

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МЕДИЦИНСКАЯ
БИОХИМИЯ, МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА**

КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ТЕРАПИИ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К МОДУЛЬНЫМ КОНТРОЛЯМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ МБФ ОТДЕЛЕНИЙ МЕДИЦИНСКОЙ
КИБЕРНЕТИКИ, БИОФИЗИКИ, БИОХИМИИ
2019-2020 УЧ.ГОД

7 семестр

Модуль 1. Пропедевтика суставов, органов дыхания и сердечно-сосудистой системы

Тема 1 Методы клинического обследования больного и общая семиотика заболеваний внутренних органов.

Методы клинического обследования больного и общая симптоматология заболеваний внутренних органов. Методика проведения общего врачебного исследования. Расспрос больного. Жалобы. Анамнез жизни. Общий осмотр Антропометрия. **Пальпация.**

Перкуссия. Аускультация.

Методы исследования и основные синдромы при заболеваниях суставов. Суставной синдром.

Тема 2. Органы дыхания: методы исследования и основные синдромы поражения органов дыхания

Методы исследования Система органов дыхания

Синдромы поражения органов дыхания. Синдром воспалительной инфильтрации легочной ткани. Синдром ателектаза. Синдром образования полости в легком. Синдром скопления жидкости в плевральной полости. Синдром скопления воздуха в плевральной полости - пневмоторакс. Синдром эмфиземы. Синдром бронхиальной обструкции.

Синдром дыхательной недостаточности. Инструментальная диагностика заболеваний органов дыхания. Рентгенологическое исследование. Эндоскопическое исследование. Торакоскопия. Радиоизотопные методы исследования в пульмонологии. Плевральная пункция. Лабораторные методы исследования. Исследование мокроты.

Тема 3. Сердечно-сосудистая система: методы исследования и основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

Методы исследования сердечно-сосудистой системы в норме и при патологии. Исследование артериального пульса. Техника измерения артериального давления по методу Короткова. Основные синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Синдром сердечной недостаточности. Синдром клапанных пороков. Синдром поражения сердечной мышцы (воспалительной и невоспалительной природы). Гипер- и гипотонический синдромы. Коронарный синдром. Синдром аритмии.

Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Электрокардиография. Эхокардиография. Зондирование полостей сердца. Рентгенологическое исследование сердца. Ангиокардиография, селективная коронарография.

Модуль 2. Пропедевтика органов ЖКТ, почек и органов кроветворения

Тема 4. Желудочно-кишечный тракт и печень: методы исследования и основные синдромы при заболеваниях ЖКТ и печени. Лабораторная диагностика основных синдромов при заболеваниях печени.

Методы исследования. Синдром желудочной диспепсии.

Синдром кишечной диспепсии. Лабораторные и инструментальные методы обследования. Исследование желудочной секреции. Копрологическое исследование. ЭГДС. Ректороманоскопия, колоноскопия. Ультразвуковое исследование поджелудочной железы. Основные синдромы при заболеваниях печени и желчного пузыря. Лабораторные и инструментальные методы исследования печени и желчевыводящих путей. Исследование показателей пигментного обмена, белково-синтетической функции печени. Исследование моторной функции желчевыводящих путей и состава желчи
Инструментальные методы исследования.

Тема 5.

Почки: методы исследования и основные синдромы при заболеваниях почек.

Методы исследования и синдромы при заболеваниях почек. Мочевой синдром. Отечный синдром. Гипертонический синдром. Синдром почечной недостаточности. Нефротический синдром. Исследование мочи. Лабораторные признаки мочевого синдрома. Функциональное исследование почек.

Исследование концентрационной и фильтрационной функции почек.

Тема 6.

Органы кроветворения: методы исследования и основные синдромы при заболеваниях органов кроветворения

Основные синдромы заболеваний органов кроветворения. Анемический синдром.

Сидеропенический синдром. Фуникулярный миелоз. Синдром гемолиза. Геморрагический синдром. Типы кровоточивости

Гиперпластический синдром. Инфекционно-токсический синдром. Лабораторная диагностика. Инструментальные методы обследования больных с заболеваниями органов кроветворения.

Клинический анализ крови. Стернальная пункция. Рентгенологические методы исследования

Радиоизотопные методы исследования

8 семестр

Модуль 3. Функциональная диагностика в пульмонологии

Тема 7.

Функциональные методы исследования органов дыхания.

