

# ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.21 ПЕДИАТРИЯ

## Направление подготовки 3.1. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.08 Педиатрия составлена в соответствии с примерной программой обучения по дисциплине «Педиатрия» по специальности лечебное дело, педиатрия.

Экзамен проводится в устной форме по билетам. Экзаменационные билеты включают:

1. Вопрос из общей части.
2. Вопрос из специальной части.
3. Вопрос из специальной части.

**Критерии оценки.** Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

- полный и правильный ответ - 5 баллов,
- правильный, но неполный - 4 балла,
- неполный с искажением сути отдельных положений - 3 балла,
- отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос - 2 балла.

### 2. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

#### *ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ*

Основные принципы организации здравоохранения в России. Научные основы организации лечебно-профилактической помощи детям и подросткам. Достижения педиатрии в области снижения детской заболеваемости и смертности. Деятельность детских поликлиник, стационара. Диспансеризация детей. Медицинская деонтология. Роль отечественных ученых в развитии педиатрической науки. Санитарная статистика детского населения.

Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства. Особенности развития ребенка в течение первого года жизни.

Определение группы здоровья. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях. Оценка готовности ребенка к обучению в школе. Процессы акселерации. Особенности пубертатного периода.

Вскармливание детей первого года жизни. Принципы, алгоритмы естественного, смешанного и искусственного вскармливания. Характеристика молозива, грудного и коровьего молока. 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 детей грудного и раннего возраста. Питание детей ясельного и дошкольного возрастов. Организация питания школьников.

Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно-катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.

#### *ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ.*

**Этиологии, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний:** врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии; внутриутробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз, сифилис, врожденный гепатит; асфиксия плода и новорожденного; гнойно-воспалительные (локальные) заболевания новорожденных, сепсис новорожденных; перинатальное поражение ЦНС; болезни органов дыхания, кровообращения, желудочно-кишечного тракта, почек и мочевых путей, болезни крови, болезни нервной системы и наследственные болезни у детей, болезни обмена веществ и эндокринной системы, инфекционные болезни, принципы реанимации и интенсивной терапии неотложных состояний у детей.

#### **Перечень контрольных вопросов для вступительных экзаменов в аспирантуру:**

##### *ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ.*

1. История отечественной и зарубежной педиатрии.
2. Организация охраны материнства и детства в России.
3. Периоды детского возраста. Физическое и нервно-психическое развитие детей. Факторы, влияющие на развитие детей. Проблема акселерации. Современные нормативы оценки физического развития детей. Эмбриопатии. Фетопатии.
4. Становление иммунитета у детей.
5. Значение наследственных и генетических факторов в патологии детства.
6. Анатомо-функциональные особенности органов и систем у детей (кожа, подкожно-жировая клетчатка, костная система, мышечная система, системы органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочеобразования, кроветворения, нервная система и органов чувств, эндокринная система).
7. Особенности обмена веществ у детей. Врожденные аномалии обмена веществ. Ферментопатии, их влияние на формирование и течение патологических процессов в организме ребенка. Связь аномалий обмена с патологией старшего детского возраста и взрослых.
8. Вскармливание. Естественное вскармливание: принципы, техника, преимущества перед другими методами вскармливания. Смешанное и искусственное вскармливание. Питание детей старше года. Роль питания в профилактике дефицитных состояний. Лечебное питание. Современные представления о вскармливании детей первых двух лет жизни.

