

УТВЪРДИЛ: /П/

ДАТА: 30.04.2025 г.

ПРОФ. Д-Р. ДОБРОМИР ДИМИТРОВ, ДМ
РЕКТОР НА МУ - ПЛЕВЕН

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ

ВЪТРЕШНИ БОЛЕСТИ

2025 г.

1. Въведение

1.1 Наименование на специалността: **Вътрешни болести**

1.2 Дефиниция на специалността: Специалността „Вътрешни болести“ обхваща профилактиката, разпознаването, консервативното, интернистично-интервенционалното и спешното-медицинско лечение, както и рехабилитацията на заболяванията на дихателните органи, на сърцето и кръвообращението, на храносмилателните органи, на бъбреците и отвеждащите пътища, на кръвта и кръвотворните органи и на лимфната система, на обмяната на веществата и на жлезите с вътрешна секреция, на вътрешните алергични и имунологични заболявания, на вътрешните заболявания на опорно-двигателния апарат, на отравянията, включително на заболяванията, типични за напредналата възраст, както и аспектите на психосоматичните болести и на домашното лечение.

1.3 Професионална квалификация на лицата, които имат право да се обучават по специалността: „**лекар**“

1.4 Продължителност на обучението: **5 (пет) години**

2. Учебен план (наименование на модулите/разделите и тяхната продължителност)

Раздел/Модул	Продължителност (месеци)
Теоретично обучение*	
1. Избрани глави от вътрешните болести – I част	1
Пневмология и фтизиатрия	
1. Белодробна туберкулоза – етиопатогенеза, рискови фактори	
2. Белодробна туберкулоза – форми, клиника, диагноза, диференциална диагноза	
3. Белодробна туберкулоза – лечение и профилактика	
4. ХОББ – етиопатогенеза, класификация и клиника	
5. ХОББ – диагностика и лечение	
6. Бактериални пневмонии	
7. Небактериални пневмонии	
8. Белодробен карцином	
9. Белодробен тромбоемболизъм	

10. Хронична дихателна недостатъчност
11. Плеврити
12. Гнойни болести – бронхиектазии, белодробен абсцес
13. Белодробни микози
14. Грануломатози (грануломатоза с полиангит, саркоидоза)
15. Интерстициални белодробни болести

Литература:

Вътрешни болести – под редакцията на проф. Ч. Начев и проф. К. Кънев, 1997г.

Вътрешни болести – под редакцията на проф. К. Чернев, 2003.

Вътрешна медицина – под редакцията на проф. З. Кръстев, 2010.

Ръководство по пневмология и фтизиатрия под ред. на доц. Зл. Янкова, първо издание. ЦМБ, МУ-София, 2016.

Клинична туберкулоза – под редакцията на проф. П. Минчев, издание на ЦМБ, МУ-София, 2013.

Пропедевтика и съвременни изследвания на Вътрешните болести – под редакцията на проф. Ж. Милева, доц. Г. Нешев и д-р Ал. Шинков. Издателство „АРСО“ – АРСО-КП ЕООД, София – 2016.

Харисън – Основи на вътрешната медицина, 2001 г.

Murray and Nadel's Textbook of Respiratory Medicine_2-Vol. 6th Ed. 2016.

Консенсус за диагностика и лечение на белодробна тромбоемболия, БДББ, Българско кардиологично дружество 2005г.

Пропедевтика на вътрешните болести под ред. на проф. Д.Петрова, ЦМБ, изд 2021

Кардиология

1. Анатомия, физиология и електрофизиология на сърцето
2. Ишемична болест на сърцето
3. Артериална хипертония
4. Хронична сърдечна недостатъчност

5. Клапни заболявания на сърцето
6. Болести на миокарда и перикарда
7. Инфекциозен ендокардит
8. Остър коронарен синдром
9. Остър миокарден инфаркт с ST и без ST елевация
10. Остра сърдечна недостатъчност – кардиална астма, белодробен кардиогенен шок
11. Сърдечна недостатъчност със запазена и с редуцирана фракция на изтласкване
12. Ритъмни и проводни нарушения
13. Показания за инвазивни изследвания в кардиологията
14. Показания за поставяне на временен и постоянен кардиостимулатор
15. Показания за оперативно лечение на сърдечните заболявания
16. Биомаркери в кардиологията

