

УТВЕРЖДАЮ
1-й проректор, доцент
В.В. Воробьев
" ____ " _____ 2020г.

**ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ПО ВНУТРЕННИМ БОЛЕЗНЯМ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО
ФАКУЛЬТЕТА СУБОРДИНАТУРА «ОНКОЛОГИЯ» ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1-79 01 01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»
(2019-2020 учебный год)**

I. Болезни органов дыхания

1. Синдром легочной инфильтрации: определение понятия, классификация, общие клинические проявления.
2. Дифференциальная диагностика пневмонических, туберкулезных, опухолевых инфильтратий.
3. Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Основные принципы лечения.
4. Интерстициальные поражения легких, дифференциальная диагностика.
5. Дифференцированное лечение внебольничных, атипичных и внутрибольничных пневмоний.
6. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Купирование приступов удушья различной степени.
7. Синдром округлой тени в легких. Острая деструкция легких (абсцесс). Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение.
8. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.
9. Рак легкого: классификация, диагностика, основные клинические проявления, осложнения, врачебная тактика.
10. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.
11. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоэмболии легочной артерии.

II. Болезни органов кровообращения

1. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в области сердца.
2. Особенности болей коронарогенного (острый коронарный синдром, стабильная и нестабильная стенокардии, инфаркт миокарда и его осложнения) и некоронарогенного (миокардиты, перикардиты, кардиомиопатии, приобретенные пороки сердца) генеза.
3. Этиология, патогенез, классификация ишемической болезни сердца. Лечение стенокардии. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.
4. Острый коронарный синдром: определение понятия, ЭКГ-диагностика.
5. Дифференцированная экстренная медицинская помощь пациентам с подъемом и без подъема сегмента ST на электрокардиограмме.
6. Диагностика и лечение нестабильной стенокардии.
7. Инфаркт миокарда: варианты течения, осложнения, принципы лечения.
8. Кардиогенный шок, оказание неотложной помощи.
9. Распространенность и современная классификация артериальной гипертензии, стратификация риска, варианты течения и осложнения.
10. Классификация симптоматических гипертензий.
11. Основные группы антигипертензивных лекарственных средств.

12. Дифференцированный подход к назначению лекарственных средств, схемы лечения при артериальной гипертензии.
13. Оказание неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.
14. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс): клинические проявления и оказание неотложной медицинской помощи.
15. Причины возникновения нарушений ритма и проводимости сердца, клиническая картина и ЭКГ-диагностика
16. Пароксизмальные нарушения ритма сердца: клиника, ЭКГ-диагностика.
17. Лечение аритмий: показания, экстренная помощь, плановое лечение, медикаментозное и хирургическое лечение.
18. Показания, противопоказания и методика проведения электрической дефибрилляции и кардиоверсии. Показания к имплантации кардиостимуляторов.
19. Внезапная сердечная смерть. Основные причины, алгоритм проведения реанимационных мероприятий. Профилактика внезапной смерти.
20. Клиническая фармакология антиаритмических средств.

III. Болезни органов пищеварения

1. Диагностические возможности и значение инструментальных методов исследования в гастроэнтерологии: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (РН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований.
2. Диагностический алгоритм при болевом синдроме в брюшной полости.
3. Лечебная тактика при состояниях, проявляющихся болевым синдромом в брюшной полости.
4. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологические факторы. Особенности патогенеза при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника в зависимости от локализации язвы. Лечение.
5. Осложнения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. Возможности ранней диагностики. Лечебная тактика.
6. Болезни оперированного желудка (демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза). Клиническая картина. Диагностика. Возможности консервативной терапии.
7. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные этиологические факторы. Клиническая картина в зависимости от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
8. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагноз, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы болезни, фазы заболевания. Диспансерное наблюдение.
9. Дифференциальная диагностика при гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме.
10. Хронические гепатиты. Этиологические факторы. Патогенез. Основные морфологические проявления. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
11. Цирроз печени. Этиология. Морфологическая характеристика. Основные синдромы. Патогенез клинко-лабораторных синдромов. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.
12. Хронический холецистит. Этиологические факторы. Клиническая картина. Диагностические критерии. Лечение в фазу обострения и в фазу ремиссии.
13. Желчно-каменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина: фаза обострения, фаза ремиссии. Осложнения. Показания к оперативному лечению. Профилактика.
14. Желудочно-кишечные кровотечения: диагностика, неотложная медицинская помощь.