9. Особенности обмена углеводов в детском возрасте. Провоцирующие факторы для развития эндокринной патологии. Мукополисахаридозы.
10. Незаменимые аминокислоты в различные периоды детства. Заболевания, связанные с их дефицитом. Скрининг-диагностика фенилкетонурии у **новорожденных**.
11. Белковый обмен в различные периоды детства. Рациональное вскармливание как профилактика заболеваний обмена веществ.
12. Особенности обмена жиров у детей. Современные диагностические аспекты гиперхолестеринемии.
13. Циклические нуклеотиды, простагландины, гликопротеиды: представление о их природе, участии в обменных процессах. Современные взгляды на их роль в развитии патологических процессов компенсации жизненных функций.
14. Гормоны щитовидной железы: роль в нормальной жизнедеятельности организма. Скрининг-диагностика гипотиреоза у новорожденных.
15. Гормоны надпочечников: роль в нормальной жизнедеятельности организма. Хроноритм их выработки и построение на этой основе адекватных программ лечения.
16. Диагностическая значимость определения активности ферментов.
17. Клеточное и гуморальное звенья иммунитета: роль в развитии различных видов патологии. Лабораторная диагностика.
18. Современные представления о свертывающей системе.

#### *ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ.*

1. Особенности новорожденного ребенка. Перинатальная патология. Социальный аспект патологии периода новорожденности.
2. Недоношенность. Причины, классификация по степеням, клинический статус недоношенного ребенка. Особенности ухода и вскармливание. Незрелые новорожденные. Этапы выхаживания недоношенных.
3. Постгипоксические состояния ЦНС новорожденных, гипоксически-ишемические энцефалопатии. Родовая травма.
4. Гемолитическая болезнь новорожденных. Диагностика, принципы лечения. Осложнения. Профилактика. Дифференциальная диагностика желтух.
5. Гнойно-септические заболевания новорожденных. Этиология, патогенез, варианты течения. Принципы лечения. Профилактика. Сепсис новорожденных
6. Внутриутробные инфекции. Цитомегаловирусная инфекция, инфицирование вирусом простого герпеса, токсоплазмоз, листериоз, хламидийная инфекция, бактериальные инфекции. Принципы диагностики. Клиника, лечение. Отдаленные последствия внутриутробных инфекций.
7. Особенности течения и клинической картины пневмоний у недоношенных и новорожденных детей. Дифференциальный диагноз пневмоний новорожденных и недоношенных детей с синдромом дыхательных расстройств, ателектазами, болезнью гиалиновых мембран. РДС - синдром.

8. Геморрагические состояния новорожденных. Дифференцированный диагноз. ДВС - синдром.
9. Дифференциальный диагноз анемий различной этиологии.
10. Болезни ССС новорожденных (аритмии, застойная сердечная недостаточность, шок, кардиомиопатии, ВПС).
11. Болезни легких у новорожденных: СДР, транзиторное тахипноэ, СДР II типа, ателектазы, отек легких, легочная гипертензия, БЛД, синдром Вильсона-Микиты, приступы апноэ, пневмонии.
12. Вакцинация детей в роддоме.
13. Хронические расстройства питания и гиповитаминозы у детей. Этиология и патогенез. Синдром мальабсорбции. Целиакия. Муковисцидоз. Диагностика. Принципы лечения и профилактики. Влияние на последующее развитие и формирование патологии у взрослых. Гипотрофии: классификация, клиника, лечение. Ожирение.
14. Рахит. Частота и роль в патологии детства. Роль витамина Д. Особенности клинической картины и течения современного рахита. Диагностика. Принципы профилактики и лечения. Гипервитаминоз Д.
15. Диатезы (экссудативно-катаральный, лимфатико-гипопластический, нервно-артрический, аллергический). Клиника, лечение, профилактика.
16. Дефицитные анемии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика. Значение в патологии и дальнейшем развитии ребенка. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Особенности обмена железа, влияние меди и других микроэлементов. Гипопластичные анемии.
17. Острые респираторные заболевания вирусной и бактериальной природы. Этиология. Клиника. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика крупа.
18. Особенности течения пневмонии у детей раннего возраста. Предрасполагающие факторы. Роль острых респираторных заболеваний и бактериальной инфекции в развитии пневмоний. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Классификация. Клиника. Принципы лечения и профилактики острых пневмоний у детей раннего возраста. Синдром Картагенера.
19. Острые бронхиты, бронхиолиты. Этиология. Классификация. Клиника. Лечение.
20. Плевриты. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Дыхательная недостаточность. Причины. Критерии диагностики, лечение.
22. Синдром срыгивания и рвот (первичные, вторичные рвоты, причины, клиника, методы лечения и профилактики, осложнения).
23. Почечные дисплазии у детей (кистозные, бескистозные формы).
24. Врожденная и приобретенная патология надпочечников. Острая и хроническая недостаточность. Опухоли надпочечников.
25. Судорожный синдром, дифференциальная диагностика, патогенетическая терапия.
26. Наследственные заболевания обмена веществ (б-нь Гоше, Нимана-Пика, гликогеноз галактоземия, фенилкетонурия).
27. Затяжные, рецидивирующие и хронические заболевания органов дыхания. Причины формирования хронического бронхо-легочного процесса. Диагностика. Принципы этапного лечения. Профилактика. Показания к операбельному вмешательству.