Литература:

Вътрешна медицина – под редакцията на проф. З. Кръстев

Вътрешни болести – под редакцията на проф. К. Чернев

Вътрешни болести – под редакцията на проф. Ч. Начев и проф. К. Кънев

Вътрешна медицина на Харисън

Ендокринология и болести на обмяната

1. Захарен диабет – етиология, патогенеза, класификация
2. Захарен диабет – клинична картина, усложнения, лечение
3. Затлъстяване
4. Заболявания на щитовидната жлеза – гуши, карцином
5. Заболявания на щитовидната жлеза – хипертиреоидизъм, хипотиреоидизъм, тиреоидити
6. Заболявания на калциево-фосфорната обмяна

7. Заболявания на надбъбреците
8. Хипоталамо-хипофизни заболявания
9. Ендокринна спешност

Литература:

Вътрешна медицина – под редакцията на проф. З. Кръстев

Вътрешни болести – под редакцията на проф. Ч. Начев и проф. К. Кънев

Вътрешни болести – под редакцията на проф. К. Чернев
Други

Ревматология

1. Ревматоиден артрит
2. Псориатичен артрит
3. Реактивни артрити
4. Ревматизъм
5. Анкилозиращ спондилоартрит
6. Системен лупус еритематозус
7. Прогресивна системна склероза
8. Дерматомиозит/полимиозит
9. Синдром на Sjögren
10. Васкулити
11. Кристални артропатии
12. Мекотъканен ревматизъм
13. Остеоартроза
14. Остеопороза
15. Лечение на ревматичните заболявания с биологични и биоподобни средства

Литература:

Вътрешна медицина – под редакцията на проф. З. Кръстев

Вътрешни болести – под редакцията на проф. Ч. Начев и проф. К. Кънев

Вътрешни болести – под редакцията на проф. К. Чернев

Харисън – Основи на вътрешната медицина

Ревматични болести – кратък курс – под редакцията на проф. Й. Шейтанов

Избрани глави от вътрешните болести – II част

2

Нефрология

1. Анатомия и физиология на отделителната система
2. Методи на изследване на бъбречно болния. Уринен седимент. Клирънсови проби.
3. Нефрозен и нефритен синдром
4. Нарушения на водно-електролитното равновесие и киселинно-алкалното състояние
5. Ренопаренхимна и реноваскуларна хипертония
6. Остър гломерулонефрит
7. Хронични гломерулонефрити
8. Системен лупус. Лупусна нефропатия.
9. Захарен диабет и диабетна нефропатия
10. Нефропатия на бременността
11. Сателитни нефропатии – миеломна, подагрозна, амилоидна
12. Остри и хронични пиелонефрити
13. Остри и хронични тубулоинтерстициални нефрити – лекарствени нефропатии
14. Бъбречна поликистозна болест
15. Бъбречно-каменна болест
16. Остро бъбречно увреждане. Контраст-индуцирана нефропатия.
17. Хронично бъбречно заболяване – класификация. Хронична бъбречна недостатъчност – консервативно лечение.
18. Извънбъбречни методи на очистване на кръвта

Литература:

“Вътрешни болести” – под редакцията на проф. З. Кръстев, 2-ро преработено издание

Ръководство по диагностика и терапия на вътрешните болести – отговорни редактори проф. Жени Милева, д-р и доц. Гео Нешев, д-р; 2012 год.

Терапия на вътрешните болести на Вашингтонския университет – 2010 год.

“Нефрология” – под редакцията на проф. Емил Паскалев; 2015 год.

Клинична хематология

1. Съвременни схващания за теорията на кръвотворенето.
Анемичен синдром
2. Желязодефицитни и мегалобластни анемии
3. Хемолитични анемии
4. Лимфаденомегалии. Доброкачествени заболявания на лимфните възли
5. Ходжкинови и неходжкинови лимфоми
6. Хронична лимфоцитна левкемия
7. Миеломна болест
8. Остри левкемии
9. Миелопролиферативен синдром. Хронична миелоидна левкемия
10. Миелодиспластичен синдром
11. Апластични анемии. Агранулоцитоза
12. Хеморагични диатези

Литература:

Вътрешни болести – под редакцията на проф. К. Чернев

Вътрешна медицина – под редакцията на проф. З. Кръстев

Вътрешни болести – под редакцията на Герд Херолд, 2011 г.

