

Утверждаю»
Первый проректор -
проректор по учебной деятельности,
профессор _____ А.Б. Ходжаян
« _____ » _____ 2023 г.

«Согласовано»
Декан педиатрического факультета
_____ Л.Я. Климов
« _____ » _____ 2023 г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПРОПЕДЕВТИКЕ ВНУТРЕННИХ
БОЛЕЗНЕЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
НА 2022-2023 УЧ. ГОД**

Общие вопросы

1. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Отечественная врачебная школа (Г.А.Захарьин, С.П.Боткин, А.А. Остроумов, Н.Д. Стражеско, В.П. Образцов, В.Х. Василенко, А.М. Мясников).
2. Общая методология диагноза. Принципы диагностики заболеваний. Виды и структура диагноза.
3. Методы клинического обследования больного (расспрос, жалобы, анамнез). Физические методы исследования (общий осмотр, выражение лица больных при заболеваниях внутренних органов, обследование отдельных частей тела, исследование кожных покровов, слизистых, лимфатической, мышечной систем, суставов, конечностей). Факторы риска. Пальпация (виды), перкуссия (виды, варианты перкуторного звука, правила перкуссии), аускультация (правила аускультации). Понятие об общем состоянии больного.
4. Понятие о дополнительных методах исследования. Лабораторные методы исследования - клиническое значение. Инструментальные методы. Термометрия, техника, виды гипертермии, диагностическое значение. Рентгенологические, радиоизотопные метода, УЗИ, МРТ, эндоскопия, пункционная биопсия, функциональные методы. Их диагностическое значение.
5. Медицинская документация. История болезни, как медицинский и юридический документ, её содержание
6. Врачебная этика и деонтология. Ятрогенные заболевания в клинике внутренних болезней. Роль врача в просвещении больного.
7. Порядок приема больных в приемном отделении больницы. Обязанности младшего и среднего медицинского персонала. Документация приемного отделения.
8. Инструментальные методы исследования в клинике внутренних болезней. Термометрия, техника, виды гипертермии, диагностическое значение. Рентгенологические, радиоизотопные метода, УЗИ, МРТ, эндоскопия, пункционная биопсия, функциональные методы. Их диагностическое значение.

Болезни сердечно-сосудистой системы

1. Исследование больных с патологией сердечно-сосудистой системы. Расспрос. Местный осмотр. Пальпация области сердца. Перкуссия. Относительная и абсолютная сердечная тупость. Свойства и виды пульса Сосудистый пучок. Методики определения, клиническое значение.

2. Аускультация сердца. Точки выслушивания сердца. Тоны сердца, механизмы образования, их характеристика. Понятие о раздвоении I и II тонов, диагностическое значение.
3. Добавочные тоны: тон открытия митрального клапана, тоны изгнания, систолический щелчок, III и IV тоны сердца, ритм «галопа», ритм «перепела», «пушечный тон» Стражеско. Механизмы образования, точки выслушивания, клиническое значение.
4. Расщепление и раздвоение тонов сердца. Добавочные тоны сердца. Ритм "перепела" и ритмы "галопа" - механизм образования, диагностическое значение.
5. Шумы сердца интракардиальные (органические и функциональные) и экстракардиальные. Механизмы образования, клиническое значение.
6. Исследование артериального давления. Методы измерения АД (пальпаторный, аускультативный). Суточное мониторирование АД. Классификация уровней нормального АД (оптимальное, нормальное, высокое нормальное).
7. Электрокардиография. Электрокардиографические отведения (стандартные, усиленные, грудные). Зубцы и интервалы нормальной ЭКГ. Общая схема расшифровки ЭКГ. Нагрузочные тесты. Холтеровское мониторирование ЭКГ, ЭХО-КГ, диагностическое значение.
8. Аритмии сердца. Синусовая тахикардия, брадикардия, экстрасистолии. Клинические проявления. Трепетание и фибрилляция желудочков. ЭКГ-диагностика аритмий. Понятие о дефибрилляции сердца.
9. Острая ревматическая лихорадка. Определение, общие представления об этиологии и патогенезе ОРЛ. Клинические проявления, диагностика (критерии Киселя-Джонсона), принципы лечения и профилактики ОРЛ. Хроническая ревматическая болезнь сердца.
10. Приобретенные пороки сердца. Виды пороков. Синдромы при пороках сердца. Принципы лечения. Хирургические методы лечения.
11. Митральный стеноз. Этиология, гемодинамика, клиника, диагностика.
12. Митральная недостаточность. Этиология, гемодинамика, клиника, диагностика.
13. Протрузия митрального клапана. Этиология, клиника, диагностика.
14. Стеноз устья аорты. Этиология, клиника, диагностика.
15. Недостаточность клапана аорты. Этиология, клиника, диагностика.
16. Атеросклероз. Понятие, факторы риска атеросклеротических заболеваний. Основные механизмы атеросклероза. Клинические проявления, профилактика, принципы лечения.
17. ИБС. Определение, клинические варианты. Инфаркт миокарда, определение, клинические проявления. Стадии ИМ. Основные клинические синдромы и варианты ИМ. Характеристика ангинозного состояния при ИМ.
18. Физикальные методы исследования больных и лабораторные методы диагностики ИМ. ЭКГ-диагностика ИМ. Функциональные пробы. Осложнения ИМ. Принципы ведения и ухода за больными с ИМ.
19. Стенокардия. Определение. Клинические варианты стенокардий. ЭКГ-диагностика. Купирование приступа стенокардии.
20. Синдром недостаточности кровообращения. Формы сердечной недостаточности. Острая сердечная недостаточность. Сердечная астма, отек легких. Кардиогенный шок. Клинические проявления. Принципы лечения.
21. Хроническая сердечная недостаточность. Классификация. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы лечения и ухода за больными с сердечной недостаточностью.
22. Острая сосудистая недостаточность. Обморок (синкопе), Коллапс. Шок. Причины. Неотложная помощь при обмороке и принципы купирования коллапса и шока.
23. Синдром поражения мышцы сердца. Некоронарогенные заболевания сердца. Миокардиты. Этиология, клиника, лабораторно-инструментальная диагностика, принципы лечения.

