**Фонд оценочных средств**

**для промежуточной аттестации** (экзамен в виде устного собеседования)

**по дисциплине «Госпитальная педиатрия»**

**(ФГОС ВО 3+ 2015)**

**2022-23 уч. год**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень теоретических вопросов для экзамена по дисциплине «Госпитальная педиатрия»** |
| 1 | Болезнь Гоше. Патогенез, формы, клинические проявления, диагностика. Лечение, заместительная терапия. |
| 2 | Врожденные ошибки иммунитета. Патогенез и клиника отдельных форм (болезнь Брутона, синдром Вискотта-Олдрича, хроническая гранулематозная болезнь). Диагностика. Лечение. Прогноз. |
| 3 | Причины развития вторичной иммунной недостаточности, клинические проявления. Иммунологические тесты 1,2,3 уровня. Основные методы иммунокоррекции. |
| 4 | Целиакия. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика (эндоскопическая, серологическая, морфологическая). Дифференциальная диагностика. Диетотерапия и медикаментозное лечение. |
| 5 | Врожденные ошибки иммунитета . Клиническая классификация. Частые и редкие клинические проявления врожденных ошибок иммунитета. |
| 6 | Нарушения гемодинамики и клинические проявления пороков, протекающих с цианозом. Основные направления терапии. Сроки оперативной коррекции. Диспансеризация. Прогноз. |
| 7 | Классификация врожденных пороков сердца у детей. Нарушения гемодинамики и клинические проявления пороков бледного типа. Основные направления терапии. Сроки оперативной коррекции. Диспансеризация. Прогноз. |
| 8 | Гиперфенилаланинемии. Основные формы. Патогенез, клиника, диагностика, диета, заместительная терапия. |
| 9 | Лактазная недостаточность. Патогенез, формы, клиника, диагностика. Особенности диетотерапии, заместительная терапия. |
| 10 | Гликогенозы. Этиопатогенез. Основные формы. Болезнь Гирке (гликогеноз 1 типа), патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, диета, современная заместительная терапия. |
| 11 | Галактоземия. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение |
| 12 | Синдром раздраженного кишечника - причины, варианты течения, клиника, диагностика, лечение. |
| 13 | Железодефицитные анемии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика Лечение. Показания к парентеральному назначению препаратов железа. Профилактика. Прогноз. |
| 14 | Гемолитические анемии. Классификация. Клиника. Неотложная помощь во время гемолитического криза |
| 15 | Наследственные гемолитические анемии (дефицит глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы). Тип наследования. Провоцирующие факторы. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. |
| 16 | Талассемия. Определение. Классификация. Патогенез. Клинические проявления . Течение. Диагностика. Лечение |
| 17 | Наследственный микросфероцитоз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к спленэктомии. Осложнения. Прогноз. |
| 18 | Острый миелобластный лейкоз. Клиническая картина. Особенности гематологической картины. Диагностика. Течение и исходы. Особенности лечения. Показания к трансплантации костного мозга. Прогноз. |
| 19 | Приобретенные апластические анемии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Критерии тяжести. Диагностика. Лечение. Показания к трансплантации костного мозга. |
| 20 | Острый лимфобластный лейкоз. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Осложнения. Понятие о программной терапии. Прогноз. |
| 21 | Дифференциальная диагностика гемолитических анемий (наследственных и приобретенных). Принципы лечения. Диспансеризация. |
| 22 | Конституциональные апластические анемии (анемия Фанкони, анемия Блекфана-Даймонда). Определение. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к трансплантации костного мозга |
| 23 | Лейкозы. Современное представление об этиопатогенезе злокачественных заболеваний кроветворной системы. Классификация. Клинические «маски» острого лейкоза. Диагностика лейкозов /морфологические, цитохимические, цитогенетические методы иммунофенотипирование/. |
| 24 | Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС). Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Стадии. Диагностика. Лечение. Прогноз. |
