

УТВЪРДИЛ:

Дата: 23.07.2025г.

Проф. д-р Бойчо Ланджов, дм
РЕКТОР НА МУ - СОФИЯ



УЧЕБНА ПРОГРАМА

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ

ОБЩА МЕДИЦИНА

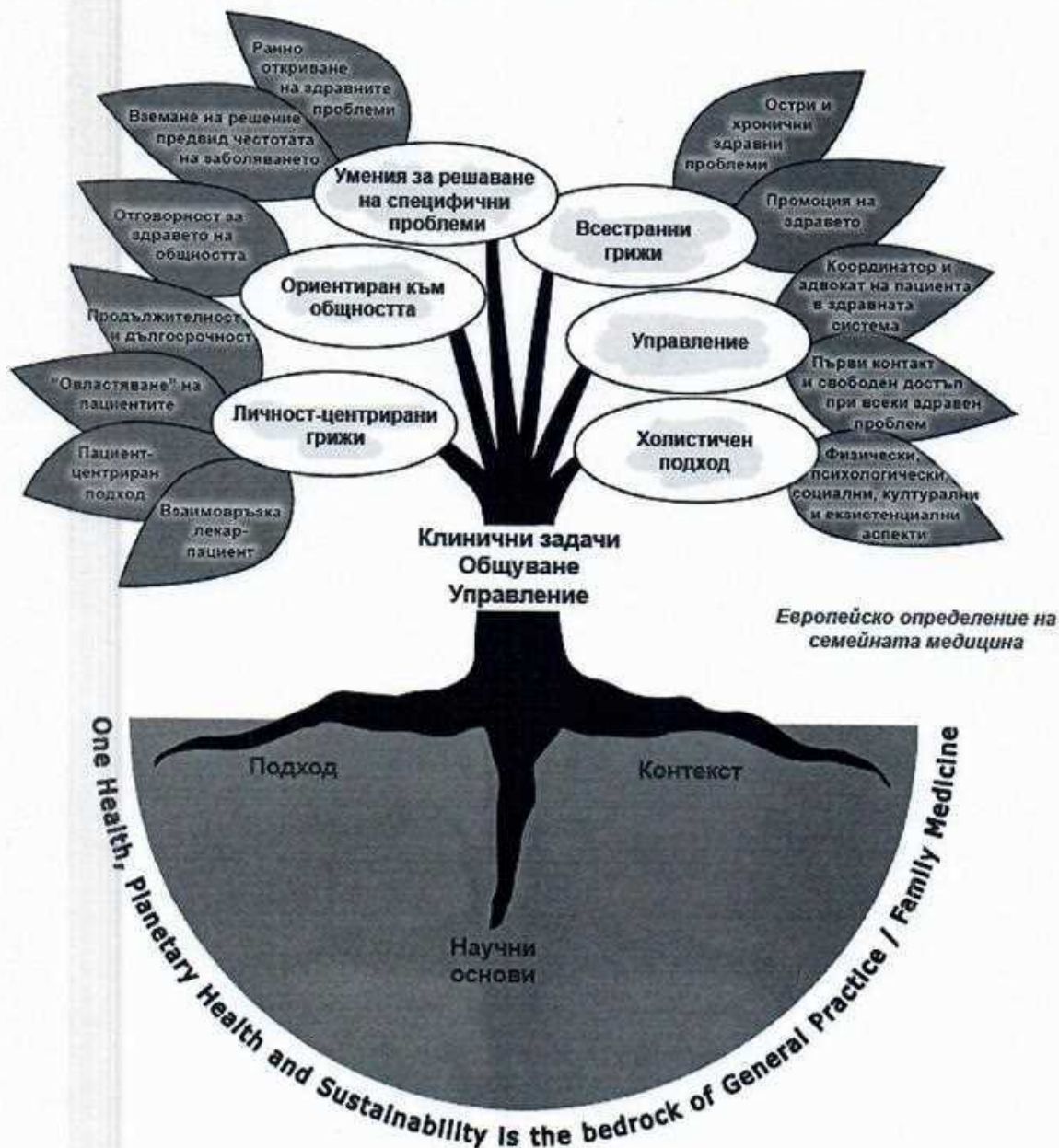
2025г.

1. Въведение

1.1 Наименование на специалността: **Обща медицина**

1.2 Дефиниция на специалността:

Общата медицина е клинична специалност, специфично ориентирана към първичната медицинска помощ, със собствено обучително и изследователско съдържание, базирана на доказателствата и клиничните дейности. Специалността включва комплексни дейности, които са представени схематично на фиг. 1.



Фиг. 1 Определение на WONCA Europe 2023г. Адаптирано по <https://www.woncaeurope.org/page/definition-of-general-practice-family-medicine> 2023

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

1.4 Продължителност на обучението: 3 (три) години

1.5 Методология

Теоретичното обучение по специалност „Обща медицина“ е структурирано така, че съдържанието и дълбочината на материала да отразяват спецификата на първичната медицинска помощ – нейната комплексност, широта и контекстуалност. Използват се разнообразни методи: лекции, семинари, дискусии, тематични реферати, практически казуси и ситуационни задачи. Обучението се подпомага от различни технически и визуални средства – мултимедийни презентации, аудио-визуални материали, диаграми, таблици, нормативни документи, параклинични данни и клинични случаи. Предоставят се примерни тестове и достъп до лекционни материали чрез електронни платформи като SharePoint. Целта е изграждането на стабилна теоретична основа, върху която специализантите да развият аналитично мислене, критична оценка и практически умения, приложими в общата медицинска практика.

Практическото обучение се осъществява в акредитирано лечебно заведение за обучение на специализанти по съответните специалности. Под ръководството на квалифициран учител, специализантът наблюдава и участва пряко в извършването на медицински консултации, амбулаторни процедури, диагностични и терапевтични манипулации, както и малки оперативни интервенции. Обучението включва клинични визитации, обсъждане на случаи („седащи визитации“), работа с макети и модели, участие в животоспасяващи дейности (напр. сърдечен масаж, освобождаване на дихателни пътища) и други практически действия, съответстващи на ролята на семейния лекар. Методите на преподаване се избират и комбинират от ръководителя на специализацията съвместно с преподавателите и катедрените отговорници, с цел постигане на максимално ефективно и реалистично обучение, насочено към овладяване на ключови клинични умения.

2. Учебен план

2.1. Теоретично обучение.

Теоретичното обучение включва 8 академични часа дневно.

Провежда се ежегодно по определен график съобразно разпределението на учебните дисциплини в шест модула.

