**Перечень теоретических вопросов рубежного контроля знаний**

**по дисциплине Госпитальная терапия**

**специальность 31.05.01 Лечебное дело**

**X семестр**

1. Железодефицитная анемия (ЖДА): этиология, патогенез, классификация, клиника.
2. Клинические синдромы ЖДА. Лабораторные методы диагностики ЖДА.
3. Современные принципы лечения ЖДА.
4. Этиология и патогенез В12 и фолиеводефицитной анемии. Классификация, клиническая картина.
5. Лечение В12 и фолиеводефицитной анемии.
6. Классификация врожденных и приобретенных гемолитических анемий.
7. Наследственная микросфероцитарная гемолитическая анемия Минковского-Шоффара: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
8. Апластические анемии: понятие, этиология, клиническая картина.
9. Диагностика и лечение апластических анемий.
10. Понятие острых лейкозов; факторы, влияющие на развитие лейкозов.
11. Острый лимфобластный лейкоз: клиническая картина, диагностика, лечение.
12. Острый миелобластный лейкоз: клиническая картина, диагностика, лечение.
13. Хронический лимфолейкоз: определение, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
14. Хронический миелолейкоз: определение, эпидемиология, патогенез хронического миелолейкоза.
15. Множественная миелома: Клиническая картина и диагностика множественной миеломы.
16. Современные принципы терапии множественной миеломы.
17. Истинная полицитемия: клиническая картина и диагностика.
18. Лечение истинной полицитемии.
19. Эритроцитозы. Определение, классификация, клиническая картина.
20. Дифференциальная диагностика эритроцитозов с истинной полицитемией.
21. Определение гемофилии, классификация, клиническая картина и диагностика.
22. Принципы лечения гемофилии.
23. Тромбоцитопеническая пурпура: этиология, патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
24. Болезнь Рандю-Ослера: этиология, патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
25. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
26. Дифференциально-диагностические признаки синдрома плеврального выпота
27. Клинико-лабораторные и функциональные критерии диагностики легочного сердца
28. Основные клинические синдромы и диагностика хронического пиелонефрита.
29. Классификация хронической почечной недостаточности (ХПН).
30. Основные клинические синдромы ХПН.
31. Изменение гемодинамики при пороках сердца бледного типа на примере ДМПП, ДМЖП, открытого артериального протока (ОАП), аортального стеноза.
32. Изменение гемодинамики при пороках сердца «синего» типа на примере тетрады Фалло. Основные клинические синдромы ВПС «синего» типа с учетом особенностей гемодинамики.
33. Этиология митрального стеноза, его классификация в зависимости от выраженности поражения клапана, основные клинические признаки порока, особенности физикального обследования и лечения больного с митральным стенозом.
34. Этиология митральной недостаточности, основные клинические признаки порока, особенности физикального обследования больного с митральной недостаточностью.
35. Этиология аортального стеноза, его классификация в зависимости от выраженности поражения клапана, основные клинические признаки порока, особенности физикального обследования больного с аортальным стенозом.
36. Этиология аортальной недостаточности, основные клинические признаки порока, особенности физикального обследования больного.
37. Определение понятия «кардиомиопатия», современные представления о причинах кардиомиопатий, классификация кардиомиопатий (КМП).
38. Дифференциальная диагностика суставного синдрома.