Харисън – Основи на вътрешната медицина, 2001 г.

Атлас по хематология – под редакцията на проф. А. Добрева и проф. Мешков

Клинична алергология

1. Бронхиална астма – клиника, диагноза, принципи на лечение.
Алергичен ринит като предшественик на астмата

2. Медикаментозна алергия – клиника, диагноза, профилактика.
Спешни състояния
3. Анафилактичен шок – причини, профилактика. Наследствен
ангиоедем – разпознаване и поведение

Литература:

*В. Димитров /ред/. Алергични болести – принципи, диагноза и
лечение. 2000*

*В. Димитров /ред/. Клинична имунология, Клинична алергология,
Дентална клинична алергология, 2009.*

Божков Б., (ред.) Алергология – принципи и практика, 1999.

Ж. Милева /ред/. Клинична алергология, 2001

*Клинична алергология във Вътрешни болести под редакцията на К.
Чернев, 2002*

Вътрешна медицина под редакцията на проф. З. Кръстев, 2008

*Вътрешни болести - под редакцията на проф. Ч. Начев и проф. К.
Кънев*

Клинична лаборатория

1. Надеждност на лабораторните резултати – споделена
отговорност на клиниката и лабораторията
2. Изследване на урина
3. Общи хематологични изследвания (ПКК). Хематологични
анализатори.
4. Лабораторна диагностика на анемии, левкемични и
нелевкемични заболявания на белия кръвен ред
5. Клинично-лабораторни изследвания на кръвосъсирването и
фибринолизата. Лабораторен контрол на антиагрегантната и
антикоагулантната терапия.
6. Изследване на електролити, киселинно-алкален обмен и
микроелементи
7. Изследване на белтъци и небелтъчни азотосъдържащи
вещества. Лабораторна диагноза на бъбречните болести.

8. Изследване на ензими и жлъчни пигменти. Лабораторна диагностика на заболяванията на ГИТ.
9. Изследване на липиди и липопротеини. Лабораторна диагностика на атерогенния риск, ИБС и миокардния инфаркт.
10. Изследване на глюкоза в кръвта. Глюкоанализатори и глюкомери. Гликирани белтъци. Лабораторна диагностика на захарния диабет.
11. Изследване на хормони. Лабораторни програми при по-често срещани хормонални нарушения.
12. Изследване на туморни маркери. Лабораторна диагностика в онкологията.
13. Лекарствен мониторинг и индивидуализиране на фармакотерапията.
14. Молекулно-биологични изследвания в клиничната медицина.
15. Спешни изследвания. Лабораторна диагностика до леглото на болния.

Литература:

Келер Х. Клиничкохимична лабораторна диагностика за практиката. Второ преработено издание. София, Медицина и физкултура, 1999.
Пенев М., Дукова-Пенева П. Лабораторна хематология, 2007.
Burtis CA, Bruns DE, editors. Tietz fundamentals of clinical chemistry and molecular diagnostics. 7th ed. St Louis, MO: Elsevier Saunders, 2015.
Marshall WJ, Lapsley M, Day AP., Ayling RM. Clinical Biochemistry. Metabolic and clinical aspects. 3th Edition, Elsevier Limited, 2014.
McKenzie / Williams, editors. Clinical laboratory hematology. III ed. Pearson, 2015.

Образна диагностика

1. Рентгенова диагностика на заболяванията на белите дробове
2. Рентгенова диагностика на заболяванията на сърдечно-съдовата система
3. Рентгенова диагностика на заболяванията на горния гастроинтестинален тракт

4. Рентгенова диагностика на заболяванията на колона
5. Рентгенова диагностика на заболяванията на отделителната система
6. Рентгенова диагностика на заболяванията на опорно-двигателния апарат (кости)
7. Запознаване със съвременните образни методи за диагностика