Раздел/модул	Продължителност на субмодулите от теоретичното обучение /в работни дни/	Обща продължителност на теоретичния модул /в работни дни/
Модул 1 – Основи на Общата медицина		
Обща медицина	12	20
Основи на научните изследвания в общата медицинска практика	3	
Съдебна медицина	1	
Фармакология и фармакотерапия	2	
Образна диагностика	2	

Модул 2 – Хирургични специалности Хирургия Ортопедия и травматология Урология Неврохирургия Детска хирургия Съдова хирургия Травми и изгаряния Пластично-възстановителна и естетична хирургия Акушерство и гинекология	5 2 3 1 1 1 1 1 5	20
Модул 3 – Клинични специалности извън вътрешните болести Нервни болести Психиатрия Кожни и венерически болести Очни болести УНГ Спешна медицина	5 3 3 3 3 3	20
Модул 4 – Детски и инфекциозни болести Детски болести Инфекциозни болести Епидемиология Паразитология Микробиология Клинична лаборатория Физиотерапия	10 3 1 1 1 2 2	20
Модул 5 Вътрешни болести I-ва част Кардиология Ендокринология Нефрология и хемодиализа Имунология	7 6 6 1	20
Модул 6 Вътрешни болести II-ра част Пневмология и фтизиатрия Гастроентерология Хематология Ревматология Токсикология Алергология	5 6 3 2 1 1	20

Онкология, нуклеарна медицина, лъчелечение	2	
--	---	--

2.2. Практическо обучение

Практическото обучение се провежда на пълно работно време.

2.2.1. Практическо обучение в лечебно заведение за болнична помощ

Модул	Продължителност на обучение в скредитирано лечебно заведение за болнична помощ по съответните специалности
Модул Кардиология, Ендокринология, Нефрология и хемодиализа и Онкология, нуклеарна медицина, лъчелечение	5 дни Кардиология 5 дни Ендокринология 5 дни Нефрология и хемодиализа 5 дни Онкология, нуклеарна медицина, лъчелечение
Модул Пневмология и фтизиатрия, Гастроентерология, Хематология и Ревматология	5 дни Пневмология и фтизиатрия 5 дни Гастроентерология 5 дни Хематология 5 дни Ревматология
Модул Детски болести и Инфекциозни болести	15 дни Детски болести 5 дни Инфекциозни болести
Модул Хирургия и Акушерство и гинекология	15 дни Хирургични специалности - 5 дни хирургия - 5 дни ортопедия и травматология - 5 дни урология 5 дни Акушерство и гинекология
Модул Ушно-носно-гърлени болести, Очни болести и Спешна медицина	5 дни Ушно-носно-гърлени болести 5 дни Очни болести 10 дни Спешна медицина
Модул Нервни болести, Психиатрия и Кожни и венерически болести	10 дни Нервни болести 5 дни Психиатрия 5 дни Кожни и венерически болести

2.2.2 Практическо обучение в амбулатория за първична медицинска помощ

24 месеца	Практическо обучение в Амбулатория за първична медицинска помощ, получила одобрение от министъра на здравеопазването за обучение по Обща медицина
-----------	---

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

Изследвания, манипулации и др.	Брой
Оценка на общ соматичен статус при деца и възрастни	50
ЕКГ	50
Снемане на общ психичен статус при деца и възрастни	30
Снемане на неврологичен статус	30
Измерване на кръвна захар с преносим глюкомер	30
Венепункция и венозни апликации на медикаменти	30
Мускулни и подкожни инжекции	30
Отоскопия	10
Определяне на зрителна острота (с различни видове таблици)	10
Обработка на ранева повърхност	10
Превръзки (всички видове), включително имобилизация	10
Вземане на секрети за микро-биологично изследване – гърлен, носен, ранев, влагалищен секрет	10
Непряк сърдечен масаж, обдишване с АМБУ	5
Катетеризация на пикочен мехур	5
Стомашно сондиране и стомашна промивка	5
Кожен шев / махане на конци	5
Промивка на външен слухов проход за отстраняване на церумен	5
Ректално туширане	5
Изследване на млечни жлези и обучение на целите за самоизследване	5
Вземане на цитонамазка	5
Изследване на кръвнотрупна принадлежност	5
Изследване на урина с тест-ленти	5
Изследване на цветоусещане	5
Извършване и отчитане на кожни скарификационни проби	5

* Практическите дейности следва да се извършат в тригодишния срок на обучение. Всяка дейност се осъществява в процеса на практическото обучение в болнично лечебно заведение или в амбулаторията за първична медицинска помощ. Специализантът има индивидуален дневник, в който обучаващият специалист удостоверява с подписа си самостоятелно извършената манипулацията или изследване.

Индивидуалният план се изготвя от ръководител специализация и се съгласува с ръководител катедра Обща медицина.

4. Задължителни колоквиуми

1. Организация и управление на амбулаторията за първична медицинска помощ. Вземане на решение в общата медицинска практика – анализ на медицинска и статистическа информация. Насочване и интерпретация от проведени образни изследвания.
2. Превантивни, диференциално-диагностични и терапевтични подходи при пациенти с най-чести хирургични и акушеро-гинекологични проблеми в общата медицинска практика
3. Превантивни, диференциално-диагностични и терапевтични подходи при пациенти с психични и неврологични проблеми. Подходи при пациенти с най-чести очни, ушни и кожни заболявания в общата медицинска практика.
Управление на най-чести спешни състояния на ниво обща медицинска практика.

4. Превантивни, диференциално-диагностични и терапевтични подходи при деца. Поведение при инфекциозни заболявания в общата медицинска практика. Насочване и интерпретация от проведени лабораторни изследвания.
5. Превантивни, диференциално-диагностични и терапевтични подходи при пациенти с остри и хронични заболявания в областта на кардиологията, ендокринологията и бъбречните заболявания.
6. Превантивни, диференциално-диагностични и терапевтични подходи при пациенти с остри и хронични заболявания в областта на гастроентерологията, пулмологията и алергологията, ревматологията и хематологията. Пациентът с онкологично заболяване.

Колоквиумите по специалност „Обща медицина“ се провеждат след приключване на всеки теоретичен модул от програмата. Те имат за цел да оценят степента на усвояване на знания, умения и клинично мислене от страна на специализиращите лекари. За подготовка се препоръчва използването на актуални литературни източници предоставени от лекторите – ръководства по обща медицина, тематични монографии, научни статии, национални и международни препоръки, както и достоверни електронни бази данни. В процеса на оценяване се прилагат различни методи, съобразени с целите на обучението: писмен и устен изпит по предварително обявен конспект от теми; есе с критичен анализ и оценка на избрани литературни източници; многоизборен въпросник за проверка на фактически знания; многоизборен въпросник за оценка на способността за вземане на клинични и неклинични решения; оценка на умения чрез „работа с болен“; обективен структуриран клиничен изпит (OSCE); както и демонстрация на практически умения за извършване на клинични, инструментални и апаратни изследвания.