| 25 | Гемофилия. Классификация. Патогенез. Критерии тяжести. Клинические проявления. Диагностика. Современные подходы к лечению. Неотложная помощь при кровотечении. Лечение гемартрозов. Профилактика осложнений. Прогноз. |
| 26 | Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз). Определение. Патогенез. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Гистологическая и клиническая классификация. Терапия в зависимости от стадии заболевания. Прогноз |
| 27 | Дифференциальная диагностика геморрагических диатезов. |
| 28 | Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина в зависимости от формы заболевания. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. |
| 29 | Приобретенные гемолитические анемии. Определение. Классификация. Иммунные гемолитические анемии (изоиммунные, гетероиммунные аутоиммунные, трансиммунные). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.  |
| 30 | Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Классификация. Этиопатогенез. |
| 31 | Клиника. Диагностика. Течение. Лечение. Осложнения. Неотложная помощь при кровотечении. Исходы. Диспансерное наблюдение. |
| 32 | Аритмии, обусловленные нарушением функции автоматизма синусового узла. Синусовые тахи-брадиаритмии. Этиология. Клинические проявления. Инструментальная диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение. |
| 33 | Миокардиты у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные принципы терапии. |
| 34 | Аритмии, обусловленные нарушением функции проведения импульса. Блокады (сино-артериальная и атрио-вентрикулярная). Причины. Клинические проявления. Инструментальная диагностика. Направления терапии. Показания к установке кардиостимулятора. Прогноз. |
| 35 | Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта. Этиология. Клинические проявления. Инструментальная диагностика. Осложнения. Терапевтическая тактика.  |
| 36 | Экстрасистолия. Причины. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Направления терапии в зависимости от этиологии. |
| 37 | Пароксизмальная тахикардия. Причины. Клинические проявления. Инструментальная диагностика. Терапевтическая тактика. Купирование приступа. |
| 38 | Хроническая сердечная недостаточность. Клинико-лабораторная диагностика. Инструментальные критерии постановки диагноза. Терапевтическая тактика. |
| 39 | Понятие хронической сердечной недостаточности. Терминология, коды по МКБ. Причины. Основные критерии постановки диагноза. Клинические проявления ХСН по лево- и правожелудочковому типу. |
| 40 | Перикардиты. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Показания к диагностической и лечебной пункции полости перикарда. Лечение. Прогноз. |
| 41 | Инфекционный эндокардит. Этиология. Основные фазы патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Исходы. Диспансерное наблюдение. |
| 42 | Артериальная гипертензия. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Диспансеризация. Прогноз. |
| 43 | Системные поражения соединительной ткани (дифференциальная диагностика системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии). Варианты течения, особенности клинических проявлений. Диагностические критерии, применяемые у детей. Принципы общего и местного лечения ревматических заболеваний. |
| 44 | Синдром вегетативной дисфункции. Этиологические и предрасполагающие факторы. Патогенез. Современная классификация. Основные и дополнительные диагностические критерии |
| 45 | Ювенильный ревматоидный артрит. Современные представления об этиопатогенезе. Диагностические критерии ювенильного ревматоидного артрита (клинические, лабораторные, рентгенологические). Современные направления терапии. |
| 46 | Особенности суставного синдрома при ювенильном ревматоидном артрите у детей, дифференциальная диагностика с артритами другого генеза. |
| 47 | Системные васкулиты (дифференциальная диагностика аортоартериита, узелкового периартериита, геморрагического васкулита, болезни Кавасаки, гранулематоза Вегенера). Особенности клинических проявлений. Функциональные и лабораторные возможности диагностики. Исходы. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. |
| 48 | Кардиомиопатии: понятие, классификация, гемодинамические нарушения различных форм, клиника, диагностика, принципы терапии, прогноз. |