28. Бронхиальная астма. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника и варианты течения. Лечение и профилактика. Санаторно-курортное лечение. Лечение приступа бронхиальной астмы.
29. Клинические формы, течение туберкулеза у детей. Методы ранней диагностики. Лечение, профилактика.
30. Первичная и вторичная легочная гипертензия. Генез. Диагностика. Лечение.
31. Ревматизм. Современные представления о распространенности у детей. Патогенез. Клиника. Варианты течения. Клинико-лабораторная диагностика. Диагностические критерии. Этапное лечение. Профилактика. Особенности течения ревматизма на современном этапе. Вялотекущая и латентные формы ревматизма.
32. Заболевания мышцы сердца: миокардиодистрофия, кардиты, кардиомиопатии. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
33. Врожденные пороки сердца. Классификация. Гемодинамика при отдельных пороках. /Открытый артериальный проток, септальные дефекты, стеноз аорты, коарктация аорты, стеноз легочной артерии, болезнь Фалло, транспозиция магистральных сосудов, аномалия Эбштейна/. Клиника. Диагностика и лечение. Показания к хирургической коррекции.
34. Нарушения ритма сердца. Классификация, диагностика, клиника, лечение.
35. ВСД-синдром вегетативной дисфункции. Вегетативные пароксизмы.
36. Артериальная гипертензия (первичная и вторичная). Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы АГ.
37. Острая и хроническая сердечная недостаточность. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение.
38. Современные теории этиологии и патогенеза диффузных заболеваний соединительной ткани. Клиника системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии, системных васкулитов. Диагностика.
39. Ювенильный ревматоидный артрит. Современные концепции этиологии и патогенеза. Клиника и течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Принципы лечения. Реабилитация, прогноз. Болезнь Бехтерева, болезнь Рейтера.
40. Классификация заболеваний почек у детей. Пиелонефриты. Гломерулонефриты. Тубулопатии. Этиология и патогенез. Клиника. Варианты течения, диагностика, лечение и профилактика. Метаболические нефропатии.
41. Острая и хроническая почечная недостаточность. Причины, клиника. Принципы лечения.
42. Гастриты. Язвенная болезнь. Роль геликобактерной инфекции в их развитии. Классификация, клиника, лечение. Симптоматические гастродуоденальные язвы. Холециститы и диспанкреатиты, дискинезия желчных путей. Холепатии. Панкреатиты. Современные методы клинической инструментальной и лабораторной диагностики. Клиника, принципы лечения и диагностики.
43. Хронический гепатит. Классификация. Современные представления о патогенезе. Клиника, диагностика, лечение. Аутоиммунные гепатиты. Циррозы печени. Портальная гипертензия. Диагностика. Лечение.