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

По време на обучението специализантите следва да придобият теоретични знания, практически умения и компетентност за прилагане на био-психо-социален подход, позволяващи на лекаря-специалист по Обща медицина да упражнява квалифицирана диагностична и терапевтична практика като общопрактикуващ лекар в амбулаторията за първична медицинска помощ, както следва:

- Да познават организацията и управлението на амбулатория за първична медицинска помощ.
- Да познават спецификата на взаимоотношенията лекар-пациент в общата медицинска практика.
- Да познават нормативната уредба и да умеят да прилагат профилактични мерки.
- Да осъществяват ранна диагностика и правят широка диференциална диагноза, включително разпознаване и оценка на психосоматичните и психосоциалните зависимости.
- Да диагностицират и лекуват най-честите заболявания на различните органи и системи.
- Да се справят успешно със спешни състояния.
- Да назначават медикаментозна терапия и да извършват определен обем от диагностични и терапевтични манипулации.
- Да назначават и анализират в динамика резултатите от параклинични изследвания.

- Да насочват към лекар от друга специалност по показания.
- Да поддържат и архивират на хартия и/или дигитално медицинската и управленската документация на пациентите и лечебното заведение.

6. Конспект за държавен изпит за специалност

1. Компетенции на общопрактикуващия лекар. Организация и управление на първичната медицинска помощ.
2. Особенности на консултирането в условията на първичната медицинска помощ.
3. Пациент-центрираност и био-психо-социален подход.
4. Цели и съдържание на основните области на превантивната медицина в първичната медицинска помощ.
5. Дейности по проследяване на физическото и нервно-психическото развитие на деца от 0 до 18г.
6. Ваксинапрофилактика – задължителни и препоръчителни имунизации в общата практика.
7. Проследяване на нормална бременност в общата практика. Идентифициране на рискова бременност.
8. Дейности по репродуктивно здраве в общата медицинска практика.
9. Гериатрични пациенти в общата практика – специфика, проблеми, функционални и клинични оценки.
10. Полиморбидност и полипрагмазия.
11. Палиативни грижи в общата практика – съвременни концепции и организация.
12. Диференциално-диагностичен подход при симптоми и признаци от страна на сърдечно-съдовата система (болка, задух, лесна умора, кашлица, сърцебиене, цианоза).
13. Подход в работа на общопрактикуващия лекар при пациенти с артериална хипертония.
14. Подход в работа на общопрактикуващия лекар при пациенти с ИБС.
15. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при ритъмни и проводни нарушения.
16. Остра и хронична сърдечна недостатъчност.
17. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при симптоми и признаци от страна на дихателната система (кашлица със и без експекторация, задух, кръвохрак, болка, лесна умора, цианоза).
18. Остра и хронична дихателна недостатъчност.
19. Подход в работа на общопрактикуващия лекар при пациенти със захарен диабет.
20. Подход в работа на общопрактикуващия лекар при пациенти със заболявания на щитовидната жлеза.
21. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при промени в телото и хранителни разстройства.
22. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при остра коремна болка.
23. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при хронична коремна болка.
24. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при горен и долен диспептичен синдром в общата практика.
25. Остра и хронична чернодробна недостатъчност.
26. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при отоци.
27. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при симптоми на долните пикочни пътища.
28. Остра и хронична бъбречна недостатъчност.

29. Подход в работа на общопрактикуващия лекар при остри инфекции в детска възраст.
30. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход на неясни температурни състояния.
31. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при адинамичен и консумативен синдром.
32. Подход в работа на общопрактикуващия лекар при пациенти с най-честите онкологични заболявания при мъже и жени.
33. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при обриви по кожата.
34. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при жълтеница.
35. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при хеморагична диатеза.
36. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при анемичен синдром.
37. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при увеличени лимфни възли.
38. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при болки, оток, намалена подвижност, скованост и деформации на костите и ставите.
39. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при болка в кръста.
40. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при главоболие.
41. Диференциално-диагностичен подход при световъртеж.
42. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при мозъчно-съдови инциденти и деменция.
43. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при болести на периферната нервна система.
44. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при гърчове.
45. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при загуба на съзнанието.
46. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при очна симптоматика в общата медицинска практика.
47. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при оталгия и намален слух в общата практика.
48. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при психосоматични нарушения.
49. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при депресия и тревожност в общата практика.
50. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при спешни състояния в общата практика.

ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

Обща медицина

1. Специалист по обща медицина. Същност, обхват и съдържание на общата практика.
2. Създаване на лечебно заведение за първична медицинска практика. Нормативна уредба, определящи организирането и функционирането на амбулатория за първична медицинска помощ
3. Медицински стандарт за обща медицина
4. Екип – трудово-правни и работни отношения
5. Управление на човешките ресурси в амбулаторията.
6. Управление на времето. Услуги извън работно време. Работно натоварване, стрес, синдром на прегаряне и подходи за превенцията и лечението му
7. Взаимодействие с институции – РЗИ, РЗОК и др. Защита и обосновка на тези към обществени и научни организации на лекарите.
8. Взаимодействие със социални служби и неправителствени организации
9. Документи и документооборот. Пациентска листа. Пациентски досиета.
10. Медицински софтуер. Национална здравно-информационна система
11. Умения за консултиране в първичната медицинска практика
12. Семейство и общност в дейността на общопрактикуващия лекар.
13. Комуникация лекар-пациент
14. Комуникативни техники - вербални и невербални
15. Комуникативни техники - тренинг
16. Приложение на холистичния подход в общата медицинска практика - казуси
17. Съобщаване на лоши новини
18. Комуникация с трудни пациенти – агресивни, депресирани и др. Жалби
19. Доверителността в общата медицинска практика – професионална и служебна тайна. Решаване на етични казуси
20. Психосоматика
21. Приложение на подхода на Балинт в общата медицинската практика
22. Вземане на решение в общата медицинска практика
23. Решаване на конфликти в общата медицинска практика, предимства и недостатъци на различните стилове.
24. Промоция – приложени аспекти в работата на общопрактикуващия лекар. Здравно обучение в общата медицинска практика. Мотивация на пациента, видове здравни мотиви
25. Профилактика – приложени аспекти в работата на общопрактикуващия лекар. Рискови фактори – работа с рискови групи – практически приложими програми за промяна в поведението
26. Хронично болните в първична медицинска помощ – диспансеризация, мониторинг, контрол и управление на развитието на заболяванията
27. Работа с гериатрични пациенти. Полиморбидност
28. Изписване на медикаменти при остри и хронични заболявания. Позитивен лекарствен списък.
29. Болните с нелечими заболявания и в терминално състояние в първична медицинска помощ – палиативни медицински и медико-социални грижи
30. Потвърждаване и удостоверяване на смърт
31. Временна и трайна неработоспособност
32. Отношения и взаимодействия между общопрактикуващия лекар и лекарите специалисти – при диагностиката, лечението, мониторинга и контрола на болните

33. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при главоболие.
34. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при синкоп.
35. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при гръдна болка.
36. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при коремна болка.
37. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при отоци.
38. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход на неясни температурни състояния, адинамичен и консумативен синдром.
39. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при обриви по кожата.
40. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при болки, оток, намалена подвижност, скованост и деформации на костите и ставите.