Обща и клинична патология

1. Ежедневно участие в аутопсионната дейност на базата за обучение (катедра или лечебно заведение, акредитирано за обучение), което включва предимно теоретично усвояване на секционна техника, макроскопска диагностика и епикритична преценка на аутопсираните случаи
2. Ежедневно участие в обедните прегледи на базата за обучение, клинично-анатомични и клинично-биопсични срещи
3. Участие в приключването на най-малко 3 аутопсионни случая, включващо цялостното написване на аутопсионен протокол (макроскопско описание, патологоанатомична диагноза и епикриза) под ръководството на патолог
4. Запознаване с биопсичната дейност на патолога, като се обърне внимание на начина на взимане на оперативния материал, фиксирането и правилното ползване на клиничните фишове за патологоанатомичното изследване
5. Запознаване със съвременните имунологични и генетични методи на изследване на биопсичен материал при онкологично болни.

Модул Спешна медицина

1. Кардиопулмонална ресусцитация
2. Диагностика и спешно лечение на остра сърдечно-съдова недостатъчност и шок

3. Диагностика и спешно лечение на остра дихателна недостатъчност	
4. Диагностика и спешно лечение на остра бъбречна недостатъчност	
5. Диагностика и спешно лечение на кръвоизливи от ГИТ	
6. Диагностика и спешно лечение на диабетна кетоацидоза	
7. Диагностика и спешно лечение на отравяния	
Практическо обучение**	
1. Гастроентерология	8
2. Нефрология	6
3. Кардиология	8
4. Пневмология и фтизиатрия	7
5. Клинична алергология	2
6. Ендокринология и болести на обмяната	6
7. Ревматология	4
8. Клинична хематология (включително ¼ месец трансфузионна хематология)	6

9. Обща и клинична патология	1
10. Клинична лаборатория (включително ½ месец клинична имунология)	2
11. Образна диагностика	1
12. Спешна медицина (включително ½ месец клинична токсикология)	4
13. Онкология и палиативни грижи	2
Общо месеци:	60

* Теоретичното обучение включва 8 академични часа дневно

** Практическото обучение се провежда на пълно работно време

3. Минимален задължителен брой практически дейности (изследвания, манипулации и др.)

№	Изследвания, манипулации и др.	Брой
1	Снемане на подробна, задълбочена обща и по конкретните налични заболявания анамнеза	500
2	Физикално изследване на пациента и документирането на статуса му в съответната документация	500
3	Подкожна инжекция	50
4	Мускулна инжекция	50
5	Венепункция и венозни апликации на медикаменти	50
6	Вземане на материал за медико-биологични анализи	20
7	Обработка на ранева повърхност	10
8	Абдоминална парацентеза	10
9	Поставяне на назогастрална сонда	5
10	Качествено изследване на урината с тестленти (захар, кетотела, албумин и др.)	50
11	Изследване на уринен седимент под микроскоп	20
12	Вземане, съхраняване и транспортиране на урина за микробиологично изследване, интерпретация на резултатите	30
13	Провеждане и тълкуване на ЕКГ	50
14	Оценка на сърдечно-съдовия риск по скоров калкулатор	100
15	Дефибрилация/кардиоверсия	10
16	Измерване на артериално налягане	300
17	Усвояване на принципите и провеждане на кардиопулмоналната ресусцитация	20
18	Пулсоксиметрия	50
19	Взимане на артериална кръв и разчитане на кръвно-газов анализ	10
20	Оценка на функционално изследване на дишането	50

21	Работа с осигуряваща кислород апаратура	30
22	Провеждане на кожни проби със стандартни алергени и медикаменти	20
23	Участие в плеврална пункция и фибробронхоскопия	10
24	Провеждане на бронходилататорен тест и функционално изследване на дишането – методи, техника, интерпретация	10
25	Изследване на кръвна захар с индивидуален глюкомер. Интерпретиране на данни от продължително глюкозно мониториране с глюкозен сензор	50
26	Обучение на пациент със захарен диабет за инжектиране на инсулин	20
27	Изследване на неврологичен статус (10 г монофилament, термочувствителност, вибрационен усет) при пациент със захарен диабет	20
28	Изследване на очен статус при пациенти с тиреоид-асоциирана офталмопатия	10
29	Извършване на тестове за латентна тетания – Хвостек, Трусо	15
30	Антропометрични методи за оценка на затлъстяването	50
31	Корекция на инсулиновите дози	30
32	Работа с всички видове инсулинови писалки	50
33	Корекция на пероралната терапия на захарния диабет	50
34	Изследване на опорно-двигателен апарат – ставен статус	40
35	Изследване обем на движение в стави – ъглометрия	20

