологии заболевания. Лечение. Профилактика.
3. Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Основные клинические проявления. Диагностические критерии. Специфические лабораторные методы диагностики. Современные подходы к лечению. Прогноз.

Билет 9

1. Сепсис новорождённых. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Течение. Лечение. Принципы рациональной антибиотикотерапии, терапия иммуноглобулинами, иммунокорректорами и детоксикация. Прогноз.
2. Железодефицитная анемия у детей раннего возраста. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Лечение.
3. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Билет 10

1. Периоды детского возраста, их характеристика. Законы роста детей и современные способы оценки физического развития.
2. Острый обструктивный бронхит, бронхиолит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
3. Язвенная болезнь. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Антигеликобактерная терапия. Показания к хирургическому лечению.

Билет 11

1. Обмен веществ у детей. Особенности водно-солевого, белкового, жирового, углеводного обмена у детей. Минеральный обмен у детей.
2. Целиакия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Клиника. Диагностика. Терапия.

Билет 12

1. Формы гнойно-воспалительных локализованных заболеваний новорожденных. Заболевания кожи, подкожной клетчатки и пупочной ранки. Клиника. Лечение. Профилактика.
2. Острые пневмонии у детей старшего возраста. «Домашние» и госпитальные пневмонии. Клиника. Дифференциальный диагноз. Терапия
3. Гемофилия. Наследование. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальный диагноз. Принципы терапии.

Билет 13

1. Синдром дыхательных расстройств и массивная аспирация у новорождённых. Этиология. Клиника отёчно-геморрагического синдрома, рассеянных ателектазов, болезни гиалиновых мембран. Лечение. Прогноз.
2. Тубулопатии с рахитоподобным синдромом (витамин D-зависимый рахит, фосфат-диабет, синдром де Тони-Дебре-Фанкони, почечный тубулярный ацидоз). Патогенез. Типы наследования. Клиника. Диагностика. Лечение. Исходы.
3. Сахарный диабет. Этиология. Патогенез. Клиника. Возрастные особенности течения болезни. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Билет 14

1. Геморрагическая болезнь новорожденных. Причины. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.
2. Атопический дерматит у детей раннего возраста. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения и профилактики обострений.
3. Острый пиелонефрит. Этиология. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Билет 15

1. Смешанное и искусственное вскармливание. Виды молочных смесей для искусственного вскармливания. Продукты прикорма промышленного производства.
2. Приступный период бронхиальной астмы. Клиника, неотложная помощь.
3. Хронические неспецифические заболевания кишечника (хронический запор, хронический колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, синдром раздражённой толстой кишки, дивертикулярная болезнь). Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение. Осложнения.

Билет 16

1. Оценка нервно-психического развития детей раннего возраста.
2. Синдром мальабсорбции у детей. Клиника, диагностика и лечение целиакии, лактазной недостаточности.
3. Гипотиреоз. Этиология. Патогенез. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Билет 17

1. Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии. Причины. Антенатальная диагностика. Профилактика.
2. Спазмофилия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Исходы.
3. Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. **Билет 18**

1. Интра- и перивентрикулярные кровоизлияния. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение в остром и восстановительном периодах. Прогноз. Исходы. Осложнения.
2. Экссудативно-катаральный диатез. Этиология. Патогенез. Клиника. Современные подходы к терапии. Течение. Исходы.
3. Хронический гломерулонефрит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Показания к назначению гормональной и цитостатической терапии. Осложнения. Исходы. Прогноз.

Билет 19

1. Периоды внутриутробного развития плода, перинатальный и неонатальный периоды. Критерии живорожденности и жизнеспособности. Критерии доношенности, недоношенности и переношенности. Критерии морфофункциональной зрелости.
2. Деструктивные пневмонии. Особенности клиники, рентгенологических изменений при легочной деструкции в зависимости от этиологии пневмонии. Исходы.
3. Основные (Киселя-Джонса-Нестерова) и дополнительные критерии диагноза ОРЛ. Критерии активности ревматического процесса.

Билет 20

1. Оценка состояния новорожденного при рождении. Шкала Апгар, Дубовитца, Баллард. Оценка степени зрелости. Первичный и последующий туалет новорожденного.
2. Нервно-артритическая аномалия конституции. Проявления. Прогноз. Современные направления профилактики развития заболеваний, связанных с аномалиями конституции.
3. Наследственные заболевания бронхолегочной системы (синдром Хаммана-Рича, синдром Картагенера, идиопатический гемосидероз лёгких, недостаточность α 1-антитрипсина). Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.