Основи на научните изследвания в общата медицинска практика

1. Същност и значение на научното изследване
2. Структура на научна публикация и умения за критично четене
3. Оценка на качествени и количествени научни изследвания
4. Извършване на литературен обзор – библиографски информационни системи
5. Систематичен преглед и мета-анализ - въведение
6. Формулиране на изследователски въпрос и хипотеза
7. Избор на изследователски дизайн
8. Избор на методи за подбор, популация, извадка
9. Измервания и променливи в научните изследвания
10. Методи за събиране на данни и изследователски инструменти
11. Дескриптивна статистика
11. Доверителни интервали и тестване на хипотези
12. Статистически тестове – параметрични и непараметрични методи.
13. Оценка на риск и ефект от интервенции
14. Корелация, регресия и анализ на преживяемост
16. Морално-етични аспекти на научната дейност
17. Етична комисия, информирано съгласие и защита на лични данни
18. Академично писане и изготвяне на научна статия
19. Изготвяне на научен постер и презентация
20. Умения за представяне и говорене пред публика

Акушерство и гинекология

1. Физиология и Анатомия на женска полова система. Менструален цикъл. Регулация, фактори и хормони. Менопауза
2. Диагноза и диференциална диагноза на бременността. Хигиена и диететика на бременността. Медикогенетична консултация. Профилактика на генетичните заболявания.
3. Подготовка на бременната за раждане. Преждевременно раждане, нормално раждане.
4. Пуерперален период. Проследяване в домашни условия. Кърмене.
5. Комплицирана бременност/ Многоплодна бременност, преносена бременност, Rh – несъвместима бременност, ектопична бременност, гроздовидна бременност.
6. Ранни и Късни токсикози. HELLP – синдром.
7. Застрашен плод. Етиология, методи за диагностика.
8. Причини за кървене през бременността, плацентарния период и пуерпериума. Акушерски коагулопатии.
9. Дисфункционални маточни кръвотечения – етиология, класификация и

поведение.

10. Невъзпалителни заболявания на външните и вътрешни полови органи. Ендометриоза.
11. Полово предавани инфекции. Колпити. Тазово възпалителна болест.
12. Статични заболявания на женските гениталии. Инконтиненция на урината – диагноза и лечение.
13. Онкопрофилактика. Карцином на маточната шийка.
14. Ендометриален карцином – рискови фактори, превенция, диагностика и поведение.
15. Остър корем в гинекологията. Диагноза, диференциална диагноза. Лечение.
16. Доброкачествени и злокачествени яйчникови тумори.
17. Детско-юношеска гинекология. Основни заболявания и тяхното лечение.
18. Семейно планиране и опазване репродуктивното здраве. Контрацепция.
19. Стерилитет в семейството- видове, причини. Асистирана репродукция.
20. Медикаментозна терапия и ваксинация по време на бременност.

Гастроентерология

1. Хранене и диететика
2. Диференциална диагноза на горно-диспептичен синдром
3. Диференциална диагноза на долно-диспептичен синдром
4. Гастроезофагеална рефлуксна болест
5. Лесно дразнимо черво
6. Глутенова ентеропатия
7. Гастрити – остри и хронични
8. Язва на стомаха и дуоденума – клинични прояви
9. Язва на стомаха и дуоденума – диагностика, хеликобактер пилори – избор на изследвания и проследяване
10. Язва на стомаха и дуоденума – лечение
11. Усложнения на язвената болест
12. Хроничен улцеро-хеморагичен колит
13. Болест на Крон
14. Холецистит
15. Холелитиаза
16. Хепатити – диагностика
17. Хепатити – терапия
18. Чернодробна цироза – диагностика
19. Чернодробна цироза – терапия
20. Панкреатити
21. Дивертикулозна болест
22. Горна ендоскопия
23. Долна ендоскопия
24. Заболявания на хранопровода
25. Рак на стомаха
26. Рак на дебелото черво
27. Рак на панкреаса
28. Новости в гастроентерологията

Детска хирургия

1. Остър хирургичен корем в детска възраст – особености, ранна диагностика, насочване за оперативно лечение, последващо проследяване в общата

медицинска практика

2. Анални фисури. Изобилен препуциум, фимоза и парафимоза – етиологични рискови фактори, своевременна диагностика и терапевтични подходи
3. Най-чести вродени аномалии в детска възраст, съвременни възможности за оперативни корекции; роля на общопрактикуващия лекар диагностиката и проследяването
4. Остър хирургически скротум в детската възраст

Детски болести

1. Анатомо-физиологични специфики на децата в различните възрастови периоди и особености на физикалния статус. Пубертет – норма и патология
2. Неонатологична патология в общата практика – жълтеници, инфекции и други
3. Остри вирусни инфекции на горни дихателни пътища – форми на протичане, усложнения и лечение
4. Ваксинапрофилактика – задължителни и препоръчителни
5. Бронхити, бронхиолити и пневмонии в детска възраст
6. Туберкулоза в детска възраст
7. Антибиотиците в педиатрията
8. Бронхиална астма
9. Муковисцидоза
10. Чуждотяло в дихателните пътища
11. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при фебрилитет
12. Вродени кардиопатии - класификация
13. Вродени кардиопатии – съвременно лечение и последващо проследяване
14. Особенности на ЕКГ в детска възраст. Ритъмни и проводни нарушения
15. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при повръщане, коремна болка и запек в детска възраст.
16. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при хроничните диарии. Възпалителни чревни заболявания.
17. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при ставен синдром в детска възраст
18. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при отоците. Нефротичен синдром
19. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при коремна болка в детска възраст
20. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при повръщане в детска възраст
21. Дехидратация. Терапия в амбулаторията
22. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при констипация и диария в детска възраст
23. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при пристъпи. Епилепсия.
24. Детска церебрална парализа – ранна диагностика, подходи при работа с детето и семейството
25. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при мускулните хипотонии в детска възраст
26. Диабет и други едокринопатии в детска възраст
27. Анемии – диагностика и лечение в детска възраст
28. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при хеморагични диатези в детска възраст
29. Левкемии – диагностика и съвременна терапия