24. Гипертоническая болезнь. Определение. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Стратификация пациентов по степени риска. Лабораторно-инструментальная диагностика. Гипертонический криз. Принципы лечения.

Болезни дыхательной системы

1. Исследование больных с патологией системы органов дыхания. Расспрос. Кровохарканье, боль в грудной клетке, кашель, одышка. Патофизиология симптомов, их клиническое значение. Общий и местный осмотр (цианоз, патологические формы грудной клетки). Пальпация грудной клетки (резистентность, болезненность, голосовое дрожание). Перкуссия. Виды перкуссии и перкуторного звука. Методики определения, клиническое значение. Патологические виды дыхания, клиническое значение.
2. Аускультация легких. Дыхательные шумы (основные и дополнительные). Бронхофония. Патофизиология. Методики определения, клиническое значение.
3. Дополнительные методы исследования дыхательной системы. Исследование мокроты, лаважной жидкости, плеврального выпота. Методика плевральной пункции. Рентгенологические методы исследования. Бронхоскопия. Исследование функции внешнего дыхания (спирография, пневмотахометрия, пикфлоуметрия, газовый состав крови). Клиническое значение дополнительных методов исследования.
4. Синдром уплотнения легочной ткани. Определение. Этиология. Симптоматология при долевом (сегментарном) и очаговом уплотнении легочной ткани. Клиническое значение.
5. Ателектаз легкого. Определение. Виды ателектаза (обтурационный, компрессионный, дистензионный или функциональный). Особенности симптоматологии. Принципы лечения. Роль бронхоскопии в диагностике и лечении ателектаза.
6. Синдром эмфиземы легких. Определение эмфиземы и виды. Этиология. Симптоматология. Клиническое значение.
7. Бронхоспастический синдром. Определения. Этиология. Симптоматология. Клиническое значение.
8. Синдром полости в легочной ткани. Причины. Симптоматология. Клиническое значение.
9. Синдром скопления жидкости в плевральной полости (экссудат, трансудат). Причины. Симптоматология. Клиническое значение.
10. Синдром скопления воздуха в плевральной полости. Виды пневмоторакса. Симптоматология. Клиническое значение.
11. Синдром дыхательной недостаточности. Определение. Классификация и степени тяжести ДН. Патофизиологические механизмы ДН. Симптоматология. Виды одышки. Клиническое значение.
12. Пневмонии. Определение. Классификация. Этиология пневмоний. Внутрибольничные (госпитальные, нозокомиальные) пневмонии. Общие клинические проявления. Рентген-диагностика. Основные принципы лечения и ухода за больными.
13. Крупозная пневмония. Этиология. Патоморфология. Симптоматология по стадиям течения. Критерии тяжелого течения пневмонии. Лабораторно-инструментальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения.
14. Очаговая пневмония. Этиология. Клиника, диагностика, принципы лечения.
15. Внебольничные атипичные пневмонии. Этиология. Клинические особенности. Методы диагностики. Принципы лечения.
16. Плевральный синдром. Причины плевральных выпотов. Плевриты. Физиология плевральной полости. Патогенез экссудата. Острый сухой, выпотной, гнойный плевриты. Особенности симптоматологии. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы лечения. Терапевтический торакоцентез, клиническое значение.
17. Бронхиальная астма. Определение. Этиология. Факторы риска. Патофизиология астмы. Клинические варианты астмы. Симптоматология астмы во время приступа. Лабораторно-

