

Семестр 1

1. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Диагностика, типы гиперлиппротеидемий. Клинические проявления атеросклероза в зависимости от локализации. Лечение. Организация и проведение медицинских профилактических осмотров.
2. ИБС: этиология, патогенез, классификация ВОЗ. Стенокардия: клиника, диагностика, лечение. Острый коронарный синдром: диагностика, лечение. Принципы организации Школы здоровья кардиологического больного.
3. Классификация стенокардии. Классификация стабильной стенокардии. Клиника стенокардии, инструментальные методы диагностики.
4. Острый коронарный синдром. Определение понятия. Классификация. Патогенез. ЭКГ, лабораторные методы (маркеры некроза миокарда). Лечение.
5. Значение параклинических методов исследования в диагностике инфаркта миокарда.
6. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты (типичные и атипичные). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда.
7. Неотложная помощь при инфаркте миокарда.
8. Острая недостаточность кровообращения. Сердечная астма, отек легких, кардиогенный шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Лечение ХСН.
10. Миокардиты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
11. Перикардиты: этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация, медико-социальная экспертиза.
12. Критерии стратификации риска при артериальной гипертензии: факторы риска, поражение органов-мишеней, ассоциированные клинические состояния.
13. Классификация гипертонической болезни. Какие характеристики заболевания надо указать в диагнозе?
14. Основные антигипертензивные средства, принципы медикаментозной терапии гипертонической болезни. Оптимальные сочетания лекарственных средств.
15. Гипертонический криз. Определение, клиника, возможные осложнения. Лечение.
16. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация. Гемодинамические гипертензии: дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью, особенности лечения.
17. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация. Эндокринные артериальные гипертензии: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения.
18. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация. Почечные артериальные гипертензии: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения.
19. Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика почечных и эндокринных артериальных гипертензий с гипертонической болезнью. Лечение.
20. Кардиомиопатии. Классификация. Дилатационная кардиомиопатия.
21. Кардиомиопатии. Классификация. Гипертрофическая кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, медико-социальная экспертиза.

22. Кардиомиопатии. Определение. Классификация. Рестриктивная кардиомиопатия. Клиника, диагностика, лечение.
23. Аритмии сердца. Классификация. Блокады сердца: этиология, классификация, клиника, ЭКГ-диагностика, лечение (медикаментозное и хирургическое). Неотложная помощь при брадиаритмиях и суправентрикулярной пароксизмальной тахикардии.
24. Аритмии сердца. Классификация. Экстрасистолия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Особенности фармакотерапии в зависимости от локализации эктопического очага.
25. Аритмии сердца. Классификация. Фибрилляция предсердий: классификация, диагностика, лечение.
26. Врожденные пороки сердца. Классификация. Тетрада Фалло. Клиника, диагностика, лечение.
27. Врожденные пороки сердца. Классификация. Коарктация аорты. Клиника, диагностика, лечение.
28. Врожденные пороки сердца. Классификация. Двустворчатый аортальный клапан. Клиника, диагностика, лечение.
29. Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытое овальное окно. Клиника, диагностика, лечение.
30. Врожденные пороки сердца. Классификация. Дефект межпредсердной перегородки. Клиника, диагностика, лечение.
31. Врожденные пороки сердца. Классификация. Дефект межжелудочковой перегородки. Клиника, диагностика, лечение.
32. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация.
33. Ревматоидный артрит. Классификация, клиническая картина, критерии диагноза (ACR/EULAR, 2010).
34. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика. Лечение (патогенетические, симптоматические препараты).
35. Дифференциальная диагностика между ревматоидным артритом и системной красной волчанкой.
36. Дифференциальный диагноз по суставному синдрому. Принципы организации Школы здоровья ревматологического больного.
37. Базисная терапия ревматоидного артрита: базисные противовоспалительные препараты синтетического происхождения, генно-инженерные биологические препараты. Показания, противопоказания, режим дозирования, побочные действия, критерии эффективности.
38. Подагра. Патогенез. Классификация, клиническая картина, критерии диагностики подагры. Лечение (купирование острого подагрического артрита, терапия межприступного периода).
39. Пирофосфатная артропатия. Патогенез. Классификация, клиническая картина, критерии диагностики. Лечение
40. Остеоартроз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, лечение, профилактика, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.
41. Дифференциальная диагностика остеоартроза.

42. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика обострений.
43. Системная красная волчанка. Классификация, критерии диагноза. Дифференцированная терапия системной красной волчанки в зависимости от пораженных органов и клинических проявлений.
44. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, патоморфология,
 1. классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень активности и стадии болезни, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация.
45. Болезнь и синдром Шегрена. Клиника, диагностика, лечение.
46. Антифосфолипидный синдром. Клиника, диагностика, критерии диагностики, лечение.
47. Дерматомиозит. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, варианты течения, лабораторная диагностика, лечение, диспансеризация.
48. Полимиозит. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, варианты течения, лабораторная диагностика, лечение, диспансеризация.
49. Понятие о перекрестных формах системных заболеваний соединительной ткани и о смешанном заболевании соединительной ткани.
50. Понятие о серонегативных спондилоартритах. Критерии воспалительной боли в нижней части спины (консенсус экспертов международной рабочей группы ASAS, 2009). Анкилозирующий спондилит идиопатический (болезнь Бехтерева), классификация, клиническая картина, критерии диагноза аксиального спондилоартрита (ASAS, 2009), лечение
51. Анкилозирующий спондилит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.
52. Реактивные артриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация.
53. Псориатический артрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, медико-социальная экспертиза.
54. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, критерии диагноза, лечение. Первичная и вторичная профилактика.
55. Ревматические пороки сердца. Клинико-анатомические формы, патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностика (физикальные, ЭхоКГ, ЭКГ, рентгенологические).
56. Ревматические пороки сердца. Митральные пороки сердца. Клиническая и инструментальная диагностика. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Диспансеризация и лечение в поликлинике. Профилактика, прогноз, медико-социальная экспертиза.
57. Ревматические пороки сердца. Аортальные пороки сердца. Клиническая и инструментальная диагностика. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Диспансеризация и лечение в поликлинике. Профилактика, прогноз, медико-социальная экспертиза.
58. Системные васкулиты. Классификация. АНЦА-ассоциированные васкулиты. Гранулематоз с полиангиитом (Вегенера). Патогенез, особенности клинической картины, диагностика, лечение.

59. Системные васкулиты. Классификация. АНЦА-ассоциированные васкулиты. Микроскопический полиангиит. Патогенез, особенности клинической картины, диагностика, лечение.
60. Системные васкулиты. Классификация. АНЦА-ассоциированные васкулиты. Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (Чарга–Стросса). Патогенез, особенности клинической картины, диагностика, лечение.
61. Системные васкулиты. Классификация. Узелковый полиартериит. Патогенез, особенности клинической картины, диагностика, лечение.
62. Остеопороз. Классификация. Клиника. Диагностика. Подходы к лечению.
63. Вторичный остеопороз. Классификация. Клиника. Диагностика. Подходы к лечению.
64. Глюкокортикоидный остеопороз. Клиника. Диагностика. Подходы к лечению.