30. Силидни тумори в детска възраст
31. Отравяния при децата – превенция, спешни мерки
32. Ранна диганостика на вродени аномалии на пикочно-половата система.
Уроинфекции в детска възраст
33. Поведение на общопрактикуващия лекар при деца с генетични синдроми
34. Спешни състояния в педиатрията
35. Обривен синдром в педиатрията
36. Алергии в детска възраст - клинични изяви, съвременна диагностика и терапия
37. Аутистичен спектър– роля на общопрактикуващия лекар в ранната диагностика и подкрепа на семейството
38. Особенности на имунитета в детска възраст. Имуностимуланти и имуномодулатори
39. Особенности на медикаментозното лечение в детска възраст
40. Новости в педиатрията

Ендокринология и болести на обмяната

1. Захарен диабет – диагностични критерии, етиология и класификация, характеристика на основните типове захарен диабет, предиабетни състояния.
2. Захарен диабет – лечение: диета и физическа активност, неинсулинови антидиабетни средства.
3. Захарен диабет – инсулинова терапия. Обучение.
4. Остри усложнения на захарния диабет – хипогликемия, диабетна кетоацидоза, хипергликемично хиперосмоларно състояние
5. Хронични усложнения на захарния диабет. Диабетна микроангиопатия: ретинопатия, нефропатия. Диабетна макроангиопатия. Диабетна невропатия. Диабетно стъпало.
6. Затлъстяване и метаболитен синдром.
7. Заболявания на щитовидната жлеза. Гуши – ендемична и спорадична. Карцином на щитовидната жлеза.
8. Хипотиреоидизъм – класификация, диагноза, клинична картина, лечение. Тиреоидити – остър, подостри, хронични.
9. Тиреотоксикоза и хипертиреоидизъм – класификация, диагноза, клинична картина, лечение. Базедова болест. Токсичен аденом. Нодозна базедовифицирана струма.
10. Нарушения на калциево-фосфорната обмяна. Заболявания на парашитовидните жлези. Хипопаратиреоидизъм.
11. Хиперпаратиреоидизъм. Остеопороза – класификация, диагноза, лечение
12. Хипоталамични и хипофизарни заболявания. Аденоми на хипофизата. Акромегалия.
13. Хиперпролактинемия и пролактиноми.
14. Заболявания на неврохипофизата. Безвкусен диабет.
15. Заболявания на надбъбречните жлези. Хипокортицизъм – болест на Addison. Автоимунни полигландуларни синдроми.
16. Синдром на Cushing. Вродена надбъбречнокорова хиперплазия.
17. Ендокринни хипертонии – феохромоцитом, първичен хипералдостеронизъм. Множествена ендокринна неоплазия.
18. Хипооваризъм – класификация, диагноза. Преждевременно отпадане на яйчникова дейност. Пременопауза и менопауза.
19. Хиперандрогенни състояния при жени - диагноза. Синдром на поликистозни яйчници.
20. Хипогонадизъм при мъже – класификация, диагноза, клинична картина,

лечение.

Епидемиология

1. Епидемичен процес: първични и вторични движещи сили, форми на епидемичен процес.
2. Епидемиологично проучване в огнище на заразно заболяване: етапи на провеждане и дейности на общопрактикуващия лекар.
3. Видове биопродукти: ваксини, серуми и имуноглобулини. Съхранение на биопродукти – „хладилна верига“. Имунизационен календар на РБългария. Феноменът „колебание към ваксините“ сред родители и медицински специалисти и подходи за преодоляването му.
4. Биопродуктите за целеви и препоръчителни имунизации и биопродуктите за постекспозиционна профилактика. Имунизации през целия живот и специфични групи. Постваксинални реакции и усложнения.

Имунология

1. Имунологична диагностика при автоимунни и туморни заболявания.
2. Имунологични методи за изследвания при алергии. Имунодефицити – вродени и придобити.

Инфекциозни болести

1. Диагностични подходи, методи и техники при инфекционите заболявания.
2. Специални клиничко-лабораторни изследвания
3. Чревни инфекции с диаричен синдром
4. HIV инфекция и СПИН
5. Невроинфекции
6. Ангинозен синдром (дифтерия, инфекциозна мононуклеоза)
7. Рикетсиози, Лаймска болест, лептоспирози
8. Вирусни хепатити
9. Покривни инфекции
10. Инфекциозни болести с обривен синдром
11. Лекарствени продукти, прилагани при инфекциозните заболявания – видове, групи, нозологични показания, начин на приложение, терапевтични схеми
12. Превенция на масовите инфекциозни болести

Кардиология

1. Превенция на сърдечно-съдовите заболявания в общата медицинска практика
2. ЕКГ в ежедневната практика на общопрактикуващия лекар. Интерпретация на ЕКГ записи
3. Холтер проследяване на ЕКГ и артериално налягане в амбулаторията
4. ЕхоКГ – съвременно приложение, информативна стойност за диагностика и проследяване на сърдечната функция
5. Хипертония – ранна диагностика, индивидуалните потребности и научните консенсуси
6. Антихипертензивни средства
7. Хипертония – диспансерно наблюдение
8. Атеросклероза. Дислипидемии. Съвременни терапевтични възможности

9. Ишемична болест на сърцето – клинични прояви и диагностика
10. Ишемична болест на сърцето – терапевтични подходи и диспансерно наблюдение
11. Ритъмни и проводни нарушения
12. Електро-физиологични изследвания – показания, интервенции
13. Подходи при лечението на ритъмните и проводни нарушения
14. Миокарден инфаркт – рискови фактори, клиника, диагноза и диференциална диагноза
15. Миокарден инфаркт – терапевтични дейности в амбулаторията и в болнично лечебно заведение. Усложнения.
16. Интервенционални методи в кардиологията – показания за насочване, интерпретация на резултатите
17. Клапни увреждания
18. Клапно протезиране – показания за насочване
19. Антикоагулатна и антиагрегантна терапия в кардиологията
20. Електрокардиостимулация – показания, проследяване
21. Ендокардити, миокардити, кардиомиопатии
22. Заболявания на перикарда
23. Хронично белодробно сърце
24. Сърдечна недостатъчност – диагностични критерии
25. Лечение на сърдечна недостатъчност
26. Спешни състояния в кардиологията
27. Подготовка на пациента и интерпретация на данните от кардиологична консултация / след хоспитализация в кардиологично отделение.
28. Новости в диагностиката и лечението на сърдечно-съдовите заболявания

Клинична алергология

1. Същност на алергологията като наука и клинична специалност. Видове алергични реакции – механизми на възникване.
2. Най-чести в практиката на общопрактикуващия лекар алергични реакции. Диагностично-терапевтични алгоритми.
3. Медикаментозна алергия.
4. Анафилаксия – поведение в общата медицинска практика при генерализирани и системни реакции с висок риск от фатален изход.