Спирография. Пневмотахометрия, пневмотахография. Бронходилатирующие и бронхоконстрикторные пробы. Пикфлоуметрия Спировелоэргометрия. Исследование газообмена в легких. Капнография. Кислотно-основное состояние. Газовый состав крови, его исследование

Модуль 4. ЭКГ диагностика в кардиологии

Тема 8.

Инструментальные методы исследования сердечно сосудистой системы.

Электрокардиография. Нормальная ЭКГ. Гипертрофия отделов сердца.

Нарушения ритма и проводимости сердца. ЭКГ-диагностика коронарной недостаточности. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда.

Тема 9. Эхокардиография.

Физические основы эхокардиографии, принцип визуализации и регистрации эхокардиограмм. Методика эхокардиографии структур сердца. Эхокардиографическое изображение структур сердца в норме и при патологии. Эхокардиография при пороках

сердца: Ревматические митральные пороки сердца. Аортальные клапанные пороки сердца. Особенности эхокардиограммы при ишемической болезни сердца.

9 семестр

Модуль 5. Заболевания желудочно-кишечного тракта и суставов

Тема 10. Заболевания желудка. Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки

Определение. Этиология. Роль *H. Pylori*. Патогенез. Роль факторов риска. Классификация. Формулировка диагноза. Клиническая картина с учётом локализации ЯБ. Диагностика – роль ФГДС в выявлении и контроле за эффективностью лечения. Клиника осложнений ЯБ. Диагностические тесты на *H. Pylori*. Оценка секреторной функции желудка. Лечение: цели. Лекарственная терапия.

Тема 11. Заболевания кишечника. Хронический панкреатит. Поражение желчного пузыря. Синдром диареи и запоров. Воспалительные заболевания кишечника. Синдром раздраженного кишечника. Поражение поджелудочной железы. Хронический панкреатит. Поражение желчного пузыря. ЖКБ. Хронический холецистит. Билиарная дисфункция

Тема 12. Острые и хронические гепатиты

Определение. Этиология. Патогенез. Особенности хронизации с учётом вида вирусной инфекции. Классификация (клинико-этиологические формы, степень активности).

Особенности течения различных форм. Клинические проявления, результаты лабораторных и инструментальных исследований. Основы противовирусной терапии.

Тема 13. Циррозы печени

Определение. Этиология. Классификация. Формулировка диагноза. Ведущие клинические и клинико-лабораторные синдромы. Особенности течения и исходов с учётом этиологии ЦП. Возможности клинической, лабораторной и инструментальной диагностики. Осложнения ЦП. Принципы лечения

Тема 14. Ревматическая лихорадка. Ревматоидный артрит

Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез (роль аутоиммунных нарушений и генетических факторов). Классификация. Клиническая картина с учетом стадии течения, остроты процесса и вовлечения в патологический процесс других органов и систем организма. Лабораторные показатели. Критерии постановки диагноза. Течение. Прогноз.

Лечение. Пути достижения ремиссии, терапия базисными противовоспалительными препаратами, поддерживающая терапия, моноклональные антитела

Тема 15. Другие поражения суставов.

Другие поражения суставов. Остеоартрит. Подагра и подагрический артрит. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Основные клинические формы и стадии течения. Диагностические критерии. Современные подходы к терапии. Применяемые лекарственные препараты. Показания к ортопедическому лечению. Особенности подагрического артрита, тофусной формы Поражение почек при подагре. Диета, противовоспалительные препараты, средства, устраняющие гиперурикемию.

Модуль 6. Заболевания крови и органов дыхания

Тема 16. Анемии

Железодефицитная анемия. В₁₂- дефицитная анемия Определение ЖДА. Причины развития ЖДА. Пути транспорта железа в организме, депонирование железа, суточная потребность организма в железе. Клиническая картина, основные синдромы. Лабораторная диагностика. Принципы лечения ЖДА. Мегалобластные анемии. В₁₂-дефицитная и фолиеводефицитная анемия. Определение В₁₂- и фолиеводефицитной анемии. Причины развития дефицита витамина В₁₂ и фолиевой кислоты. Патогенез анемии, причины развития клинических синдромов. Клиническая картина, основные синдромы. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Гемолитические анемии. Патогенез анемии, причины развития клинических синдромов. Клиническая картина, основные синдромы. Лабораторная диагностика. Принципы лечения.

Тема 17. Острые и хронические лейкозы

Острые и хронические лейкозы. Определение. Этиология и патогенез. Классификация ВОЗ. Основные синдромы и стадии заболевания. Лабораторная диагностика. Клинические проявления. Принципы лечения. Исходы.