Семестр 2

1. Базисные (противовоспалительные) и бронхорасширяющие препараты в лечении бронхиальной астмы.
2. Бронхиальная астма (БА). Определение, классификация. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика.
3. Экзогенная бронхиальная астма. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Лечение.
4. Эндогенная бронхиальная астма. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Лечение.
5. Выбор и коррекция базисной терапии при бронхиальной астме.
6. Классификация бронхолитических препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики.
7. Ступенчатая терапия бронхиальной астмы. Принципы организации Школы здоровья пульмонологического больного.
8. Осложнения бронхиальной астмы. Клиника, диагностика, неотложная терапия.
9. Тяжелое обострение астмы (ТОА). Деление ТОА на 2 формы в зависимости от темпов развития. ТОА с медленным темпом развития: этиология, патогенез, критерии диагностики. Какие исследования проводят для объективной оценки тяжести состояния. Лечение.
10. Лихорадка неясного генеза (ЛНГ). Патогенез и физиологическая роль гипертермии. Основные группы заболеваний, приводящие к ЛНГ.
11. Алгоритм дифференциальной диагностики при ЛНГ.
12. Легочное сердце: классификация, этиология и патогенез, клиническая картина.
13. Легочная гипертензия. Методы выявления легочной гипертензии. Лечение.
14. Хроническое легочное сердце. Основные клинические проявления компенсированного хронического легочного сердца. Диагностика, течение, лечение.
15. Хроническое легочное сердце. Основные клинические проявления декомпенсированного хронического легочного сердца. Диагностика, течение, лечение.
16. Внебольничные пневмонии. Определение, классификация. Особенности этиологии. Клиника, диагностика.
17. Лечение и профилактика внебольничных пневмоний. Российские рекомендации по диагностике и лечению внебольничных пневмоний.

18. Антибактериальные препараты. Классификация, особенности фармакокинетики и фармакодинамики основных групп антибактериальных препаратов.
19. Антибактериальные препараты. Побочные эффекты.
20. Муколитическая терапия бронхолегочных заболеваний.
21. Нозокомиальная пневмония. Определение, классификация. Особенности этиологии и патогенеза. Российские рекомендации по диагностике и лечению нозокомиальных пневмоний. Профилактика.
22. Атипичные пневмонии. Фридендеровская пневмония. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
23. Атипичные пневмонии. Микоплазменная пневмония. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
24. Атипичные пневмонии. Легионеллезная пневмония. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
25. Атипичные пневмонии. Стафилококковая пневмония. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
26. Эмпирическая терапия пневмоний с учетом клинико-рентгенологической картины заболевания.
27. Дифференциальная диагностика по синдрому легочного инфильтрата.
28. Осложнения пневмонии. Острый респираторный дистресс-синдром. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
29. Осложнения пневмонии. Инфекционно-токсический шок. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
30. Осложнения пневмонии. Отек легких. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
31. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение. Этиология и патогенез. Классификация, клиника и диагностика.
32. Рентгеновские методы в диагностике ХОБЛ.
33. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Лечение, реабилитация, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
34. Нарушения дыхания во время сна у пациентов с ХОБЛ.
35. Осложнения ХОБЛ. Клиника, диагностика, лечение.
36. Эмфизема легких. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
37. Дыхательная недостаточность. Клиника, диагностика, лечение.
38. Синдром легочной диссеминации. Классификация. Дифференциальный диагноз.
39. Интерстициальные болезни легких: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
40. Саркоидоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
41. Муковисцидоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
42. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Идиопатические интерстициальные пневмонии (ИИП), классификация. Наиболее частые формы ИИП: идиопатический легочный фиброз, неспецифическая интерстициальная пневмония.
44. Интерстициальные болезни легких, вызванные лекарственными средствами. Общая характеристика, дифференциальный диагноз и общие принципы лечения.
45. Поражение легких при системных заболеваниях соединительной ткани.