Клинична лаборатория

1. Избор на клинично-лабораторни показатели в хода на диагностичния процес. Референтни граници, диагностична надеждност и достоверност на клинично-лабораторните резултати. Изследване на урина - общи свойства, показатели за химично изследване, информативна стойност. Правилата за работа и съхранение на експресните тестове за уринен анализ.
2. Оценка на резултатите от изследване на основни хематологични показатели - ПКК, ДКК, СУЕ. Клинично-лабораторни показатели за оценка на серумните белтъци - острофазови белтъци - CRP и др. маркери за остри и хронични възпалителни процеси.
3. Клинично-лабораторна оценка на липидната обмяна. Показатели за сърдечно-съдов риск. Ранни и късни показатели за остра миокардна увреда. Оценка на резултатите от изследване на електролити и микроелементи в кръвния серум.
4. Клинично-лабораторни показатели за оценка на нарушенията на въглехидратната обмяна. Тестове с натоварване. Оценка на гликемията за

предходен период. Показания за изследване, референтни граници, тълкуване на резултатите.

5. Клинично-лабораторни показатели за оценка на процесите на хемостазата. Показатели за контрол на антикоагулантна терапия.
6. Етапи и подходи за избор на клинично - лабораторни показатели при бъбречни заболявания.
7. Етапи и подходи за избор на клинично - лабораторни показатели при заболявания на черния дроб и жлъчните пътища.
8. Клинично-лабораторни показатели на хормоналния анализ - подготовка на пациента, показания за изследване, оценка на резултатите. Значение на изследването на серумните туморни маркери в хода и лечението на злокачествените заболявания

Кожни и венерически болести

1. Дерматологичен статус. Методи за изследване на кожните болести
2. Описание на обривни единици I
3. Описание на обривни единици II
4. Алергични кожни прояви
5. Акне. Себореен дерматит. Розацея
6. Екземи
7. Педикулоза. Скабиес
8. Алопеция
9. Дерматомикози
10. Вирусни кожни инфекции
11. Пиодермии
12. Дерматози, свързани с употреба на медикаменти
13. Кожни изяви при автоимунни заболявания
14. Кожни изяви при други заболявания – диабет, варици, чернодробни заболявания
15. Псориазис
16. Сифилис и Гонорея
17. Кожни тумори
18. Лечение на кожни заболявания – лекарствени форми за външно приложение
19. Лечение на кожни заболявания – системно, физиотерапия
20. Новости в диагностиката и лечението на кожните заболявания

Микробиология

1. Микробиологично изследване: вземане и транспорт на материали, ход на микробиологичното изследване - класически и съвременни диагностични методи, интерпретация на резултатите.
2. Антимикробна химиотерапия - принципи. Класификации на антимикробните средства. Антимикробна резистентност - механизми и методи за определянето и. Стратегии за рационална антибиотична терапия.

Неврохирургия

1. Черепно-мозъчни травми
2. Интракраниални тумори
3. Гръбначно-мозъчни травми
4. Дегенеративни заболявания на гръбначния стълб

Нервни болести

1. Теоретични и практически аспекти на неврологичния статус – част 1
2. Теоретични и практически аспекти на неврологичния статус – част 2
3. Неврофизиологични изследвания – ЕМГ, ЕЕГ, ЕП. Невросонология
4. Невроизобразяване – практически аспекти
5. Епилепсия. Първоначална оценка и проследяване
6. Ишемичен инсулт. Първоначална оценка. Проследяване след острата фаза
7. Хеморагичен инсулт. Първоначална оценка. Проследяване след острата фаза
8. Множествена склероза. Първоначална оценка и проследяване
9. Паркинсонова болест. Първоначална оценка и проследяване
10. Миастения гравис. Първоначална оценка и проследяване
11. Деменции. Първоначална оценка и проследяване
12. Мускулни дистрофии, неврални и спинални амиотрофии, ЛАС
13. Нарушения на съзнанието. Поведение
14. Радикулити и радикулопатии. Първоначална оценка и проследяване
15. ОВДПНП и други полиневропатии. Първоначална оценка и проследяване
16. Световъртеж. Първоначална оценка и проследяване
17. Главоболие. Видове главоболие. Първоначална оценка и проследяване
18. Спешна неврология – поведение при епилептичен статус
19. Спешна неврология – поведение при миастенна криза
20. Спешна неврология – поведение при възходяща парализа при ОВДПНП и други състояния

Нефрология и хемодиализа

1. Диференциална диагноза на отоци, протеинурия и хематурия
2. Диабетна нефропатия – диагностични критерии, съвременна терапия и проследяване в общата медицинска практика
3. Остри тубуло-интерстициални нефрити
4. Хронични тубуло-интерстициални нефрити.
5. Бъбречно-каменна болест – диагностика, клинични изяви, терапевтични подходи и проследяване в общата практика
6. Медикаментозни нефропатии. Нефрологични проблеми и бременност
7. Хронична бъбречна недостатъчност
8. Диализи и бъбречни трансплантации
9. Бъбречна биопсия – показания и противопоказания
10. Гломерулонефрити
11. Бъбречно засягане при автоимунни заболявания
12. Генетични и наследствени бъбречни заболявания

Образна диагностика

1. Диагностични възможности на конвенционалните рентгеновите образни методи
2. Диагностични възможности на компютърната томография
3. Диагностични възможности на ядрено-магнитно резонансни методи
4. Диагностични възможности на ултразвуковите образни методи
5. Приложимост на ехографското изследване в общата медицинска практика
6. Диагностични находки при рентгенография на бял дроб и сърце
7. Мамография и ехография на млечни жлези

8. Образна диагностика на кости
9. Образна диагностика на храносмилателната система
10. Образна диагностика на пикочно-отделителната и полови системи
11. Образна диагностика на централна нервна система
12. Новости в образната диагностика

Онкология, нуклеарна медицина, лъчелечение

1. Епидемиология и социална значимост на онкологичните заболявания. Роля на общопрактикуващия лекар. Скрининг за онкологични заболявания. Роля на общопрактикуващия лекар
2. Биология на солидните тумори. Онкогенетика
3. Нуклеарно-медицинска образна диагностика. Роля на метаболитната радионуклидна терапия в онкологията
4. Принципи на лекарствено лечение на солидните тумори – конвенционална химиотерапия, таргетна и имунотерапия
5. Радиационна онкология – видове апаратура, принципи на лъчелечение, странични реакции. Терапевтични възможности на радиохирургията
6. Онкологични локализации с най-голяма честота част 1-ва – карцином на млечна жлеза, карцином на бял дроб
7. Онкологични локализации с най-голяма честота част 2-ра – колоректален карцином и карцином на простатна жлеза
8. Палиативни грижи при болни с авансирало онкологично заболяване. Лечение на болката в онкологията