44. Хронические энтероколиты. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. НЯК. Болезнь Крона.
45. Геморрагические диатезы. Классификация. Геморрагический васкулит. Гемофилия. Тромбоцитопения. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения
46. Лейкозы. Классификация. Современные представления об этиологии и патогенезе. Клиника, варианты течения. Диагноз и дифференцированный диагноз. Протоколы лечения.
47. Сахарный диабет. Гипертиреоз. Адрено-генитальный синдром. Клиника, диагностика, принципы лечения. Неотложная терапия ком при сахарном диабете.
48. Вакцинация и санаторно-курортное лечение при различных заболеваниях старшего возраста.

## ЛИТЕРАТУРА

### Основная:

1. Воронцов И.М. Пропедевтика детских болезней /И.М. Воронцов, А.В. Мазурин. -3-е изд.-СПб.: Фолиант, 2009.- 1008 с.
2. Геппе Н.А., Ревякина В.А. Аллергия у детей. Основы лечения и профилактики. Образовательная программа. М., 2003.
3. Григорьев П.Я., Яковенко А.В. Справочное руководство по гастроэнтерологии. – М.: МИА, 2000. – 476 с.
4. Детская ревматология. Руководство для врачей. / Под ред. Баранова А.А., Баженовой Л.К. М., Медицина, 2002. - 336 с.
5. Иммунопрофилактика /Под ред. В.К. Таточенко, Н.А.Озерецковского. - М., 2007.- 176 с.
6. К.М.Сергеева. Педиатрия: Учебник. - СПб: Питер, 2007. - 544 с. - (Серия "Национальная медицинская библиотека"). ISBN 5-469-00845-2.
7. Ладодо К.С. Рациональное питание детей раннего возраста. - М.: «Миклош», 2009. - 320 с.
8. Орлова Н.В. Кардиология: справочник педиатра / Н.В. Орлова, Т.В. Парийская. СПб.: Сова, 2009. - 640 с. ISBN 978-5-17-059286-9, 978-5-226-01184-9.
9. Папаян А.В. Клиническая нефрология детского возраста: Руководство для врачей / А.В.Папаян, Н.Д. Савенкова. - СПб.: Левша, 2008. - 600 с.
10. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии /Под ред. А.А. Баранова. - М.: Геотар-Медиа, 2009. - 592 с. ISBN 978-5-9704-1018-9.
11. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А.Г. Мирошниченко, И.Н. Миннуллина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 С.: ил. - (Серия «Национальные руководства»).
12. Шабалов Н.П. Детские болезни. В 2-х томах. - СПб: Питер, 2011. - 928 с. + 928 с. - (Серия «Учебник для вузов»).
13. Шабалов Н.П. Неонатология. В 2-х томах. - М, МЕДпресс-информ, 2009. - 1504 с.

14. Шайтор В.М. Неотложная педиатрия: краткое руководство / В.М. Шайтор, И.Ю. Мельникова. - М.: ГЕОТАР-Медиа, 2007. - 160 с.