| 49 | Синдром вегетативной дисфункции. Оценка вегетативного статуса. Ведущие клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. |
| 50 | Пороки развития бронхолегочной системы. Этиология. Классификация. Респираторные и внелегочные симптомы. Обследование детей с подозрением на врожденный порок бронхолегочной системы. Дифференциальная диагностика. Основные принципы консервативной терапии врожденных пороков бронхолегочной системы. Исходы. |
| 51 | Пороки развития бронхолегочной системы с недоразвитием бронхолегочных структур. Этиология, критерии диагностики. Принципы терапии и диспансерного наблюдения. |
| 52 | Классификация бронхитов. Рецидивирующий бронхит. Этиологические факторы. Критерии диагностики. План обследования. Современные принципы терапии и реабилитации. Диспансерное наблюдение. |
| 53 | Бронхолегочная дисплазия. Факторы риска развития. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. |
| 54 | Бронхообструктивный синдром. Этиология. Патогенетические варианты. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. |
| 55 | Острый обструктивный бронхит. Современные подходы к терапии. Выбор лекарственных средств для купирования обструктивного бронхита. Профилактика. |
| 56 | Альвеолиты . Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и течение гиперсенситивного пневмонита. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Возрастные особенности. Лечение. Исходы. |
| 57 | Идиопатический фиброз легких. Клиническая картина. Течение. Дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения. Прогноз. |
| 58 | Облитерирующий бронхиолит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Течение. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. |
| 59 | Классический муковисцидоз с панкреатической недостаточностью. Клинические проявления и дополнительная диагностика формы. Кишечная форма муковисцидоза. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Диета и основные принципы медикаментозной терапии. |
| 60 | Дыхательная недостаточность. Причины. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Методы исследования функции внешнего дыхания. Лечение. Неотложная помощь при развитии острой дыхательной недостаточности. |
| 61 | Муковисцидоз: Этиопатогенез. Клинические формы. Общие диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. |
| 62 | Муковисцидоз, смешанная форма: Тактика педиатра при выявлении заболевания. Лечение. Диспансерное наблюдение |
| 63 | Аллергические заболевания органов дыхания. Патогенез. Роль наследственности, внутренних и внешних факторов (аллергенов). Группировка и клинические проявления по преимущественной локализации процесса (аллергический ринит, ларингит, трахеит). Лечение. Профилактика, ее виды. Диспансеризация. |
| 64 | Первичная цилиарная дискинезия (Синдром Картагенера). Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лечение. Прогноз. Принципы диспансеризации. |
| 65 | Бронхиальная астма у детей. Этиопатогенез. Принятые классификации. Критерии диагностики, ступенчатая терапия, профилактика, аллергенспецифическая иммунотерапия, принципы вакцинации (с позиции национальной программы .) |
| 66 | Идиопатический гемосидероз легких. Современные сведения об этиологии и патогенезе. Клинические проявления. Лечение. Прогноз. Принципы диспансеризации |
| 67 | Плевриты. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика клиническая и рентгенологическая. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к диагностической и лечебной плевральной пункции. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы. |
| 68 | Внебольничная пневмония. Классификация. Критерии диагностики. Лечение. Принципы диспансерного наблюдения. |
| 69 | Особенности течения пневмонии в зависимости от возбудителя (пневмонии стафилококковой этиологии, пневмококковой этиологии, микоплазменной этиологии, вирусной этиологии – грипп, SARS-COV2). |
| 70 | Тубулопатии с рахитоподобными изменениями скелета (витамин-Д зависимый и витамин-Д резистентный рахит, болезнь Дебре-де-Тони-Фанкони, почечный тубулярный ацидоз). Этиопатогенез. План обследования. Дифференциально-диагностические критерии. Лечение. Прогноз. |