Ортопедия и травматология

1. Травматични увреждания на ставите – контузии, навяхвания, луксации.
2. Фрактури при възрастни и деца. Принципи на лечение.
3. Тазобедрена дисплазия.
4. Превенция и поведение при гръбначни деформации, хабитуални луксации и криви крачета
5. Нервно мускулни нарушения. Детска церебрална парализа; акушерска парализа
6. Асептични костни некрози. Остеопороза.
7. Артروزна болест – превенция и поведение на общопрактикуващия лекар.
8. Тумори и тумороподобни заболявания на опорно-двигателния апарат

Очни болести

1. Рефракция, акомодация, рефракционни аномалии
2. Червено око – етиология, превенция, диагностика, диференциална диагноза, нозологична свързаност, лечение
3. Бяло око – нозологична свързаност
4. Глаукома. – превенция, диагностика, роля на общопрактикуващия лекар, лечение
5. Заболявания на ретината и зрителния нерв
6. Очни прояви при общи заболявания
7. Детско зрение – роля на общопрактикуващия лекар, нормално развитие на зрителния анализатор
8. Спешни състояния в офталмологията – първа помощ при очен травматизъм, внезапна загуба на зрение, състояния изискващи незабавно насочване към

офталмолог

Паразитология

1. Симптоми на по-често срещаните паразитни заболявания – ентеробиоза, токсоплазмоза, трихинелоза, тениози, аскаридоза, малария
2. Внасяни паразитози и подход при паразитно болен

Пластично – възстановителна и естетична хирургия

1. Основни видове естетични операции.
2. Основни видове естетични процедури.
3. Усложнения при различните видове естетични операции и процедури.
4. Грижи в общата медицинска практика след проведени инвазивни и неинвазивни естетични процедури и операции.

Пневмология и фтизиатрия

1. Физикални и функционални методи на изследване на белодробната функция в общата медицинска практика
2. Функционални методи на изследване на белодробната функция в общата медицинска практика
3. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при кашлица
4. Терапевтични средства в пулмологията – противокашлични лекарства
5. Диференциална диагноза на диспнея
6. Диференциална диагноза на хемоптое
7. Подходи за спиране на тютюнопушенето
8. Остри бронхити в хода на вирусни инфекции – диагноза и лечение
9. Пневмонии – диференциална диагноза; класификация
10. Лечение на пневмонии в амбулаторни условия, показания за болнично лечение
11. Инхалатори и инхалаторни средства за лечение на белодробни заболявания
12. Бронхиална астма – класификация и диагностика
13. Бронхиална астма – консенсусни насоки за лечение, роля на общопрактикуващия лекар
14. Хронична обструктивна белодробна болест - диагноза и диференциална диагноза
15. Хронична обструктивна белодробна болест - терапевтични подходи, проследяване в общата медицинска практика
16. Плеврални изливи – диагноза и диференциална диагноза
17. Ултразвуково изследване в пулмологията – диагностични и терапевтични възможности
18. Клинична симптоматика за белодробен тромбоемболизъм в общата практика, терапевтично поведение
19. Бронхоскопия – показания и противопоказания
20. Белодробен карцином – ранна диагностика, пътят на пациента при лечението и ролята на общопрактикуващия лекар
21. Туберкулоза I
22. Туберкулоза II
23. Съвременни методи за диагностика и лечение на туберкулозата
24. Белодробни изяви при автоимуни заболявания, при лимфоми и други болести
25. Антибиотична терапия при белодробни заболявания
26. Дихателна недостатъчност. Кислородотерапия

27. Интерстициални белодробни заболявания
28. Новости в диагностиката и лечението на кожните заболявания

Психиатрия

1. Специфики на интервюто с пациент, с психични проблеми; външен вид и поведение. Критичност
2. Нарушения на възприятието, мисленето и речта
3. Нарушение на емоциите и паметта
4. Нарушение на воля, внимание и съзнание
5. Психометрични и други методи за диагностика в психиатрията, тестове приложими в общата медицинска практика
6. Психични разстройства – етиология, генетичен принос, фактори от средата, житейски събития, психични защитни механизми
7. Психосоматика. Ролята на семейния лекар в диагностиката и терапията
8. Стресови разстройства
9. Разстройства, свързани със стадия на жизнения цикъл
10. Тревожни и обесивно-компулсивни разстройства
11. Хранителни и сексуални разстройства, зависимости – съвременни тенденции
12. Психични разстройства, свързани с прием на субстанции и медикаменти
13. Шизофрения
14. Биполарни и депресивни разстройства, оценка на суициден риск
15. Личностови разстройства
16. Съгласие за лечение. Нормативни разпоредби за принудително лечение. Роля на семейството
17. Антидепресанти
18. Антипсихотици
19. Психотерапия
20. Психиатрична спешност

Ревматология

1. Специфики на физикалното изследване при пациенти с ревматологични заболявания – възможности за приложение на методи и скали в ежедневната практика на общопрактикуващия лекар
2. Диференциално-диагностичен и терапевтичен подход при ставна болка
3. Остеопороза
4. Остеоартроза – най-чести локализации, протичане и терапевтични подходи в общата практика
5. Подагра – диганоза и лечение
6. Ревматоиден артрит – критерии за диагноза, протичане, терапия и проследяване
7. Болест на Бехтерев – диагностика и терапия, проследяване от общопрактикуващия лекар
8. Реактивен артрит – диагностика и лечение
9. Псориатичен артрит – диагностика и лечение
10. Системен лупус – клинични форми и протичане, терапия и проследяване
11. Миозити и васкулити
12. Диагностични и терапевтични новости в ревматологията

Спешна медицина

1. Спешност. Определение. Осигуряване на амбулаторията за първична

- медицинска помощ с оборудване и медикаменти за спешност.
2. Оценка на дихателната и сърдечната дейност. Кардиопулмонална ресуситация.
 3. Степени на нарушение на съзнанието. Скали.
 4. Осигуряване на пътища за приложение на медикаменти при спешни състояния
 5. Анафилактичен шок. Диагностични и терапевтични алгоритми.
 6. Синкоп. Видове. Диагностични и терапевтични алгоритми.
 7. Особености на спешните състояния в детска възраст.
 8. Травми, изискващи спешно поведение.

Съдебна медицина

1. Мъртвопроверителство – нормативна база. Удостоверяване на смърт и издаване свидетелство за смърт на пациент, починал извън болнично лечебно заведение. Професионални правонарушения и неблагоприятни последици в медицинската дейност.
2. Синдром на малтретираното дете - клинични белези и диференциална диагноза.