**Дополнительная:**

1. Вышковский Г. Регистр лекарственных средств России РЛС Доктор. Выпуск 14. Педиатрия. - М.: РЛС-МЕДИА, 2010. - 624 с.
2. Галактионов В.Г. Иммунология: Учебник. - М.: Нива России, 2000. - 488 с.
3. Никольский М.А., Жестянникова Е.И., О.В.Суковатова. Вакцинопрофилактика детей и подростков. Пособие для студентов старших курсов лечебного и педиатрического факультетов. - СПб.: Издательство СПбГМУ, 2015. - 32 с.
4. Руководство по гематологии: В 3 тт. / Под ред. А.И. Воробьева. - М.: Нью-диамед, 2002.
5. Сергеева К.М., Захарова М.Н. Вскармливание детей грудного возраста./ Пособие для студентов старших курсов. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2001 г. - 51 с.
6. Сергеева К.М., Смирнова Н.Н. «Физиология и патология почек и органов мочевой системы у детей и подростков. Хроническая болезнь почек в педиатрии». Для врачей и студентов старших курсов. СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2008 г. - 100 с.
7. Сергеева К.М., Смирнова Н.Н., Белозерцева В.Н. Педиатрия. Для врачей общей практики. Часть 1. Патология грудного возраста. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2008 -1 с.
8. Сергеева К.М., Смирнова Н.Н., Белозерцева В.Н. Педиатрия. Для врачей общей практики. Часть 2. Патология систем органов дыхания, кровообращения выделения. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2008 - 72 с.
9. Сергеева К.М., Смирнова Н.Н., Захарова М.Н.. Хронические неспецифические заболевания легких. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2009 - 28 с.
10. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации/ под ред. С.Ф.Багненко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 872 с.
11. Смирнова Н.Н. Диспансерное наблюдение здоровых детей раннего возраста врачей общей практики. / Пособие для врачей общей практики. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2007 - 28 с.
12. Смирнова Н.Н., Белозерцева В.Н., Суровцева А.П. «Энзимопатии у детей раннего возраста». Для студентов старших курсов и врачей общей практики. СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2007 г. - 36 с.
13. Смирнова Н.Н., Каган А.В., Котин А.Н., Ключко Л.А., Суровцева А.Л. Абдоминальный синдром в педиатрии и детской хирургии. /Пособие для врачей студентов старших курсов. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2009 - 52 с.
14. Смирнова Н.Н., Куприенко Н.Б., Белякова А.В. Здоровый и больной ребенок в работе врача общей практики. Особенности физиологии и патологии подросткового периода. /Пособие для врачей общей практики. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2008г.
15. Смирнова Н.Н., Куприенко Н.Б., Никольская Т.И., Белякова А.В., Светлова З.В. «Диспансеризация здоровых детей в условиях детской городской поликлиники». Пособие для студентов старших курсов лечебного и педиатрического факультетов. СПб, РИЦ Г1СПбГМУ 2016.- 32 с.

Билеты для сдачи вступительных экзаменов

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. История отечественной и зарубежной педиатрии.
2. Гемолитическая болезнь новорожденных. Диагностика, принципы лечения. Осложнения. Профилактика. Дифференциальная диагностика желтух.
3. Наследственные заболевания обмена веществ (б-нь Гоше, Нимана-Пика, гликогеноз галактоземия, фенилкетонурия).

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Организация охраны материнства и детства в России. Вакцинация и санаторно-курортное лечение при различных заболеваниях старшего возраста.
2. Недоношенность. Причины, классификация по степеням, клинический статус недоношенного ребенка. Особенности ухода и вскармливание. Незрелые новорожденные. Этапы выхаживания недоношенных.
3. Затяжные, рецидивирующие и хронические заболевания органов дыхания. Причины формирования хронического бронхо-легочного процесса. Диагностика. Принципы этапного лечения. Профилактика. Показания к операбельному вмешательству.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

1. Периоды детского возраста. Физическое и нервно-психическое развитие детей. Факторы, влияющие на развитие детей. Проблема акселерации. Современные



нормативы оценки физического развития детей. Эмбриопатии. Фетопатии. Становление иммунитета у детей. Вакцинация детей в роддоме.

2. Дифференциальный диагноз анемий различной этиологии.
3. Бронхиальная астма. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника и варианты течения. Лечение и профилактика. Санаторно-курортное лечение. Лечение приступа бронхиальной астмы.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

1. Значение наследственных и генетических факторов в патологии детства.
2. Особенности течения и клинической картины пневмоний у недоношенных и новорожденных детей. Дифференциальный диагноз пневмоний новорожденных и недоношенных детей с синдромом дыхательных расстройств, ателектазами, болезнью гиалиновых мембран. РДС - синдром.
3. Клинические формы, течение туберкулеза у детей. Методы ранней диагностики. Лечение, профилактика.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Анатомо-функциональные особенности органов и систем у детей (кожа, подкожно-жировая клетчатка, костная система, мышечная система, системы органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочеобразования, кроветворения, нервная система и органов чувств, эндокринная система).
2. Болезни ССС новорожденных (аритмии, застойная сердечная недостаточность, шок, кардиомиопатии, ВПС).
3. Первичная и вторичная легочная гипертензия. Генез. Диагностика. Лечение.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Особенности обмена веществ у детей. Врожденные аномалии обмена веществ. Ферментопатии, их влияние на формирование и течение патологических процессов в организме ребенка. Связь аномалий обмена с патологией старшего детского возраста и взрослых.