36	Микроскопско изследване на натривки от периферна кръв и костен мозък	20
37	Определяне на кръвни групи, принципи на заместителната терапия с кръвни продукти и алгоритъм на поведение при усложнения, свързани с трансфузия на биопродукти	20
38	Присъствие при извършване на аутопсии, с макроскопска диагностика и клинично-патоморфологична преценка на аутопсияните случаи	5
39	Присъствие в заседанията на Онкологичния комитет при обсъждане на онкологично болни пациенти с оглед клинични данни, извършена диагностика и последващо лечение	4

40	Анализ на резултати от хематологични анализатори. Разглеждане и интерпретация на резултата на пациенти с различни патологични състояния.	10
41	Решаване на практически задачи за управление на антикоагулантна и антиагрегантна терапия	5
42	Работа с апарати за спешни изследвания при леглото на болния	5
43	Практическа подготовка на пациентите за различните образни изследвания	20
44	Непряк сърдечен масаж, обдишване с АМБУ	5
45	Интубиране	5
46	Поставяне на сонда на Блекмор	5
47	Водене на реанимационен лист	10
48	Поставяне на уретрален катетър	10
49	Извършване на стомашна промивка	10
50	Инжектиране на антидот	5
51	Консултиране и назначаване на терапевтичен подход при пациент с гадене, повръщане, невъзможност за прием на храна, анус претер	5
52	Консултиране и назначаване на терапевтичен подход за контрол на болката	10
53	Консултиране и назначаване на терапевтичен подход за профилактика и лечение на усложнения от продължително залежаване	10
54	Провеждане на разговор с близки на онкологично-болни пациенти в различни стадии на заболяването	20
55	Участие в ултразвукова диагностика на заболяванията във вътрешната медицина	100

4. Задължителни колоквиуми

Колоквиум № 1: Гастроентерология

Колоквиум № 2: Нефрология

Колоквиум № 3: Кардиология

Колоквиум № 4: Пневмология и фтизиатрия

Колоквиум № 5: Клинична алергология

Колоквиум № 6: Ендокринология и болести на обмяната

Колоквиум № 7: Ревматология

Колоквиум № 8: Клинична хематология и трансфузионна хематология

Колоквиум № 9: Обща и клинична патология

Колоквиум № 10: Клинична лаборатория и клинична имунология

Колоквиум № 11: Образна диагностика

Колоквиум № 12: Спешна медицина и клинична токсикология

Колоквиум № 13: Онкология и палиативни грижи

5. Знания, умения и компетентности, които специалистът следва да придобие

- Достатъчен обем знания за етиологията, патогенезата и патофизиологията на вътрешните болести
- Широки познания относно епидемиологията и бремето на социално-значимите заболявания, възможности и практически умения относно ранния скрининг и идентифициране на рисковите лица, както и способност за изготвяне на индивидуализирана превантивна програма за недопускане развитието на болестта
- Достатъчна компетентност и умения да диагностицира и започне самостоятелно своевременно лечение за **спешни състояния** като, но не само: Остри алергични реакции, включително анафилаксия, надкамерна тахикардия, подагра и псевдоподагра, кардиопулмонален арест, сепсис и други инфекции, налагащи спешно лечение (пиелонефрит, пневмония, гастроентерит, спонтанен бактериален перитонит), хипотония и шок (хиповолемичен, дистрибутивен при сепсис и анафилактичен, Адисонова криза), синкоп (ортостатичен, медикаментозен, при микция/дефекация, белодробна емболия, хипервентиляция, паническо разстройство, психогенен), остра бъбречна недостатъчност, сериозни нарушения на киселинно-алкалното състояние, диабетна кетоацидоза и хиперосмоларни хипергликемични състояния, хипогликемия, сърповидно клетъчна криза, белодробна емболия, хипоксемия или остър респираторен дистрес (сърдечна недостатъчност, астма, обострена ХОББ, пневмоторакс), най-чести интоксикации, хипотермия (студ, медикаменти, алкохол), оточен синдром (сърдечна