46. Дифференциальный диагноз по гиперэозинофильному синдрому.
47. Дифференциальный диагноз по синдрому легочной диссеминации.
48. Основные рентгенологические синдромы.
49. Значение компьютерной рентгеновской томографии легких в выявлении бронхо-легочных заболеваний.
50. Легочно-почечный синдром (синдром Гудпасчера). Клиника, диагностика, лечение.
51. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Клиническая картина.
52. Бронхоэктатическая болезнь. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
53. Болезни плевры (плевриты). Этиология, патогенез, классификация.
 1. Диагностика функциональная, рентгенологическая. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
54. Респираторный дистресс-синдром. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз
55. Абсцесс легкого. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиника острого абсцесса. Дифференциальная диагностика, лечение.
56. Лекарственная болезнь: этиология и патогенез, классификация, основные клинические формы; диагностика и лечение. Диагностика и неотложные мероприятия при анафилактическом шоке.
57. Понятие о врачебной этике, деонтологии, биоэтике. Морально-этические нормы-ивы взаимоотношений врача и больного: основа взаимоотношений – налаживание терапевтического сотрудничества с больным; факторы, определяющие такое сотрудничество. Когда терапевтическое сотрудничество не достигается.
58. Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
59. Рак легкого. Классификация, клиника, диагностика, профилактика.
60. Карциноматоз плевры. Клиника, диагностика, профилактика.
61. Исследование функции внешнего дыхания. Показания, методы проведения, интерпретация полученных результатов.
62. Фибробронхоскопия. Показания, показания к проведению исследования, интерпретация полученных результатов.
63. Туберкулез легких. Особенности клинической картины. Группы риска.
64. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Классификация, клиника, диагностика.

Семестр 3

1. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика.
2. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Лечение, профилактика.
3. Хронический гастрит. Эпидемиология. Классификация. Хронический атрофический гастрит (тип А). Этиология, патогенез, патоморфология. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.

4. Хронический гастрит. Эпидемиология. Классификация. Хронический неатрофический гастрит (тип В). Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
5. Язвенная болезнь желудка. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.
6. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.
7. Симптоматические язвы. Клиника, диагностика, лечение.
8. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Принципы организации Школы здоровья гастроэнтерологического больного.
9. Принципы эрадикационной терапии при хеликобактерной инфекции, методы и сроки осуществления контроля эрадикации.
10. Рак желудка. Особенности клинической картины. Диагностика.
11. Глютенная энтеропатия (целиакия). Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение.
12. Воспалительные заболевания кишечника. Этиология, патогенез. Клиника. Диагно-стика.
13. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, патоморфология. Клиника,
 1. диагностика. Лечение.
14. Осложнения болезни Крона и язвенного колита. Диагностика, лечение. МСЭ.
15. Язвенный колит. Этиология, морфология и патогенез. Классификация. Клиническая картина и критерии диагностики. Лечение.
16. Генно-инженерные биологические препараты в лечении воспалительных заболеваний кишечника.
17. Дифференциальный диагноз заболеваний кишечника (болезнь Крона, ишемический колит, синдром раздраженной кишки, колоректальный рак, антибиотик-ассоциированная диарея).
18. Синдром раздраженной толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
19. Дифференциальный диагноз диареи.
20. Дисбиоз кишечника. Клиника, диагностика, лечение.
21. Хронический вирусный (парентеральный) гепатит В. Клиника. Диагностика. Лечение.
22. Хронический вирусный (парентеральный) гепатит С. Клиника. Диагностика. Лечение.
23. Первичный билиарный цирроз. Этиология, клиника, диагностика. Лечение.
24. Циррозы печени. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
25. Понятие о неалкогольной жировой болезни печени. Клиника, диагностика.
26. Неалкогольный стеатогепатит. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
27. Хронический бескаменный холецистит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика, инструментальные методы исследования. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.
28. Желчекаменная болезнь. Этиология. Клиника. Диагностика. Подходы к лечению.
29. Хронический панкреатит. Этиология. Клиника. Методы диагностика. Дифференциальная диагностика. Клиническая и инструментальная диагностика. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
30. Отравление этанолом и суррогатами алкоголя. Клиника, диагностика, лечение.
31. Рак толстого кишечника. Особенности клинической картины. Диагностика.
32. Рак поджелудочной железы. Особенности клинической картины. Диагностика.
33. Анемии. Дифференциальная диагностика гипохромных анемий.