2. Гнойно-септические заболевания новорожденных. Этиология, патогенез, варианты течения. Принципы лечения. Профилактика. Сепсис новорожденных
3. Ревматизм (острая ревматическая лихорадка). Современные представления о распространенности у детей. Патогенез. Клиника. Варианты течения. Клинико-лабораторная диагностика. Диагностические критерии. Этапное лечение. Профилактика. Особенности течения ревматизма на современном этапе. Вялотекущая и латентные формы ревматизма.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Вскармливание. Естественное вскармливание: принципы, техника, преимущества перед другими методами вскармливания. Смешанное и искусственное вскармливание. Питание детей старше года. Роль питания в профилактике дефицитных состояний. Лечебное питание. Современные представления о вскармливании детей первых двух лет жизни.
2. Болезни легких у новорожденных: СДР, транзиторное тахипноэ, СДР II типа, ателектазы, отек легких, легочная гипертензия, БЛД, синдром Вильсона-Микиты, приступы апноэ, пневмонии.
3. Заболевания мышцы сердца: миокардиодистрофия, кардиты, кардиомиопатии. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

1. Особенности обмена углеводов в детском возрасте. Провоцирующие факторы для развития эндокринной патологии. Мукополисахаридозы.
2. Внутриутробные инфекции. Цитомегаловирусная инфекция, инфицирование вирусом простого герпеса, токсоплазмоз, листериоз, хламидийная инфекция, бактериальные инфекции. Принципы диагностики. Клиника, лечение. Отдаленные последствия внутриутробных инфекций.
3. Врожденные пороки сердца. Классификация. Гемодинамика при отдельных пороках. /Открытый артериальный проток, септальные дефекты, стеноз аорты, коарктация аорты, стеноз легочной артерии, болезнь Фалло, транспозиция магистральных сосудов, аномалия Эбштейна/. Клиника. Диагностика и лечение. Показания к хирургической коррекции.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9**

1. Незаменимые аминокислоты в различные периоды детства. Заболевания, связанные с их дефицитом. Скрининг-диагностика фенилкетонурии у новорожденных.
2. Хронические расстройства питания и гиповитаминозы у детей. Этиология и патогенез. Гипотрофии: классификация, клиника, лечение. Ожирение.
3. Нарушения ритма сердца. Классификация, диагностика, клиника, лечение.

### **Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. Белковый обмен в различные периоды детства. Рациональное вскармливание как профилактика заболеваний обмена веществ.
2. Синдром мальабсорбции. Целиакия. Муковисцидоз. Диагностика. Принципы лечения и профилактики. Влияние на последующее развитие и формирование патологии у взрослых.
3. ВСД - синдром вегетативной дисфункции. Вегетативные пароксизмы. Артериальная гипертензия (первичная и вторичная). Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы АГ.

### **Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. Особенности обмена жиров у детей. Современные диагностические аспекты гиперхолестеринемии.
2. Рахит. Частота и роль в патологии детства. Роль витамина Д. Особенности клинической картины и течения современного рахита. Диагностика. Принципы профилактики и лечения. Гипервитаминоз Д.
3. Острая и хроническая сердечная недостаточность. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение.

### **Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Циклические нуклеотиды, простагландины, гликопротеиды: представление о их природе, участии в обменных процессах. Современные взгляды на их роль в развитии патологических процессов компенсации жизненных функций.
2. Диатезы (экссудативно-катаральный, лимфатико-гипопластический, нервно-артрический, аллергический). Клиника, лечение, профилактика.
3. Современные теории этиологии и патогенеза диффузных заболеваний соединительной ткани. Клиника системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии, системных васкулитов. Диагностика.