или бъбречна недостатъчност, хипоалбуминемия, венозна и лимфна недостатъчност, посттромбозен синдром, медикаменти, ангиоедем, идиопатичен или цикличен), фебрилитет (дихателни, мекотъканни и уроинфекции, гастроентерит, абсцес, неясен произход), значителна загуба на тегло (хипокалоричен режим, медикаменти, повишен енергиен разход, тиреотоксикоза, малдигестия – резорбция, неоплазия), или повишаване на теглото (затлъстяване, хипотиреозидизъм, медикаменти), силна умора (синдром на хроничната умора, медикаменти, постинфекциозен синдром, анемия, сърдечна патология), полиурия (осмотична диуреза, медикаменти, безвкусен диабет, след остра бъбречна недостатъчност), сърбеж (уртикария, медикаменти, инфекция), болка: гръдна (възпаление, емболизъм, интеркостална невралгия, плеврална, сърдечна, ГЕРБ, фрактура на ребро), абдоминална (диспепсия, дразнимо дебело черво, гастроентерит, ентероколит, пептична язва, панкреатит, дивертикулит, порфирия, сърдечна или бъбречна патология, остра болка с ирадиация при спинална патология), в крайниците (тромбоза, тромбоза, артериална, неврологична), фибромиалгия, предположение за зависимости и интоксикации, патология на всеки вътрешен орган, както и обща ориентация при вероятен неврологичен процес и др.

- Когато не може сам да се справи с диагнозата и/или по-нататъшното лечение на спешните състояния, трябва да може своевременно да прецени ситуацията и изпрати без забавяне пациента при съответния специалист.

- Да има способност за изграждане на клинична хипотеза и достатъчна компетентност за оценката и рутинното лечение на **хроничните** интернистични заболявания. Необходими са задълбочени познания в областта на диагнозата и диференциалната диагноза, профилактиката, ранното разпознаване, терапията и рехабилитацията на тези заболявания във всички възрастови групи, включително разпознаването и оценката на психосоматичните и психосоциалните зависимости

- Да има практически умения и познания за методиката и провеждането на основните лабораторни изследвания в областта, както и оценката на резултатите; вземане на проби и обработка на проби от телесни течности; интерпретация на рентгенови снимки на вътрешни органи, съдове, както и на скелетна система при вътрешни заболявания; провеждане и оценка на функционални изследвания; методика и оценка на ендоскопски изследвания; пункционни техники; методика и оценка на ехографски изследвания на вътрешни органи; показания, методика и оценка на ангиологични изследвания;

- Специфични практически умения при инфузионна, трансфузионна и кръвозаместваща терапия; ентéralно и парентерално хранене; интернистично онкологично лечение; индикации за оперативно лечение, лъчелечение, диализа и трансплантация.

- Освен чисто медицинските си компетентности и умения трябва да придобие и организационен и клиничен опит за съхранение и анализ на документация с болничните

резултати, лекарски доклади, съответни закони в социалната сфера (застрахователно дело, социално дело, договори с НЗОК, пенсионно осигуряване и др.) и съхранението на личните данни.

- Възможност за ползване на българските и международни медицински бази данни за получаване на необходимата най-актуална информация в областта на вътрешната медицина с достатъчно критична оценка на надеждността на източниците.

- Подготвеност с теория и умения при общо и специално следболнично лечение и рехабилитация, диетична и физикална терапия на вътрешните болести.

- Практически умения при домашното лечение в рамките на всички вътрешни болести наблюдение и извършване на преценка на състоянието на пациента без забавяне (клинична инерция) при новопоявили се симптоми с оглед максимално бързо пренасочване на лечението.

- Да е достигнат достатъчен обем теоретични познания относно фармакологията на често употребяваните лекарства и контрастни вещества.

- Най-ранното разпознаване, профилактика и лечение на болестите на пристрастяване.

- Да спазва изискванията на лекарската етика и нормите за лекарско поведение спрямо колегите си, пациентите, медиите и др.

- Да изгради умения за комуникация с болния и близките му, особено при тежко заболяване и неблагоприятна прогноза.