| 71 | Наследственные тубулопатии с синдромом полиурии (почечный несахарный диабет, почечная глюкозурия, почечный солевой диабет). Этиопатогенез. Дифференциально-диагностические критерии. Особенности лечения . Прогноз. |
| 72 | Нефротический синдром. Клинико-лабораторные диагностические критерии. Классификация. Особенности клинического течения и лечения при различных морфологических вариантах нефротического синдрома. Прогноз. |
| 73 | Тубуло-интерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, классификация. Особенности клинического течения острого и хронического вариантов заболевания. Дифференциальная диагностика, лечение, прогноз |
| 74 | Синдром Альпорта и болезнь тонких базальных мембран Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. |
| 75 | Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря (гиперактивный и «ленивый» мочевой пузырь.) Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Осложнения. |
| 76 | Дисметаболические нефропатии: понятие, диагностические критерии. Причины кристаллурии. Осложнения. Лечение . Профилактика. |
| 77 | Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Понятие. Причины развития, диагностика, классификация, осложнения. Виды и тактика лечения. |
| 78 | Рефлюкс-нефропатия. Понятие. Патогенез. Диагностические критерии, лечение, прогноз. |
| 79 | Уратная и фосфатная нефропатии. Этиология, клиника, лечение, осложнения, диспансеризация |
| 80 | Инфекция мочевой системы. Определение понятия, диагностические критерии. Клинические формы. Дифференциальная диагностика. Классификация пиелонефрита и цистита. Принципы антибактериальной терапии. Диспансеризация. |
| 81 | Острый постстрептококковый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация с характеристикой клинических вариантов, диагностика, лечение, прогноз |
| 82 | Оксалатно-кальциевая нефропатия. Этиология, клиника, лечение, осложнения, диспансеризация. |
| 83 | Хроническая болезнь почек (ХБП) и хроническая почечная недостаточность (ХПН). Соотношение понятий. Этиология. Классификация ХБП с клинико- лабораторной характеристикой стадий. Принципы консервативной терапии, показания и методы заместительной почечной терапии. |
| 84 | Острое повреждение почек. Понятие. Этиология. Современная классификация, клинико-лабораторные критерии разных стадий, принципы лечения. Показания для заместительных методов лечения. |
| 85 | Хроническая болезнь почек. Понятие, критерии определения, стадии. Клиническое использование. Лечение на разных стадиях. Понятие о нефропротективной терапии. |
| 86 | Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: современная диагностика и лечение (немедикаментозное и медикаментозное). |
| 87 | Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: причины, классификация, клинические проявления (пищеводные и внепищеводные) |
| 88 | Функциональный хронический запор: причины, классификация, клинические проявления, методы диагностики. |
| 89 | Аутоиммунный гепатит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. |
| 90 | Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиника |
| 91 | Язвенный колит. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. |
| 92 | Болезнь Крона. Этиопатогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика с язвенным колитом. Принципы лечения. Прогноз. |
| 93 | Гельминтозы, вызываемые круглыми гельминтами (нематодами): аскаридоз, трихоцефалез, анкилостомидоз. Пути заражения, клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика |
| 94 | Гельминтозы, вызываемые ленточными глистами (тенииозы - свиной цепень, бычий цепень; дифиллоботриоз). Пути заражения, клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика |
| 95 | Паразитозы: лямблиоз. Распространенность. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика |
| 96 | Синдромы цитолиза, холестаза, печеночной недостаточности, мезенхимально-воспалительный в диагностике хронических гепатитов и прогнозе заболевания |
| 97 | Вторичные панкреатиты. Клинические особенности. Причины панкреатической недостаточности. Диагностика. Лечение. |
| 98 | Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. |