Хронические миелопролиферативные заболевания. Хронический миелолейкоз. Основные синдромы и стадии заболевания. Лабораторная диагностика. Клинические проявления. Принципы лечения. Исходы. Хронические лимфопрлиферативные заболевания. Хронический лимфолейкоз. Основные синдромы и стадии заболевания. Лабораторная диагностика. Клинические проявления. Принципы лечения. Исходы.

Тема 18. Пневмония

Определение. Клиническая классификация, Формулировка диагноза. Внебольничная пневмония. Различия внебольничной и госпитальной терапии. Определение. Этиология. Патогенез. Наиболее частые возбудители. Симптоматология с учетом клинимоρφологической формы. Критерии тяжести. Ведущие клинические синдромы. Инструментальная и лабораторная диагностика. Критерии постановки диагноза. Оценка прогноза и показания к госпитализации. Лечение. Основные направления терапии. Алгоритм антибактериальной терапии.

Тема 19. Хроническая обструктивная болезнь легких

Определение. Этиология и патогенез. Факторы риска. Классификация по тяжести. И степени риска. Клиническая картина с учётом формы. Течение, фазы и осложнения. Инструментальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.

Тема 20. Бронхиальная астма

Определение. Этиология и патогенез. Классификация по тяжести. И степени риска. Клиническая картина приступа. Течение, фазы и осложнения. Инструментальная диагностика. Формулировка диагноза. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.

10 семестр

Модуль 7. Кардиология

Тема 21. Гипертоническая болезнь

Определение. Этиология и патогенез. Классификация (стадии, степени) Формулировка диагноза. Клиническая картина. Лечение: цели, целевой уровень АД. Классы гипотензивных препаратов, подходы к их выбору

Тема 22. Сердечно-сосудистый континум.

Дислипидемия. Сердечно-сосудистый континум. Определение факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Шкала SCORE.

Тема 23. ИБС. Стенокардия. Инфаркт миокарда.

ИБС. Определение. Этиология и патогенез. Классификация ИБС. Стабильная ИБС. Клинические варианты. Стенокардия. Патогенез болевого синдрома. Основные клинические признаки. ЭКГ-признаки ишемии. Диагностика (нагрузочные и фармакологические пробы, суточное мониторирование ЭКГ, нагрузочные визуализирующие методы, коронароангиография). Лечение стабильной ИБС. Определение ИМ. Патогенез ИМ. Классификация ИМ. Клиническая картина в различные периоды заболевания. Клинические варианты начала болезни. Клинические, инструментальные и лабораторные критерии диагноза. Принципы медикаментозного лечения ИМ. Реваскуляризация.

Тема 24. Приобретенные пороки

Определение. Причины возникновения. Классификация. Недостаточность митрального клапана. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений. Клиническая картина. Стадии течения митральной недостаточности. Формулировка диагноза

Митральный стеноз. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиническая картина. Стадии течения митрального стеноза. Формулировка диагноза. Значение

инструментальных методов обследования (ЭКГ, ультразвукового исследования, рентгенографии) в диагнозе. Причины декомпенсации. Осложнения.

Аортальная недостаточность. Определение. Причины возникновения. Классификация. Недостаточность клапанов аорты. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиническая картина. Инструментальные методы исследования. Формулировка диагноза. Течение. Осложнения. Стеноз устья аорты. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиническая картина. Течение. Стадии. Формулировка диагноза. Осложнения.

Тема 25. Хроническая сердечная недостаточность.

Определение. Этиология. Классификация по стадиям, функциональным классам (NYHA) и фракции выброса. Клинические проявления с учётом формы, стадии и ФК ХСН. Инструментальная и лабораторная диагностика. Лечебная тактика. Алгоритмы медикаментозного лечения. Нефармакологические методы лечения.

Модуль 8. Заболевания почек и мочевыводящих путей

Тема 26. Гломерулонефриты

Определение гломерулонефритов. Этиология и патогенез (факторы риска, механизмы иммунного поражения). Классификация. ОГ, определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина, Лабораторная диагностика. Лечение. Определение. ХГ. Этиология и патогенез. Морфологическая классификация. Основные синдромы. Лабораторная диагностика. Клиническая классификация. Формулировка диагноза. Клинические предпосылки для предположительного диагноза. Клинико-морфологические сопоставления. Исходы. Лечение: цели и принципы терапии.

Тема 27. Хроническая болезнь почек (ХБП).

Определение. Этиология и патогенез. Основные маркеры повреждения почек. Классификация по стадиям. План обследования для постановки окончательного диагноза. Формулировка диагноза. Прогноз, механизмы прогрессирования. Лечение: цель,