IV. Болезни почек

1. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования в нефрологии. Критерии оценки функционального состояния почек, основные методы исследования и их трактовка. Биопсия почек (показания и противопоказания).
2. Диагностические критерии заболеваний, проявляющихся преимущественно гематурией, пиурией, протеинурией, возможности лабораторно-инструментальных методов исследований.
3. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
4. Хронический гломерулонефрит: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.
5. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
6. Основные принципы лечения хронического гломерулонефрита и хронического пиелонефрита.
7. Поражение почек при сахарном диабете, системных заболеваниях соединительной ткани, системных васкулитах, множественной миеломе.
8. Острое повреждение почек, диагностика, лечение, показания к гемодиализу.
9. Хроническая болезнь почек. Основные причины и классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Показания к гемодиализу и трансплантации почки.

V. Болезни системы кроветворения

1. Программа диагностического поиска при анемическом синдроме.
2. Возможности ранней диагностики гемобластозов.
3. Классификация анемий. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение железодефицитных анемий.
4. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение В12-дефицитных анемий.
5. Классификация гемолитических анемий, основные диагностические критерии, принципы терапии.
6. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение апластических анемий.
7. Интерпретация результатов общего анализа крови при анемиях различного происхождения, острых и хронических лейкозах, агранулоцитозе; лейкомоидные реакции.
8. Современные возможности лечения анемий, гемобластозов, поддерживающая терапия, показания к переливанию донорской крови и ее компонентов

VI. Диффузные заболевания соединительной ткани, заболевания суставов

1. Диагностический алгоритм при заболеваниях суставов.
2. Ревматоидный артрит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, течение и исходы, лечение.
3. Остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.
4. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.
5. Анкилозирующий спондилартрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Хламидийобусловленный артрит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

7. Псориазический артрит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Клиническая фармакология НПВС.
8. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите, остеоартрите.
9. Особенности суставного синдрома при подагрическом артрите, спондилоартритах.
10. Основные принципы лечения и группы лекарственных средств при заболеваниях суставов и позвоночника.

VII. Профессиональные болезни

1. Пневмокониозы: этиология и патогенез, основные клинические проявления, лечение.
2. Хронические пылевые бронхиты: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение и осложнения, лечение.
3. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
4. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.
5. Интоксикация неорганическими соединениями ртути: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.
6. Интоксикация органическими растворителями (ароматическими и хлорированными углеводородами): этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.

VIII. Фтизиопульмонология

1. Возбудитель туберкулеза, пути заражения.
2. Миллиарный и диссеминированный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
3. Инфильтративный туберкулез легких, клиника и дифференциальная диагностика.
4. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, клиника, дифференциальная диагностика.
5. Туберкулемы легких, клиника, дифференциальная диагностика.
6. Легочные кровохарканья и кровотечения. Диагностика и методы лечения.
7. Спонтанный пневмоторакс, диагноз, лечение.
8. Раннее выявление туберкулеза.
9. Специфическая профилактика туберкулеза (вакцинация БЦЖ и химиопрофилактика).
10. Основные принципы и методы терапии больных туберкулезом.

IX. Диагностика и дифференциальная диагностика

1. Дифференциальная диагностика при отеке легких.
2. Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.
3. Дифференциальный диагноз при желудочно-кишечном кровотечении.
4. Дифференциальный диагноз легочного и желудочного кровотечения.
5. Дифференциальный диагноз при желтухах
6. Дифференциальная диагностика при асците.
7. Дифференциальная диагностика при бронхообструктивном синдроме.
8. Дифференциальная диагностика при внезапном удушье.
9. Дифференциальная диагностика при лихорадочном синдроме.

X. Военно-полевая терапия

1. Патогенез и клиника острой лучевой болезни, возникшей в результате внешнего облучения.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика острой лучевой болезни.
3. Особенности течения лучевой болезни, возникшей от попадания радиоактивных веществ внутрь организма.
4. Общие принципы лечения острой лучевой болезни.