- Широкият теоретичен и практически профил на интерниста много често предполага ролята му на ядро на екипа, който се грижи за конкретния пациент, което изисква изградени вече теоретични познания и практически умения за позициониране и работа в екип и лидерски подход.

6. Конспект за държавен изпит за специалност Вътрешни болести

I. Болести на храносмилателния тракт, черния дроб и жлъчните пътища

1. Гастро-езофагеална рефлуксна болест /ГЕРБ/
2. Инфекция с *Helicobacter pilori*. Лечение
3. Язвена болест /пептична язва/
4. Малабсорбция
5. Улцерозен колит и болест на Crohn
6. Хронични вирусни хепатити
7. Стеатозна чернодробна болест
8. Алкохолни увреждания на черния дроб
9. Хемохроматоза, болест на Wilson
10. Първичен билиарен холангит. Първичен склерозиращ холангит. Автоимунен хепатит
11. Чернодробна цироза – патогенеза и клинична картина
12. Портална хипертония, чернодробна енцефалопатия

13. Асцит, спонтанен бактериален перитонит, хепаторенален синдром
14. Принципи на лечението на хроничните чернодробни заболявания
15. Жлъчнокаменна болест (холелитиаза). Холецистит, холангит.
16. Остър и хроничен панкреатит

II. Болести на отделителната система

17. Остър постстрептококов гломерулонефрит
18. Идиопатичен нефрозен синдром
19. Мембранозен гломерулонефрит
20. IgA гломерулонефрит
21. Мембранопротрофиеративен гломерулонефрит
22. Лупусен гломерулонефрит
23. Принципи на терапевтичното поведение при гломерулонефритите
24. Диабет и бъбрек. Бъбречна амилоидоза.
25. Остри инфекции на пикочните пътища
26. Хроничен пиелонефрит
27. Лечение на инфекциите на пикочните пътища
28. Туберкулоза на бъбреците
29. Бъбречнокаменна болест
30. Поликистоза
31. Остра бъбречна недостатъчност – преренална и интраенална
32. Хронична бъбречна недостатъчност (ХБН) – стадии и клиничен ход
33. Лечение в преддиализния стадий на ХБН и показания за диализа и трансплантация

III. Болести на сърдечно-съдовата система

34. Клапни пороци
35. Инфекциозен ендокардит
36. Перикардити
37. Миокардити
38. Шок /остра недостатъчност на кръвообращението, колапс/
39. Степени на сърдечната недостатъчност и клинична картина на десностранната СН
40. Клинична картина на левостностранната сърдечна недостатъчност
41. Лечение на хроничната сърдечна недостатъчност
42. Остър миокарден инфаркт
43. Лечение на острия миокарден инфаркт
44. Остри коронарни синдроми без ST-елевация
45. Хронична ангина пекторис
46. Лечение на хроничната ангина пекторис

47. Проводни нарушения /сърдечни блокове/
48. Надкамерни аритмии
49. Камерни аритмии. Сърдечен арест. Кардиопулмонална ресуситация.
50. Антиаритмични средства. Лечение на ритъмните и проводните нарушения.
51. Хипертонична болест – епидемиология, клинична картина и усложнения
52. Хипертонична болест – лечение

IV. Болести на дихателната система

53. Остър бронхит, трахеобронхит, бронхиолит
54. Хроничен бронхит, белодробен емфизем
55. Хронична обструктивна белодробна болест
56. Дихателна недостатъчност
57. Бактериални пневмонии, придобити в общността
58. Небактериални пневмонии, придобити в общността
59. Вътреболнични пневмонии и пневмонии при имunosупресиран болни
60. Лечение на пневмониите
61. Бронхиектазна болест и белодробен абсцес
62. Плеврални изливи
63. Първична и вторична туберкулоза – епидемиология, патофизиология и патологоанатомия
64. Първична и вторична туберкулоза – клинична картина и лечение
65. Белодробен тромбоемболизъм, белодробна хипертония
66. Саркоидоза. Белодробни фибрози.
67. Дихателни нарушения по време на сън

