

**Перечень вопросов для кандидатского экзамена
по научной специальности
3.1.21 Педиатрия**

1. Современные подходы к проблеме развития и особенности периода раннего детства.
2. Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства.
3. Контроль за развитием и состоянием здоровья детей раннего и дошкольного возраста.
4. Определение группы здоровья. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях. Процессы акселерации. Особенности пубертатного периода.
5. Питание здоровых и больных детей. Современная концепция сбалансированного питания. Рациональное вскармливание детей первого года жизни. Клинико-физиологические и биохимические критерии оценки эффективности питания.
6. Питание больного ребенка. Характеристика лечебных свойств продуктов для питания больных детей различного возраста.
7. Основы медицинской генетики. Особые виды легочной патологии, включая наследственные заболевания. Скрининг на наследственные заболевания – программа, значение.
8. Иммуитет и иммунопатологические состояния. Реактивность, воспаление, адаптация. Аллергия. Бронхиты и бронхиолиты. Острые пневмонии. Хронические неспецифические бронхо-лёгочные заболевания. Респираторные аллергозы.
9. Первичные и вторичные артериальные гипертензии. Врожденные пороки сердца и крупных сосудов. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Другие болезни сердца.
10. Диффузные болезни соединительной ткани. Ревматические заболевания. Недостаточность кровообращения. Неотложные состояния в кардиологии.
11. Дефицитные анемии. Железодефицитная анемия. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Постгеморрагические анемии. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
12. Лейкозы, гемобластозы. Геморрагические и тромботические заболевания. Неотложная помощь при болезнях крови, геморрагических и тромботических заболеваниях.
13. Заболевания пищевода и эзофагокардиального отдела. Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Заболевания тонкой и толстой кишки.
14. Патология печени и желчевыводящих путей. Заболевания поджелудочной железы.
15. Приобретенные нефропатии. Наследственные и врожденные болезни мочевой системы. Почечная недостаточность.
16. Сахарный диабет, признаки гипо- и гипергликемической комы. Принципы расчета потребности в инсулине. Неотложная помощь при гипо- и гипергликемической коме.
17. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Острая недостаточность надпочечников. Аддисонова болезнь. Диффузный токсический зоб. Эндемический зоб.
18. Нарушение полового развития. Патология гипофиза.
19. Организация лечебно-профилактической помощи беременным и новорожденным. Физиология и патология пренатального периода.
20. Физиология и патология доношенного новорожденного. Особенности физиологии и патологии недоношенных новорожденных. Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии.
21. Внутритробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз, сифилис, врожденный гепатит. Принципы реанимации и интенсивной терапии новорожденных.
22. Асфиксия плода и новорожденного. Шкала Апгар. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром), шкала Сильвермана.
23. Пневмонии новорожденных — особенности патогенеза, дифференциальная диагностика и лечение. Сепсис новорожденных. Дифференциальная диагностика желтухи в периоде новорожденности.