| 99 | Хронический панкреатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. |

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Задания** |
| 1. | Показания и подготовка больного к фибробронхоскопическому обследованию. Оценка полученных данных. |
| 2. | Оценить рентгенограмму органов грудной клетки пациента с патологией легких. |
| 3. | Понятие о газах крови, показания к проведению пульсоксиметрии. Методика выполнения, нормы. |
| 4. | Бронхофонография. Понятие. Принцип исследования. Отличия от спирографии |
| 5 | Показания и методика проведения спирометрии. Оценка показателей. |
| 6 | Показания и противопоказания к бронхографии. Оценка бронхограммы. |
| 7 | Показания к определению маркеров повреждения миокарда. Интерпретация результатов исследования. |
| 8 | Показания и методика проведения эхокардиографии. Интерпретация полученных результатов. |
| 9 | Методика проведения и оценка результатов проведения функциональных нагрузочных проб: ортостатической, с 6-ти минутной ходьбой. |
| 10 | Оценить рентгенограмму органов грудной клетки пациента с патологией сердца. |
| 11 | Оценить результаты электрокардиограммы у ребенка 7-13 лет. |
| 12 | Показания и методика проведения суточного мониторирования артериального давления. Оценка результатов. |
| 13 | Оценить рентгенограмму суставов у пациента с ювенильным ревматоидным артритом. |
| 14 | Показания к проведению магнитно-резонансного исследования сердца. |
| 15 | Показания к проведению магнитно-резонансного исследования суставов. |
| 16 | Оценить функциональное состояние почек по биохимическим показателям: проба Реберга, расчетный показатель скорости клубочковой фильтрации (СКФ) по формуле Шварца. |
| 17 | Методика сбора мочи на анализы: общий, по Нечипоренко, Аддис-Каковскому, Амбурже. Нормальные показатели. Оценка предложенных результатов исследований. |
| 18 | Методика сбора мочи для пробы по Зимницкому. Какую информацию несет? Дайте заключение по предложенному результату анализа. |
| 19 | Показания и подготовка к выполнению экскреторной урографии. Опишите предложенную урограмму. |
| 20 | Показания для выполнения цистоскопии. Получаемая информация? Оцените заключение по выполненному исследованию. |
| 21 | Цистография. Показания, методика выполнения, ожидаемая информация. Оцените предложенную цистограмму. |
| 22 | Показания для выполнения УЗИ почек и мочевого пузыря. Информация. Недостатки. Оцените предложенное описание УЗИ. |
| 23 | Учет ритма и объёма спонтанных мочеиспусканий (дневник мочеиспусканий). Правила сбора. Информация. Оцените предложенный результат исследования. |
| 24 | Методика исследования и оценки иммунных тестов І и ІІ уровня. |
| 25 | Оценить биохимические показатели ревматологического комплекса (общий белок, белковые фракции, сиаловая кислота, проба Вельтмана, С-реактивный белок и др.). |
| 26 | Показания и методика проведения Холтеровского мониторирования ЭКГ. Оценка полученных результатов. |
| 27 | Показания и методика выполнения трепанобиопсии. Интерпретация данных миелограммы. |
| 28 | Показания для исследования и оценка результатов коагулограммы. |
| 29 | Оценка гемограммы у детей. Особенности в разных возрастных группах. |
| 30 | Нагрузочные пробы с глюкозой, лактозой у больных с синдромом нарушенного кишечного всасывания. Показания для выполнения, оценка результатов. |
| 31 | Показания и подготовка больного к эзофагофиброгастроскопии. Оценка результатов исследования. |
| 32 | Оценка биохимических показателей печеночного комплекса (цитолиза, холестаза, мезенхимально-воспалительного синдромов). |
| 33 | Показания, подготовка и методика выполнения УЗИ органов брюшной полости с оценкой результатов. |
| 34 | Показания, особенности проведения и оценка результатов серологического исследования на целиакию. |
| 35 | Показания, особенности проведения и оценка результатов исследования кала на суммарное содержание углеводов. |
| 36 | Биологический материал для исследования на гельминты. Методика сбора. Оценка результатов. |
| 37 | Методика сбора кала на копрограмму. Оценка результата анализа. |

/

Зав. кафедрой «Госпитальная педиатрия

с курсом ПО» д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Г.Р. Сагитова/