**ХI семестр**

1. Бронхиальная астма. Определение, факторы риска, патогенез бронхиальной астмы. Клинико-патогенетические варианты заболевания, классификация по степени тяжести, уровню контроля. Клинико-функциональные критерии диагностики.
2. Ступенчатый подход к терапии бронхиальной астмы. Контролирующие средства и препараты неотложной помощи. Реабилитационные и профилактические мероприятия.
3. Астматический статус. Критерии диагностики, классификация. Неотложная помощь.
4. Дифференциальная диагностика синдрома бронхиальной обструкции. Клинико-функциональные дифференцирующие критерии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.
5. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Определение, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики.
6. Лечение стабильной ХОБЛ: современные программы по борьбе с табакокурением, фармакологическая терапия, длительная кислородотерапия, легочная реабилитация, хирургические вмешательства. Значение небулайзерной терапии.
7. Обострение ХОБЛ: определение, факторы риска, классификация, показания для госпитализации, лечение в амбулаторных условиях и в стационаре. Кислородотерапия, вспомогательная вентиляция. Дыхательная недостаточность у пациентов с обострением ХОБЛ. Реабилитационные и профилактические мероприятия.
8. Пневмония. Этиология и патогенез, факторы риска, классификация, степени тяжести, критерии диагностики, осложнения.
9. Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний легких (туберкулез, рак, бронхоэктатическая болезнь, ТЭЛА и др.). Основные дифференцирующие критерии.
10. Лечение пневмоний. Показания к госпитализации. Антибактериальная терапия пневмоний: эмпирический выбор, ступенчатый подход к терапии, критерии эффективности Реабилитационные и профилактические мероприятия.
11. Нагноительные заболевания легких (абсцесс, гангрена). Классификация. Методы диагностики. Основные принципы лечения. Неотложная помощь.
12. Дифференциальная диагностика плеврального выпота (плевриты при пневмонии, туберкулезе, ТЭЛА, паразитарных инвазиях, панкреатите, диффузных заболеваниях соединительной ткани, мезотелиоме плевры, синдром Дресслера, синдром Мейгсаи др.). Дифференцирующие признаки, лечение.
13. Дифференциальная диагностика диссеминированных заболеваний легких (саркоидоз, альвеолиты, пневмокониозы, туберкулез, карциноматоз, лейомиоматоз, гистиоцитоз, легочный альвеолярный протеиноз и др.).
14. Легочно-сердечная недостаточность (острая, подострая, хроническая). Этиология и патогенез. Классификация, диагностические критерии (клинические, лабораторные, ЭКГ-и ЭхоКГ-критерии, рентгенологические), дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитационные и профилактические мероприятия.
15. ИБС. Стенокардия. Определение, этиология и патогенез. Классификация, диагностические критерии (клинические, лабораторные, ЭКГ-признаки, функциональные классы).
16. Лечение стенокардии в период приступа и в межприступный период. Механизм действия лекарственных препаратов, применяющихся для лечения стенокардии.
17. Инфаркт миокарда. Этиология и патогенез, факторы риска. Классификация, клинические варианты инфаркта миокарда, диагностические критерии (клинико-лабораторные, инструментальные).
18. Осложнения инфаркта миокарда (ранние и поздние), критерии диагностики, неотложная терапия. Кардиогенный шок. Классификация, критерии диагностики, неотложная терапия.
19. Дифференциальный диагноз инфаркта миокарда, стенокардии и симптоматических кардиалгий (классификация, основные дифференцирующие признаки).
20. Реабилитационные и профилактические мероприятия после перенесенного инфаркта миокарда. Оперативные методы лечения ИБС.
21. Этиология, патогенез, клинические симптомы и ЭКГ признаки синусовой тахикардии, брадикардии, экстрасистолии (наджелудочковой и желудочковой), СССУ.
22. Этиология, патогенез, клинические симптомы и ЭКГ-признаки наджелудочковой тахикардии, фибрилляции предсердий, желудочков, пароксизмальной наджелудочковой тахикардии. Этиология, патогенез, клинические симптомы и ЭКГ-признаки синоатриальной блокады, АВ-блокады, блокад ножек пучка Гиса.
23. Классификация антиаритмических препаратов, механизм их действия, нежелательные эффекты, показания и противопоказания к назначению.
24. Основные принципы лечения аритмий. Неотложная помощь при паркосизмальной наджелудочковой тахикардии, пароксизмальном варианте фибрилляции предсердий, приступе Морганьи-Эдемса-Стокса. Показания к электростимуляции.
25. Гипертоническая болезнь. Этиология, патогенез, факторы риска. Классификация ГБ по стадиям, степеням артериальной гипертензии, факторам риска, критерии диагностики (клинические, инструментальные).
26. Осложнения гипертонической болезни (критерии диагностики гипертонического криза, классификация, дифференцирующие признаки, неотложная помощь).
27. Симптоматические артериальные гипертензии (классификация, критерии диагностики)
28. Группы лекарственных препаратов, используемых для лечения гипертонической болезни и осложнений. Механизм их действия.
29. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, факторы риска, классификация острой ревматической лихорадки и хронической ревматической болезни сердца, клинико-функциональные и лабораторные критерии диагностики, дифференцирующие признаки.
30. Профилактика (первичная и вторичная)острой ревматической лихорадки и хронической ревматической болезни сердца.
31. Митральные пороки сердца. Этиология, патогенез и гемодинамика. Основные клинические проявления, клинико-инструментальные критерии диагностики. Принципы лечения. Показания к оперативному лечению пороков.
32. Аортальные пороки сердца. Этиология, патогенез и гемодинамика. Основные клинические проявления, клинико-инструментальные критерии диагностики. Принципы лечения. Показания к оперативному лечению пороков.
33. Острая и хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация по стадиям. Классификация по классам тяжести (Нью-Йорк). Диагностические критерии недостаточности кровообращения (право- и левожелудочковой недостаточности).
34. Лечение острой и хронической недостаточности кровообращения. Неотложная помощь при сердечной астме, острой левожелудочковой недостаточности, дигиталисной интоксикации.
35. Врожденные пороки сердца. Классификация, гемодинамика, основные критерии диагностики, дифференцирующие признаки. Показания к оперативному лечению.
36. Некоронарогенные заболевания миокарда. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики миокардитов, кардиомиопатий, миокардиодистрофий. Лечение, реабилитация, профилактика.
37. Инфекционный эндокардит. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика.
38. Перикардиты Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика.
39. Ревматоидный артрит. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
40. Первичный остеоартроз Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
41. Анкилозирующий спондилит. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
42. Подагра. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика.
43. Системная красная волчанка. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
44. Системная склеродермия. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
45. Дерматомиозит. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
46. Хронический пиелонефрит. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
47. Хронический гломерулонефрит. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
48. Вторичные нефропатии. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика
49. Острая и хроническая почечная недостаточность. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика. Показания и противопоказания, методики заместительной почечной терапии.
50. Хроническая болезнь почек. Определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация. Клинико-функциональные критерии диагностики. Лечение, профилактика.