34. Дифференциальная диагностика анемий. Определение. Классификация.
35. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
36. Лечение железодефицитной пневмонии, профилактика.
37. Витамин В12-дефицитная анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
38. Фолиеводефицитная анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
39. Аутоиммунные гемолитические анемии. Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение.
40. Анемии. Классификация. Наследственные гемолитические анемии. Этиология. Клиника. Диагностика. Подходы к лечению.
41. Гемолитические анемии. Признаки гемолиза. Классификация. Клиника.
42. Наследственный микросфероцитоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
43. Апластическая анемия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
44. Понятие о парапротеинемических гемобластозах.
45. Множественная миелома. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Клинические синдромы. Лечение.
46. Множественная миелома. Дифференциальная диагностика.
47. Понятие о доброкачественной моноклоновой гаммапатии. Ведение пациента с моноклоновой гаммапатией неясного генеза.
48. Эритремия. Классификация, клиника. Основные принципы лечения.
49. Дифференциальная диагностика эритремии с наследственным эритроцитозом.
50. Наследственный эритроцитоз. клиника, диагностика и лечение.
51. Вторичные эритроцитозы. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
52. Геморрагические диатезы. Гемофилия А. Клиника, диагностика. Плановая и неотложная терапия.
53. Геморрагические диатезы. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Клиника, диагностика. Плановая и неотложная терапия.
54. Типы кровоточивости по Баркагану.
55. ДВС-синдром. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, стадии ДВС-синдрома. Диагностика. Лечение.
56. Понятие о лейкомоидных реакциях. Ведение пациента в амбулаторной практике.
57. Острые лейкозы. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика.
58. Принципы лечения острых лейкозов. Принципы организации Школы здоровья больного лейкозом.
59. Хронический лимфолейкоз. Этиология и патогенез. Клинические формы заболевания. Классификация. Клиника и диагностика.
60. Хронический миелолейкоз. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
61. Принципы лечения хронических лейкозов.
62. Дифференциальный диагноз при лимфоаденопатиях. Классификация. Этапы дифференциальной диагностики при лимфоаденопатиях.
63. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза.
64. Дифференциальный диагноз по синдрому ускоренного СОЭ.
65. Показания и противопоказания к проведению стеральной пункции и трепано-биопсии костного мозга.

Семестр 4

1. Эндокринные симптоматические артериальные гипертонии. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение вторичной артериальной гипертонии.
2. Эндокринные симптоматические артериальные гипертонии. Первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна). Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение вторичной артериальной гипертонии.
3. Эндокринные симптоматические артериальные гипертонии. Феохромоцитома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение вторичной артериальной гипертонии.
4. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
5. Акромегалия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
6. Низкорослость. Гипофизарный нанизм, дифференциальная диагностика, лечение
7. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
8. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Классификация.
9. Сахарный диабет 1 и 2 типов. Клиническая картина, принципы диагностики.
10. Нарушения углеводного обмена (нарушенная гликемия натощак, нарушенная толерантность к углеводам, сахарный диабет). Принципы и методы лабораторной диагностики.
11. Острые осложнения сахарного диабета. Диабетический кетоацидоз. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при кетоацидотической коме.
12. Острые осложнения сахарного диабета. Гиперосмолярная кома. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при гиперосмолярной коме.
13. Острые осложнения сахарного диабета. Лактатацидотическая кома. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при лактатацидотической коме.
14. Острые осложнения сахарного диабета. Гипогликемическая кома. Патогенез. Диагностика и неотложная терапия при гипогликемической коме.
15. Диабетические комы. Дифференциальный диагноз.
16. Поздние осложнения сахарного диабета. Диабетическая макроангиопатия. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
17. Поздние осложнения сахарного диабета. Диабетическая ретинопатия. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
18. Поздние осложнения сахарного диабета. Диабетическая нефропатия. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
19. Поздние осложнения сахарного диабета. Диабетическая невропатия. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
20. Поздние осложнения сахарного диабета. Синдром диабетической стопы. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
21. Гестационный диабет. Сахарный диабет и беременность.
22. Принципы диетотерапии при сахарном диабете.
23. Принципы медикаментозной терапии сахарного диабета. МСЭ. Принципы организации Школы здоровья больного сахарным диабетом.
24. Принципы инсулинотерапии при сахарном диабете.
25. Особенности лечения сахарного диабета при оперативных вмешательствах.