инструментальная диагностика БА. Принципы лечения БА. Астматический статус. Клиника. Принципы купирования астматического статуса.

18. Острый бронхит. Этиология острого бронхита, классификация. Симптоматология, диагностика, принципы лечения.
19. Хронический бронхит. Этиология, факторы риска хронического бронхита. Классификация. Хронический обструктивный и необструктивный бронхит. Особенности симптоматиологии. Принципы лечения.

Болезни пищеварительной системы

1. Исследование больных с патологией органов пищеварения. Расспрос. Общий и местный осмотр живота. Пальпация глубокая и поверхностная. Перкуссия. Аускультация. Методики проведения, последовательность, клиническое значение. Приемы для выявления асцита.
2. Дополнительные методы исследования органов пищеварения. Физиология желудочной секреции. Исследование функционального состояния желудка, методы выявления *Helicobacter pylori*. Исследование дуоденального содержимого, физиология желчи. Исследование кала. Эндоскопическое, рентгенологическое, УЗИ, компьютерная и морфологическое методы исследования в гастроэнтерологии. Диагностическое значение.
3. Синдром желудочной диспепсии. Определение. Этиология диспепсии. Органическая и функциональная диспепсии. Отдельные компоненты синдрома. Диагностическое значение.
4. Синдром недостаточности кишечного пищеварения (мальдигестии) и всасывания (мальабсорбции). Определение. Причины. Симптоматология. Дополнительные методы исследования.
5. Синдром абдоминальной боли. Виды и механизмы абдоминальной боли. Основные причины абдоминальной боли. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальные методы обследования.
6. Синдром желудочно-кишечного кровотечения. Причины. Основные клинические признаки кровотечений из верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта. Общая симптоматология кровотечений. Принципы лечения больных с желудочно-кишечными кровотечениями.
7. Синдром желтухи. Виды желтух. Круговорот желчных пигментов. Диагностическое значение.
8. Синдром портальной гипертензии. Определение. Причины. Симптоматология.
9. Гепатолиенальный синдром. Определение понятий «гиперспленизм и спленомегалия». Причины. Патофизиология гиперспленизма.
10. Синдром печеночной недостаточности. Определение. Печеночная энцефалопатия, печеночная кома. Причины.
11. Лабораторные синдромы: синдром цитолиза, холестаза, печеночно-клеточной недостаточности, мезенхимального воспаления. Диагностическое значение.
12. Синдром диареи и запора. Определение. Этиология и факторы риска диареи и запора. Принципы лечения.
13. Синдром раздраженного кишечника. Этиопатогенез, классификация, жалобы, данные физикального, лабораторного и инструментального обследования.
14. Хронический гастрит. Определение. Этиология. Патофизиология. Классификация. Клиника. Дополнительные методы исследования. Принципы лечения.
15. Язвенная болезнь. Определение. Этиология. Патофизиология. Особенности симптоматиологии язвенной болезни желудка и 12 п/кишки. Осложнения. Лабораторно-инструментальные методы исследования. Принципы лечения.

16. Хронический гепатит. Определение. Лекарственные и токсические повреждения печени. Вирусные гепатиты. Этиология вирусных гепатитов. Группы лиц высокого риска инфицирования вирусами гепатита В и С. Общая симптоматология гепатитов. Принципы лечения и профилактики.
17. Хронические вирусные гепатиты. Классификация, клиника, Группы лиц высокого риска инфицирования вирусами гепатита В и С. Диагностика. Принципы лечения.
18. Цирроз печени. Определение. Этиология цирроза печени. Симптоматология и критерии тяжести цирроза печени. Лабораторно-инструментальные методы исследования. Осложнения. Принципы лечения.
19. Хронический панкреатит. Определение. Этиология. Патопфизиология хронического панкреатита. Симптоматология хронического панкреатита. Пальпация ПЖЖ. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы лечения.
20. Физиология тонкой и толстой кишки. Хронический энтерит. Причины энтеритов. Болезнь Крона. Патопфизиология. Симптоматология. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы лечения.
21. Хронический колит. Причины. Язвенный колит (неспецифический). Патопфизиология ЯК. Симптоматология. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы лечения.
22. Хронический колит. Причины. Язвенный колит Симптоматология. Лабораторно-инструментальная диагностика. Принципы лечения.
23. Синдром избыточного бактериального роста. Причины. Симптомы . Диагностика.