**ХII семестр**

1. Железодефицитные анемии. Определение, этиология, патогенез, классификация, клинико-диагностические критерии. Диагностика, дифференциально-диагностические критерии. Лечение, контроль за эффективностью терапии препаратами железа, профилактика.
2. В12-дефицитные анемии. Определение, этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, дифференциально-диагностические критерии, лечение, профилактика.
3. Гемолитические анемии. Определение, этиология, патогенез. Механизм гемолиза и основные причины развития гемолитических анемий. Клиника, классификация. Основные диагностические критерии, клинико-лабораторные признаки наследственного микросфероцитоза, энзимопатий, гемоглобинопатии, дифференциальная диагностика.
4. Аутоиммуные гемолитические анемии. Гемоглобинурии. Диагностические критерии. Принципы терапии, профилактика.
5. Апластические анемии. Этиология, патогенез, клиника, классификация, дифференциально-диагностические критерии. Лечение.
6. Этиология, патогенез и классификация агранулоцитозов. Клиника, диагностика и лечение.
7. Острые лейкозы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, цитохимические критерии. Принципы терапии и ее этапность (индукция и консолидация ремиссии, профилактика нейролейкемии, лечение в период ремиссии). Терапия отдельных вариантов заболевания. Осложнения цитостатической терапии.
8. Хронический миелолейкоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Диагностика и лечение бластного криза при хроническом миелолейкозе.
9. Полицитемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, исход, лечение. Симптоматические эритроцитозы.
10. Хронический лимфолейкоз. Клинические варианты, диагностика осложнения, лечение. Диагностика и лечение при осложнении хронического лимфолейкоза аутоиммунной гемолитической анемией.
11. Парапротеинемические гемобластозы, основные формы, диагностика клинические проявления, лечение. Множественная миелома. Дифференциальная диагностика.
12. Лимфогранулематоз и лимфомы. Классификация, диагностика, клиника, прогноз, лечение. Дифференциальная диагностика при лимфоаденопатиях.
13. Геморрагические заболевания и синдромы. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме. Типы кровоточивости. Методы исследования.
14. Критерии диагностики гемофилии, аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуры, тромбоцитопатий, геморрагического васкулита, болезни Рандю-Ослера, дифференцирующие признаки. Лечение, профилактика.
15. Синдром ДВС. Причины развития, клиника, лечение.
16. Хронический гастрит. Определение, этиология и патогенез. Классификация хронического гастрита, методы диагностики, морфологические изменения в слизистой оболочке желудка.
17. Лечение хронических гастритов.
18. Этиология и патогенез, классификация язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Факторы, регулирующие кислотно-пептический состав желудочного сока в норме. Методы инструментальной и лабораторной диагностики выявление язв
19. Эрадикационная терапия хеликобактер пилори и антисекреторные препараты. Профилактика язвенной болезни.
20. Осложнения язвенной болезни и показания к хирургическому лечению.
21. Хронический холецистит. Определение, этиология и патогенез. Классификация хронического холецистита и билиарных дисфункций. Современные методы диагностики хронического холецистита. Дифференциально-диагностические критерии.
22. Лечение хронического холецистита. Классификация желчегонных средств. Осложнения.
23. Хронический панкреатит. Определение, этиология и патогенез. Классификация. Клинические симптомы и синдромы. Основные принципы терапии. Классификация ферментных препаратов. Профилактика.
24. Хронические гепатиты. Этиология, патогенез, классификация. Современные методы диагностики. Критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение. Доброкачественные ггипербилирубинемии, критерии диагностики, лечение.