5. Хроническая лучевая болезнь: симптоматология, диагностика, лечение.
6. Особенности течения лучевой болезни при комбинированных радиационных поражениях (комбинация лучевой болезни с травмой, ожогами и др.).
7. Ранние и поздние заболевания, возникшие от воздействия ударной волны. Лечение.
8. Поражение внутренних органов при синдроме длительного раздавливания и участие терапевта в их лечении.
9. Участие терапевта в лечении заболеваний у раненых.
10. Участие терапевта в лечении ожоговой болезни.
11. Влияние на организм сверхвысокочастотного электромагнитного поля.

XI. Медицинская реабилитация

1. Методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания для медицинской реабилитации.
2. Принципы медицинской реабилитации. Отличие медицинской реабилитации от лечения.
3. Критерии жизнедеятельности, понятие функционального класса. Оценка эффективности медицинской реабилитации.
4. Массаж как средство реабилитации пациентов в клинике внутренних болезней, классификация, показания и противопоказания.
5. Классификация средств кинезотерапии, их краткая характеристика. Противопоказания для назначения лечебной физкультуры
6. Рефлексотерапия, методы воздействия в рефлексотерапии, точка акупунктуры, ее свойства, способы поиска.
7. Эрготерапия, как метод медицинской реабилитации. Принципы, показания.
8. Медико-технические средства реабилитации.
9. Функциональные нагрузочные пробы. Классификация нагрузочных тестов. Показания для нагрузочного тестирования.
10. Иглорефлексотерапия в клинике внутренних болезней, возможные осложнения при иглорефлексотерапии и их профилактика. Противопоказания к рефлексотерапии.
11. Методы физиотерапии, показания и противопоказания для их применения.
12. Средства и методы медицинской реабилитации, применяемые для пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
13. Нагрузочные тесты, используемые в кардиологии.
14. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.
15. Средства и методы медицинской реабилитации пациента после оперативных вмешательств на органах грудной полости.
16. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после оперативных вмешательств на органах брюшной полости.
17. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после перенесенной травмы верхних конечностей.
18. Медицинская реабилитация и физиотерапия пациентов после перенесенной травмы нижних конечностей.

XII Инфекционные болезни

1. Дифференциальная диагностика лихорадки неясного генеза: диагностические критерии. Алгоритм обследования пациента. Перечень диагностических мероприятий, направленных на установление инфекционной и неинфекционной этиологии лихорадки.
2. Менингококковая инфекция: классификация, ранняя диагностика генерализованных форм, дифференциальная диагностика, тактика врача на догоспитальном этапе, оказание неотложной медицинской помощи.

3. ВИЧ-инфекция. Пути заражения. Группы риска. Классификация ВИЧ-инфекции (клиническая, CDC. Алгоритм обследования пациентов с подозрением на ВИЧ-инфекцию. Группы риска инфицирования ВИЧ. Принципы антиретровирусной терапии и диспансеризации пациентов.
4. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики вирусных гепатитов А, В, С, D и Е. Противовирусная терапия хронических гепатитов В и С.
5. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромов желтухи инфекционного и неинфекционного генеза. Основные синдромы поражения печени. Алгоритм обследования пациентов с синдромом желтухи инфекционного генеза.
6. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. *S. difficile*-ассоциированная инфекция: спектр клинических проявлений, возможности лабораторно-инструментальной диагностики, лечение и профилактика.

XIII Клиническая иммунология и аллергология

1. Анафилаксия, принципы диагностики, неотложная помощь, профилактика.
2. Крапивница, этиопатогенез, принципы лечения и профилактики.
3. Ангионевротический отек, этиопатогенез, диагностика и лечение.
4. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики и лечения.
5. Физиологические иммунодефициты (ранний детский возраст, беременность, старческий возраст). Клинико-лабораторные особенности, профилактика инфекционных заболеваний.
6. Побочное действие лекарств: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, течение, лечение.

Заведующий 1-й кафедрой
внутренних болезней,
профессор



В.М. Пырочкин