### **Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

1. Гормоны щитовидной железы: роль в нормальной жизнедеятельности организма. Скрининг-диагностика гипотиреоза у новорожденных.
2. Дефицитные анемии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика. Значение в патологии и дальнейшем развитии ребенка. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Особенности обмена железа, влияние меди и других микроэлементов. Гипопластичные анемии.
3. Ювенильный ревматоидный артрит. Современные концепции этиологии и патогенеза. Клиника и течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Принципы лечения. Реабилитация, прогноз. Болезнь Бехтерева, болезнь Рейтера.

### **Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

1. Гормоны надпочечников: роль в нормальной жизнедеятельности организма. Хроноритм их выработки и построение на этой основе адекватных программ лечения.
2. Острые респираторные заболевания вирусной и бактериальной природы. Этиология. Клиника. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика крупа.
3. Классификация заболеваний почек у детей. Пиелонефриты. Гломерулонефриты. Тубулопатии. Этиология и патогенез. Клиника. Варианты течения, диагностика, лечение и профилактика. Метаболические нефропатии.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. Диагностическая значимость определения активности ферментов.
2. Особенности течения пневмонии у детей раннего возраста. Предрасполагающие факторы. Роль острых респираторных заболеваний и бактериальной инфекции в развитии пневмоний. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Классификация. Клиника. Принципы лечения и профилактика острых пневмоний у детей раннего возраста. Синдром Картагенера.
3. Острое повреждение почек и хроническая болезнь почек. Причины, клиника. Принципы лечения.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

1. Клеточное и гуморальное звенья иммунитета: роль в развитии различных видов патологии. Лабораторная диагностика.
2. Острые бронхиты, бронхолиты. Этиология. Классификация. Клиника. Лечение. Плевриты. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Гастриты. Язвенная болезнь. Роль геликобактерной инфекции в их развитии. Классификация, клиника, лечение. Симптоматические гастродуоденальные язвы. Холециститы и диспанкреатиты, дискинезия желчных путей. Холепатии. Панкреатиты. Современные методы клинической инструментальной и лабораторной диагностики. Клиника, принципы лечения и диагностики.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

1. Современные представления о свертывающей системе.
2. Синдром срыгивания и рвот (первичные, вторичные рвоты, причины, клиника, методы лечения и профилактики, осложнения).
3. Хронический гепатит. Классификация. Современные представления о патогенезе. Клиника, диагностика, лечение. Аутоиммунные гепатиты. Циррозы печени. Портальная гипертензия. Диагностика. Лечение.

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18**

1. Постгипоксические состояния ЦНС новорожденных, гипоксически-ишемические энцефалопатии. Родовая травма. Судорожный синдром, дифференциальная диагностика, патогенетическая терапия.
2. Дыхательная недостаточность. Причины. Критерии диагностики, лечение.
3. Хронические энтероколиты. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. НЯК. Болезнь Крона.

### **Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

1. Особенности новорожденного ребенка. Перинатальная патология. Социальный аспект патологии периода новорожденности.
2. Врожденная и приобретенная патология надпочечников. Острая и хроническая недостаточность. Опухоли надпочечников.
3. Геморрагические диатезы. Классификация. Геморрагический васкулит. Гемофилия. Тромбоцитопения. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Лейкозы. Классификация. Современные представления об этиологии и патогенезе. Клиника, варианты течения. Диагноз и дифференцированный диагноз. Протоколы лечения.

### **Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМид**

Специальность 14.01.08 Педиатрия

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

1. Геморрагические состояния новорожденных. Дифференцированный диагноз. ДВС - синдром.
2. Почечные дисплазии у детей (кистозные, бескистозные формы).
3. Сахарный диабет. Гипертиреоз. Аденогенитальный синдром. Клиника, диагностика, принципы лечения. Неотложная терапия ком при сахарном диабете.