Болезни мочевыделительной системы

1. Исследование больных с патологией мочевыделительной системы. Расспрос. Осмотр живота и поясницы. Пальпация почек. Перкуссия. Аускультация. Общие симптомы. Почечные отеки. Дизурические расстройства (олигурия, полиурия, поллакиурия, никтурия, ишурия). Клиническое значение.
2. Дополнительные методы исследования мочевыделительной системы. Исследование мочи. Микроскопическое исследование мочевого осадка. Количественные методы исследования мочевого осадка (пробы Нечипоренко, Каковского-Аддиса). Оценка функционального состояния почек (Проба Зимницкого, скорость клубочковой фильтрации и клиренс креатинина). Инструментальные методы исследования (экскреторная урография, КТ, ангиография, УЗИ, биопсия почек). Диагностическое значение.
3. Мочевой синдром. Понятие. Клиническое значение.
4. Нефротический синдром. Этиология. Клинические проявления. Диагностика.
5. Гипертензивный синдром (ренопаренхиматозная АГ). Этиология и патопфизиология синдрома. Симптоматология.
6. Отечный синдром. Патопфизиология отеков. Симптоматология. Методы выявления скрытых отеков.
7. Нефритический (остронефритический) синдром. Характеристика. Причины. Диагностика.
8. Синдром острой и хронической почечной недостаточности. Этиология. Симптоматология по стадиям. Уремическая кома. Принципы лечения. Методы экстракорпоральной терапии.
9. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патопфизиология, симптоматология. Принципы диагностики и лечения.
10. Пиелонефрит (острый и хронический). Этиология, клиника. Принципы лечения.

Болезни системы кроветворения

1. Исследование больных с патологией системы кроветворения. Теория кроветворения. Методы исследования системы крови. Расспрос. Общий осмотр. Пальпация (пальпация л/узлов, печени, селезенки). Перкуссия. Аускультация. Клиническое значение.

2. Исследование периферической крови. Общий клинический анализ крови, его характеристика. Количественные и качественные изменения формы, размеров эритроцитов. Изменение содержания лейкоцитов. Диагностическое значение. Специальные методы исследования в гематологии, диагностическое значение.
3. Синдром анемии. Причины анемии. Классификация анемий. Железодефицитная анемия.
4. Железодефицитная анемия. Этиопатогенез, классификация, жалобы, данные физикального, лабораторного и инструментального обследования
5. Клиника. Диагностика, принципы лечения.
6. Гемолитический синдром. Причины. Диагностика.
7. Геморрагический синдром. ДВС-синдром. Причины. Симптоматология. Диагностика. Принципы лечения.
8. Гемобласты. Способствующие факторы. Причины смерти от лейкозов. Острые лейкозы. Виды острых лейкозов. Общая симптоматология. Лабораторная диагностика. Значение общего анализа крови (лейкемическое окно). Принципы лечения.
9. Хронический миелолейкоз. Клиника. Диагностика.
10. Хронический лимфолейкоз. Клиника, диагностика.

Болезни эндокринной системы

1. Исследование больных с патологией эндокринной системы. Расспрос. Общий и местный осмотр. Пальпация щитовидной железы и яичек. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Углеводный обмен. Исследование в крови и моче кортикостероидов, гормонов ЩЖ, инсулина. Инструментальные методы исследования в эндокринологии.
2. Сахарный диабет. Определение. Клинические варианты сахарного диабета. Этиология СД типа I и типа II. Симптоматология диабета. Дополнительные методы исследования. Осложнения диабета. Диабетическая (кетоацидемическая) кома. Симптоматология комы. Принципы лечения СД.
3. Диффузный токсический зоб (Базедова болезнь). Причины. Симптоматология. Тиреотоксикоз. Лабораторно-инструментальные методы исследования. Принципы лечения.
4. Гипотиреоз. Этиология. Симптоматология. Лабораторная диагностика. Принципы лечения.

**Зав. кафедрой пропедевтики
внутренних болезней, д.м.н., профессор**

В.В. Павленко