Билет 21

1. Перинатальные повреждения ЦНС (гипоксического и травматического генеза). Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
2. Особенности течения пневмоний у детей первого года жизни, страдающих рахитом, лимфатико-гипопластическим диатезом, атопическим дерматитом, белково-энергетической недостаточностью к госпитализации. Лечение.
3. Приобретенные пороки сердца у детей. Недостаточность митрального клапана. Недостаточность аортального клапана. Клинические проявления. Особенности гемодинамики. Консервативные и хирургические методы лечения.

Билет 22

1. Родовая травма спинного мозга. Особенности клиники. Диагностика. Дифференциальный диагност. Лечение.
2. ВПС с препятствием кровотоку. Коарктация аорты. Гемодинамические нарушения. Клиника. Диагностика. Прогноз.
3. Функциональные нарушения желчевыводящих путей. Холециститы. Желчнокаменная болезнь. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Билет 23

1. Недоношенные дети. Особенности течения инфекционно-воспалительных заболеваний у недоношенных новорожденных детей.
2. Острые пневмонии у детей раннего возраста. Классификация, особенности при разной этиологии, клиника, осложнения.
3. Дерматомиозит. Клинико-морфологические особенности. Диагностические критерии. Лечение. Прогноз.

Билет 24

1. Техника и правила проведения вскармливания новорожденного ребенка. Первое прикладывание к груди. Противопоказания к раннему прикладыванию новорожденного к груди и к проведению естественного вскармливания.
2. Первичный инфекционный токсикоз. Патогенез. Клиника. Показания и особенности инфузионной терапии. Коррекция сердечно-сосудистых расстройств и дыхательной недостаточности.
3. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Причины, стадии ХПН. Клиника, диагностика, принципы лечения.

Билет 25

1. Особенности состава периферической крови у детей первого месяца жизни. Анемия недоношенных детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика поздней железодефицитной анемии.
2. Аномалии конституции. Экссудативно-катаральный и атопический (аллергический) диатезы. Клинические проявления, диспансеризация.
3. Острая почечная недостаточность. Причины, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь.

Билет 26

1. Классификация желтух у новорожденных детей. Дифференциальный диагноз.
2. Аномалии конституции. Лимфатический диатез. Клинические проявления, диспансеризация.
3. Наследственный нефрит (синдром Альпорта). Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

Билет 27

1. Формы гнойно-воспалительных локализованных заболеваний новорожденных. Заболевания кожи, подкожной клетчатки и пупочной ранки. Клиника. Лечение. Профилактика.
2. Синдром мальабсорбции у детей. Клиника, диагностика и лечение целиакии, лактазной недостаточности.
3. Ревматическая лихорадка у детей. Этиология, патогенез, классификация. Особенности течения ревматизма на современном этапе.

Билет 28

1. Охрана здоровья матери и ребенка. Методы оценки факторов риска беременности женщины. Организация дородового патронажа. Профилактика гипогалактии.
2. Острые пневмонии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника очаговой, сегментарной, лобарной (крупозной), интерстициальной пневмоний. Течение. Осложнения. Особенности клинического течения у детей старшего возраста и подростков.
3. Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. (синдромы: цитолиза, холестаза, печеночной недостаточности, мезенхимально-воспалительный). Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз. Исходы. Профилактика.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Основная литература:

- Боконбаева С.Дж.(под ред).Педиатрия. Учебник., Бишкек -2015 г.
- Боконбаева С.Дж.(под ред).. Болезни новорожденных детей Учебник., Бишкек -2016.
- ВоронцовИ.М., Мазурин А.В. Пропедевтика детских болезней. СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2009
- Шабалов Н.П. (под ред.). Неонатология. . Детские болезни: учебник в 2х томах...: СПб, Питер, 2009

Дополнительная литература:

- Баранов А.А. и соавт Амбулаторная нефрология. Амбулаторная педиатрия М.: ПедиатрЪ, 2016. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70787.html>
- В.Н. Горбунова и соавт. Клиническая генетика. Учебник СПб.: Фолиант, 2015 Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61918.html>
- Ежова Н.В. и соавт. Педиатрия. Учебник. Минск: Вышэйшая школа, 2014. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35525.html>
- Карманный справочник. Оказание стационарной помощи детям. Руководство по ведению наиболее распространенных болезней детского возраста ВОЗ -2013. Режим доступа: http://vodb35.ru/files/Spravochnik_blok_ok.pdf

. Интернет-ресурсы:

- Электронная библиотека медвузов «Консультант студента»: www.studmedlib.ru
- Российская национальная электронная библиотека (РУНЭБ): www.elibrary.ru
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: <http://window.edu.ru/>
- Электронная библиотека» КPCY: www.lib.krsu.kg