26. Методы обследования больных с заболеваниями щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы.
27. Синдром гипотиреоза. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Принципы терапии и контроля за терапией.
28. Подострый тиреоидит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
29. Хронический аутоиммунный тиреоидит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
30. Йоддефицитные заболевания. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
31. Узловой эутиреоидный зоб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
32. Узловой зоб. Показания к оперативному лечению. Осложнения оперативного лечения.
33. Диффузный токсический зоб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения.
34. Диффузно-токсический зоб. Современные подходы к терапии.
35. Понятие о функциональной автономии щитовидной железы и тиреотоксической аденоме.
36. Острая надпочечниковая недостаточность. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
37. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение
38. Методы обследования больных с заболеваниями паращитовидных желез, нарушениями фосфорно-кальциевого обмена, остеопенией.
39. Первичный и вторичный гиперпаратиреоз. Этиология, клиника, диагностика. Лечение.
40. Остеопороз. Определение, социальное значение, эпидемиология. Классификация. Факторы риска остеопороза и ассоциированных с ним переломов.
41. Остеопороз. Клиническая картина, методы исследования, дифференциальный диагноз с другими метаболическими остеопатиями.
42. Остеопороз. Лечение и профилактика.
43. Вторичная профилактика повторных остеопоротических переломов. Реабилитация.
44. Метаболический синдром. Определение, критерии диагностики.
45. Ожирение. Классификация. Лечение.
46. Острая почечная недостаточность. Этиология, клиника, диагностика.
47. Острая почечная недостаточность. Причины. Стадии. Консервативная терапия. Экстренные показания к гемодиализу.
48. Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
49. Гломерулонефриты. Этиология. Классификация. Морфология. Механизмы прогрессирования болезни. Острый гломерулонефрит. Лечение.
50. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиника остроснефритического синдрома. Клинические варианты, классическая триада симптомов. Морфологическая картина. Этиотропная терапия. Выбор патогенетической терапии. Исходы.
51. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика.
52. Хронический гломерулонефрит. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.

53. Врожденные заболевания почек. Поликистоз. Особенности поражения почек. Патогенез. Морфология. Клиника. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных с поликистозом почек. Консервативная и заместительная почечная терапия.
54. Дифференциальная диагностика по мочевому синдрому.
55. Пиелонефрит. Факторы риска развития пиелонефрита. Классификация. Клиническая картина.
56. Современные методы диагностики пиелонефрита. Антибактериальная терапия при пиелонефрите. Критерии выбора антибактериальных препаратов. Вторичная профилактика хронического пиелонефрита.
57. Пиелонефриты. Дифференциальная диагностика по мочевому синдрому. Лечение: тактика, выбор антибактериальной терапии, симптоматическая, иммуномодулирующая, противорецидивная терапия. Диспансерное наблюдение.
58. Амилоидоз. Классификация. Стадии развития амилоидоза, клиническая картина. Дифференцированная терапия амилоидоза в зависимости от типа белка-предшественника.
59. Вторичный амилоидоз почек. Стадии развития амилоидоза, клиническая картина. Осложнения.
60. Нефротический синдром. Критерии. Этиология. Патогенетические варианты. Тактика диагностического поиска. Осложнения. Лечение осложнений.
61. Нефротический криз. Критерии. Неотложная терапия.
62. Дифференциальный диагноз по отечному синдрому.
63. Поражение почек при системных заболеваниях соединительной ткани. Клиника, диагностика, особенности терапии.
64. Подагрическая нефропатия. Классификация, клиническая картина, лечение.