

**Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену
по научной специальности
3.1.21. Педиатрия**

№ п/п	Вопросы
1.	Основные принципы организации здравоохранения в Российской Федерации. Система обязательного и добровольного медицинского страхования
2.	Показатели состояния здоровья детского и подросткового населения (младенческая смертность, заболеваемость, инвалидность и др.) Методика анализа и оценки.
3.	Многофакторная оценка состояния здоровья детей. Принципы формирования групп здоровья и групп риска.
4.	Диспансеризация здоровых и детей групп риска. Диспансеризация детей с хроническими заболеваниями
5.	Медицинские и социальные аспекты реабилитации детей с хроническими заболеваниями и инвалидов
6.	Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства.
7.	Алиментарно-зависимые заболевания у детей, причины развития и возможности профилактики. Понятие нутритивного программирования.
8.	Рациональное вскармливание детей первого года жизни. Основные принципы грудного и искусственного вскармливания. Современные требования к адаптации детских молочных смесей. Правила введения прикорма ребенку первого года жизни.
9.	Современные принципы вскармливания недоношенных детей.
10.	Принципы диетотерапии при заболеваниях обмена веществ, патологии желудочно-кишечного тракта, заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, мочевыделительной систем. Современные возможности энтерального питания.
11.	Важнейшие витамины и их значение для растущего организма. Потребность детского организма в витаминах, минералах, микроэлементах. Биохимические аспекты биологического и терапевтического действия витаминов.
12.	Анатомо-физиологические особенности доношенного и недоношенного новорожденного. Патология и физиология периода новорожденности. Физиологические состояния периода адаптации новорожденных. Скрининг-тесты наследственных заболеваний.
13.	Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии. Внутриутробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз, сифилис, врожденный гепатит.

14.	Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром). Пневмонии новорожденных - особенности патогенеза, дифференциальная диагностика и лечение.
15.	Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Сепсис новорожденных.
16.	Дифференциальная диагностика желтухи в периоде новорожденности. Гемолитическая болезнь новорожденных. Показания к заменному переливанию крови и его техника. Геморрагическая болезнь новорожденных.
17.	Внутриутробная гипотрофия: дифференциальная диагностика, тактика ведения.
18.	Анатомо-физиологическая и функциональная характеристика органов дыхания в различные возрастные периоды.
19.	Заболевания верхних дыхательных путей (отит, синусит, ларингит, фарингит). Этиология, современные возможности диагностики, терапия.
20.	Заболевания нижних дыхательных путей (бронхиты, бронхиолиты, пневмонии). Этиология, классификация, современные возможности диагностики и терапии.
21.	Муковисцидоз у детей: патогенез, диагностика, терапия.
22.	Методы рационального выбора антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты.
23.	Неотложные состояния в пульмонологии (инородное тело дыхательных путей, отек легких, легочное кровотечение) – принципы терапии на догоспитальном этапе.
24.	Аллергические болезни. Особенности формирования аллергических реакций и заболеваний у детей. Методы аллергологической диагностики.
25.	Бронхиальная астма у детей. Аллергический ринит. Поллинозы. Аллергодерматозы у детей: истинная экзема, нейродермит, крапивница, рецидивирующий отек Квинке.
26.	Неотложная терапия бронхиальной астмы, анафилактического шока, аллергического отека гортани. Профилактика аллергических реакций и заболеваний у детей.
27.	Анатомо-физиологические особенности в различные возрастные периоды. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей.
28.	Ревматизм у детей. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика ревматизма. Эволюция ревматизма и особенности его течения в современных условиях.
29.	Врожденные и приобретенные пороки сердца у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому

	лечению.
30.	Основные формы нарушения ритма сердца и проводимости. Принципы терапии.
31.	Кардиомиопатии у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
32.	Инфекционный эндокардит у детей. Этиология, механизмы возникновения, клиника и диагностика. Профилактика и лечение инфекционного эндокардита. Показания к хирургическому лечению.
33.	Сердечная недостаточность у детей. Причины возникновения, патогенез, клиника и диагностика хронической сердечной недостаточности. Лечение и профилактика. Острая сердечная недостаточность у детей. Механизмы возникновения, клиника, диагностика и неотложные мероприятия при острой сердечной недостаточности.
34.	Артериальная гипертензия - первичная и вторичная. Причины возникновения, основные отличия. Клиника, диагностика. Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия у детей. Дифференциальная диагностика. Основные принципы терапии первичной и вторичной артериальной гипертензии. Группы гипотензивных препаратов применяющихся в детской практике.
35.	Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Принципы и основные виды лечения диффузных болезней соединительной ткани, показания для санаторно-курортного лечения.
36.	Гематологические методы исследования. Возрастные особенности показателей периферической крови.
37.	Система гемостаза (система свертывания крови, противосвертывающие механизмы).
38.	Синдром анемии у детей, дифференциальная диагностика, дифференцированный подход к терапии.
39.	Гемобластозы у детей, особенности клинической картины и возможности диагностики.
40.	Патология гемостаза. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Тромбопатии. Гемофилия. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром).
41.	Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей. Основные методы исследования желудка, кишечника и печени у детей.
42.	Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз
43.	Хронические гастриты и гастродуодениты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, клиника,

	лечение.
44.	Дифференциальная диагностика острых и хронических диарей у детей, дифференцированный подход к терапии.
45.	Воспалительные заболевания кишечника у детей (современные представления о болезни Крона и язвенном колите, возможности диагностики, принципы терапии)
46.	Холециститы, аномалии развития желчных путей.
47.	Острые и хронические гепатиты, методы лабораторно-инструментальной диагностики, дифференцированный подход к терапии.
48.	Острый и хронический панкреатит, клиническая картина, принципы диагностики, медикаментозной и диетотерапии.
49.	Неотложные состояния при заболевании органов пищеварения (острый живот у детей, желудочно-кишечное кровотечение, печеночная колика) – методы терапии на догоспитальном этапе.
50.	Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Методы исследования функционального состояния почек современные методы диагностики болезней.
51.	Микробно-воспалительные заболевания мочевой системы (цистит, первичный и вторичный пиелонефрит): современные методы диагностики и лечения.
52.	Гломерулонефрит у детей, современная классификация, клиническая картина, диагностика и принципы терапии.
53.	Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря у детей.
54.	Мочекаменная болезнь, диагностика, принципы медикаментозной и диетотерапии.
55.	Наследственные и врожденные заболевания почек и мочевыводящих органов. Наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Амилоидоз почек Пороки развития почек и мочевыводящих органов. Тубулопатии.
56.	Острая почечная недостаточность. Гемолитико-уремический синдром. Показания к диализу и трансплантации почек
57.	Основные формы наследственной патологии у детей. Принципы диагностики и лечения наследственных болезней. Медико-генетическое консультирование. Хромосомные болезни: болезнь Дауна, абберрации половых хромосом.
58.	Эндокринопатии у детей. Сахарный диабет, признаки гипо- и гипергликемической комы. Неотложная помощь при гипо- и гипергликемической коме. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Острая недостаточность надпочечников. Аддисонова болезнь. Диффузный токсический зоб. Эндемический зоб. Нарушение полового развития. Патология гипофиза. Гипопаратиреозидизм.
59.	Ожирение у детей, его причины и типы.
60.	Гиперлиппротеинемия. Фенилкетонурия. Гликогеновая болезнь.

	Болезни накопления. Мукополисахаридозы.
61.	Основные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней: бактериологические, серологические, вирусологические. Оценка результатов индивидуальных исследований кала, крови, мокроты, спинномозговой жидкости. Оценка иммунологического статуса ребенка.
62.	Возрастные особенности иммунитета. Факторы гуморального и клеточного иммунитета. Инфекционный процесс и развитие невосприимчивости. Предпосылки к специфической иммунизации.
63.	Принципы регидратационной терапии при инфекционных болезнях у детей. Расчет потребности в жидкости и электролитах при разных степенях эксикоза. Лечение первичного инфекционного токсикоза (нейротоксикоза). Иммунотерапия инфекционных болезней.
64.	Иммунопрофилактика детских инфекций: календарь прививок, основные вакцинные препараты, организация прививок, основные вакцинальные осложнения.