25. Этиология и патогенез цирроза печени с современных позиций. Классификация циррозов печени. Критерии диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, морфологические). Дифференциальная диагностика. Современные методы диагностики циррозов печени.
26. Осложнения циррозов печени (портальная гипертензия, гепатоцеллюлярная недостаточность, печеночная энцефалопатия, геморрагические осложнения, гепаторенальный синдром).
27. Фармакотерапии циррозов печени и его осложнений.
28. Определение синдрома раздраженного кишечника. Основные этиологические факторы СРК, патогенез. Классификация, клиническая картина, критерии диагностики, дифференцирующие признаки. Группы лекарственных препаратов для лечения СРК механизм их действия.
29. Основные правила регистрации ЭКГ. Причины организационных, технических и методологических ошибок. Определение понятия «отведения». Показания к электрокардиографическому исследованию.
30. Точки наложения электродов при регистрации ЭКГ. Перечислить общепринятые (основные и дополнительные) отведения при регистрации ЭКГ. Многочасовое и суточное мониторирование ЭКГ по методу Холтеру.
31. Основные элементы ЭКГ и их происхождение.
32. Предсердная, атриовентрикулярная и внутрижелудочковая проводимость: понятие, определение длительность и норма на ЭКГ.
33. Высота и глубина зубцов, приемы определения, единицы измерения, их соотношение. Приемы вычисления длительности зубцов, интервалов по ЭКГ. Назвать приемы определения частоты сердечных сокращений на ЭКГ.
34. Электрическая систола желудочков: понятие, продолжительность интервала Q-T, методика определения на ЭКГ (оценка функциональной способности сердца).
35. Термин «электрическая ось сердца» (ЭОС). Что такое «правый» и «левый» тип ЭКГ. Перечислить повороты сердца вокруг трех основных осей по Цукерману.
36. Анализ вольтажа ЭКГ. Причины низкоамплитудной и высокоамплитудной кривой.
37. ЭКГ-признаки нормального синусового ритма. Примеры несинусового ритма.
38. Методы исследования больных с сердечными аритмиями. Классификация аритмий. Основные электрофизиологические механизмы аритмий.
39. Критерии синусовой аритмии, ее причины. Функциональные пробы в аритмологии.
40. Признаки наджелудочковых и желудочковых экстрасистолий, их клиническая оценка.
41. ЭКГ-признаки мерцания и трепетания предсердий с клинической характеристикой.
42. ЭКГ-признаки наджелудочковой и желудочковой тахикардии. Клиническая оценка.
43. Типы и степени поперечных блокад.
44. ЭКГ-признаки блокад ножек пучка Гиса, клиническая оценка.
45. ЭКГ-диагностика синдрома Вольфа–Паркинсона–Уайта (WPW).
46. ЭКГ-признаки инфаркта миокарда: передней боковой и задней стенки левого желудочка. Отведения, по которым дается характеристика инфаркта миокарда правого желудочка.
47. Дифференциальные ЭКГ-признаки крупноочагового (Q+) и мелкоочагового (Q-) инфаркта миокарда. По каким изменениям ЭКГ распознают стадии инфаркта миокарда.
48. Нагрузочные пробы для диагностики ИБС. ЭКГ признаки основных инфарктоподобных нарушений.
49. ЭКГ в оценке восстановления коронарного кровотока с помощью ТЛТ или ЧКВ при инфаркте миокарда.
50. Правила и методика измерения артериального давления, основные факторы, влияющие на артериальное давление.
51. Правила и методика измерения центральное венозное давление, основные факторы, влияющие на него, причины отклонения от нормы.
52. Методика подсчета пульса на лучевых и сонных артериях. Характеристика пульса. Основные факторы, влияющие на изменение показателей ЧСС и пульса.
53. Острая левожелудочковая недостаточность (определение, изменения кровообращения, неотложная помощь).
54. Острый коронарный синдром (определение, классификация, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, неотложная помощь).
55. Дифференциальная диагностика аускультативной картины при приобретенных порокахсердца.
56. Плевральная пункция при пневмотораксе (методика проведения, показания и противопоказания, осложнения).