V. Клинична алергология

68. Бронхиална астма: епидемиология, етиология, патогенеза, клиника, диагноза и диференциална диагноза
69. Бронхиална астма: базисно лечение, лечение при обостряне. Лечение на тежка астма
70. Инсект алергия
71. Хранителна алергия
72. Медикаментозна алергия: тип I, II, III
73. Медикаментозна алергия: тип IV a,b,c,d
74. Наследствен ангиоедем
75. Анафилактичен шок
76. Хиперсензитивни пневмонити

VI. Болести на ендокринната система и на обмяната на веществата

77. Захарен диабет – класификация и клинични изяви

78. Захарен диабет – усложнения и лечението им
79. Лечение на захарния диабет с инсулин и перорални препарати
80. Затлъстяване
81. Метаболитен синдром
82. Нарушения в липидната обмяна – дислипидемия
83. Хипотиреоидизъм и възпаление на щитовидната жлеза
84. Тиреотоксикоза. Хипертиреоидизъм
85. Гуши
86. Нарушения в обмяната на калция
87. Акромегалия и хиперпролактинемия
88. Хипопитуитаризъм и безвкусен диабет /diabetes insipidus/
89. Хиперкортицизъм
90. Феохромоцитом. Множествена ендокринна неоплазия.
91. Хипокортицизъм
92. Хипогонадизъм при жената и при мъжа. Обща клинична картина

VII. Ревматологични болести

93. Ревматоиден артрит
94. Серонегативни спондилоартропатии – общи характеристики
95. Псориатичен артрит
96. Реактивни артрити
97. Аксиални спондилоартрити: рентгенографски (болест на Бехтерев) и нерентгенографски
98. Системен лупус еритематозус
99. Антифосфолипиден синдром
100. Прогресивна системна склероза
101. Полимиозит/Дерматомиозит
102. ANCA-асоциирани васкулити – грануломатоза с полиангиит
103. ANCA-асоциирани васкулити – микроскопски полиангиит
104. Хиперсензитивни васкулити - пурпура на Henoch-Schönlein
105. Остеоартроза
106. Подагра
107. Остеопороза
108. Биологични средства насочени към TNF- α ; интерлевкини; CD (clusters of differentiation)
109. Биологични средства при системни заболявания на съединителната тъкан
110. Интравенозен имуноглобулин (IVIG) при ревматични заболявания

VIII. Болести на кръвта и кръвотворната система

111. Анемичен синдром – класификация и диференциална диагноза

- 112. Анемия при жлезен дефицит и хронични болести
- 113. Мегалобластни анемии
- 114. Хемолитични анемии. Хемолитен синдром.
- 115. Гранулоцитопения и агранулоцитоза
- 116. Болест на Hodgkin
- 117. Неходжкинови лимфоми
- 118. Хронична лимфоцитна левкемия
- 119. Хронична миелоидна левкемия
- 120. Миелодиспластични синдроми
- 121. Мултиплен миелом
- 122. Остра миелоидна левкемия
- 123. Остра лимфобластна левкемия
- 124. Други хронични миелопротиферативни заболявания – полицитемия вера, есенциална тромбцитемия и остеомиелофитроза
- 125. Хеморагични диатези – същност и класификация, нормална хемостаза
- 126. Хеморагични диатези. Идиопатична тромбцитеопения.
- 127. Хеморагични диатези – вродени коагулопатии. Хемофилия А и В.

IX. Токсикология

- 128. Основни принципи на лечение при отравянията
- 129. Отравяне с метилов алкохол
- 130. Отравяне с азот и съединенията му
- 131. Отравяне с хлор и съединенията му
- 132. Отравяне с въглероден окис
- 133. Гъбни отравяния

X. Онкология и палиативни грижи

- 134. Новообразувания на бърреците
- 135. Злокачествени тумори на белите дробове
- 136. Карцином на хранопровода
- 137. Рак на стомаха
- 138. Колоректален рак
- 139. Тумори на черния дроб
- 140. Рак на панкреаса
- 141. Тумори на щитовидната жлеза

XI. Проблеми на лечението

- 142. Лечение с антибактериални средства
- 143. Лечение с противоболкови средства

- 144. Лечение с имуномодулатори
- 145. Лечение с цитостатици
- 146. Лечение с НСПВС
- 147. Лечение с глюкокортикоиди
- 148. Лечение на тромбоемболичните заболявания
- 149. Лечение с диуретици