Съдова хирургия

1. Заболявания на венозните и лимфните съдове – симптоми, методи на лечение.
2. Заболявания на артериалните съдове.
3. Диабетно стъпало
4. Торакални аневризми и аортна дисекция.

Токсикология

1. Остро отравяне – определение, класификации, токсикокинетика и токсикодинамика
2. Единна терапевтична схема за лечение на острите отравяния
3. Стомашна промивка – техника, показания и противопоказания
4. Антидоти – определение, класификации, индикации за приложение в общата практика
5. Отравяния с метали
6. Диагностично-терапевтичен алгоритъм и задачи на общопрактикуващия лекар при пациенти с често срещани в практиката медикаментозни отравяния
7. Диагностично-терапевтичен алгоритъм и задачи на общопрактикуващия лекар при пациенти с често срещани в практиката битови отравяния (алкохоли, пестициди)
8. Диагностично-терапевтичен алгоритъм и задачи на общопрактикуващия лекар при пациенти със социално значими интоксикации – канабиноиди, класически и синтетични наркотици, „райски“ газ

Травми и изгаряния

1. Термична травма – видове изгаряния и увреждания от физически и химически агенти. Поведение в общата медицинска практика при различните изгаряния.
2. Термична травма - Измръзване, общо охлаждане. Поведение в общата медицинска практика при измръзване и общо охлаждане.

Урология

1. Кратка анатомия и физиология на пикочоотделителната система. Диагностични

методи и техники – анамнеза, физикално изследване, лабораторни, образни и инструментални изследвания

2. Симптоми и признаци на урологичните заболявания (характеристика, нозологична свързаност, значение за диагностичните хипотези). Качествени и количествени нарушения на уринирането.
3. Вродени и възпалителни заболявания
4. Бъбречно-каменна болест
5. Доброкачествена простатна хиперплазия. Карцином на простатата.
6. Онкоурология – тумори на бъбрек, пикочен мехур, тестиси и полов член.
7. Андрология и инфертилитет
8. Поведение на общопрактикуващия лекар при спешни състояния

Ушно-носно-гърлени болести

1. Изследване на устната кухина, гълтача и носа
2. Отоскопично изследване на тъпанчева мембрана – норма и патология
3. Функционални изследвания в оториноларингологията
4. Тонзилити
5. Заболявания на носа и носните кухини
6. Заболявания на околоносните кухини
7. Заболявания на фаринкс и ларинкс
8. Отити. Отит на средно ухо при деца
9. Намален слух – от скрининг при раждане до пресбиакузис
10. Шум в ушите. Промивка на ушен канал
11. Вестибуларни нарушения
12. Поведение на общопрактикуващия лекар при спешни състояния – чуждо тяло в ЛОР органите, изобилни кръвотечения от носа, субхордален ларингит

Фармакология и терапия

1. Клинична фармакокинетика – показатели, критерии за ефективност на лекарствената терапия, мониториране. Клинични изпитвания.
2. Особености на приложение на лекарства при бременни, кърмещи и в старческа възраст.
3. Лекарствени взаимодействия. Полипрагмазия.
4. Особености на прилагането на лекарства при черенодробна, бъбречна и сърдечна недостатъчност

Физикална и рехабилитационна медицина

1. Електротерапия – показания и противопоказания. Йонофореза (електрофореза) – основни понятия.
2. Светлинотерапия и лазертерапия –Показания, противопоказания и фотопатология.
3. Магнитотерапия –показания и противопоказания.
4. Ултразвукова терапия –показания и противопоказания. Ултрафонофореза.
5. Аерозоло- и аеройонотерапия.
6. Балнеотерапия. Пелоидотерапия. Показания и противопоказания. Място на общопрактикуващия лекар при назначаването им.
7. Активна кинезитерапия и съвременни специализирани методики – показания, противопоказания.
8. Пасивна кинезитерапия – показания и противопоказания. Екстензионна

терапия.

Хематология

1. Недоимъчни анемии - желязодефицитна, витамин B12 и фолат - дефицитна анемия. Вторични (симптоматични) анемии. Анемия при хронични заболявания. Диференциално-диагностичен алгоритъм на анемичния синдром. Лечение и проследяване в общата медицинска практика.
2. Вродени хемолитични анемии. Диагностика и проследяване в общата медицинска практика
3. Придобити хемолитични анемии – имунни и лекарствено-имунни хемолитични анемии. Диагностика и проследяване в общата медицинска практика
4. Лимфаденомегалия и спленомегалия. Диференциална диагноза.
5. Съвременни диагностични методи в хематологията –клинично-лабораторни имунологични, генетични, образни. Пътят на пациента и участието на общопрактикуващия лекар
6. Малигнени хемопatii – диагностика 1 -ва част. Хронични миелопротиферативни неоплазии
7. Малигнени хемопatii – диагностика 2 -ра част. Остри левкемии
8. Малигнени хемопatii – диагностика 3 - та част. Ходжкинови и Неходжкинови лимфони.
9. Малигнени хемопatii – диагностика 4та част. Мултиплен миелом.
10. Коагулопатии – диагностични методи, лечение и проследяване в общата медицинска практика
11. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии - диагностични методи, лечение и проследяване в общата медицинска практика
12. Хемостаза – норма и патология. Проследяване на показатели при терапия с препарати, повлияващи хемостазата

Хирургия

1. Основни принципи на дезинфекция при хирургични манипулации.
2. Рани – патофизиология, класификация и лечение
3. Налагане и сваляне на шевове, промивка, превръзка.
4. Инцизия при заболявания засягащи кожа и подкожна тъкан.
5. Остър хирургичен корем
6. Особенности на хирургията при хора в напреднала възраст
7. Особенности на хирургичните заболявания в детска възраст. Най-често срещани заболявания
8. Заболявания на хранопровода. Диафрагмални хернии
9. Заболявания на стомаха.
10. Заболявания на дебелото, правото черво и ануса. Заболявания на апендикса
11. Заболявания на гърдата. Пластична и реконструктивна хирургия.
12. Заболявания на главата и шията. Диагностични методи в гръдната хирургия
13. Заболявания на щитовидната жлеза и паращитовидната жлеза
14. Заболявания на надбъбречната жлеза
15. Заболявания на черния дроб, жлъчния мехур и екстрахепаталните жлъчни пътища
16. Заболявания на панкреаса и слезката
17. Заболявания на коремната стена и оментума
18. Заболявания на мезентериума и ретроперитонеума
19. Ингвинални хернии

20. Кръвотечение от гастроинтестиналния тракт