

1. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1. Наименование на специалността – Детски болести

1.2. Изисквано базово образование за допускане до обучение – завършено висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър по медицина” и професионална квалификация „лекар”

1.3. Общи положения – специализацията по Детски болести се осъществява в обучаващите институции.

2. ДЕФИНИЦИЯ НА СПЕЦИАЛНОСТТА – Детските болести са интегрална специалност, която изисква от лекаря компетенции и умения в областта на физическото и нервно-психическото развитие на детето. Той трябва също да има умения по проследяване храненето и нормалните условия на отглеждане на детето. Педиатърът трябва да диагностицира и лекува по-голямата част от заболяванията в детската възраст, както и да ги профилактира. Той трябва да определя необходимостта от рехабилитация и санаториално лечение, а също така да установява възможностите за социална адаптация при деца с ограничени функционални възможности.

3. ЦЕЛ НА ОБУЧЕНИЕТО – подготовка на специалисти по Детски болести, които да са в състояние да решават самостоятелно ежедневните и най-важни проблеми на детското здраве и да изпълняват следните задачи:

1. Да познават анатомо-физиологичните особености във възрастов аспект, особеностите на физическото и нервно-психическото развитие, храненето и профилактиката на здравето на детето, както и факторите, които влияят отрицателно или положително върху тези неща.
2. Да познават добре и да могат самостоятелно да диагностицират и лекуват най-честите заболявания на различните органи и системи в детската възраст.
3. Да могат успешно да се справят със спешните състояния в детската възраст.
4. Да могат мотивирано да назначават и самостоятелно да извършват определен обем от диагностични и терапевтични манипулации.
5. Да могат мотивирано да назначават и правилно да тълкуват в динамика резултатите от всички параклинични изследвания.
6. Да познават нормативната база на детското здравеопазване у нас.

4. ОБУЧЕНИЕ

4.1. Учебен план / наименование на модулите/

За постигането на набелязаните цели, специализиращият Детски болести трябва да работи за определено време в различните области на детската патология както следва:

	в месеци
Пулмология с респираторна алергия и фтизиатрия	6
Кардиология	3
Ревматология	3
Нефрология	3,5
Гастроентерология	3,5
Хематология и онкология	4
Ендокринология, диабет и обмяна на веществата	6,5
Неврология	3
Неонатология	2,5
Инфекциозни болести	2
Детска хирургия	1
Интензивно отделение	3
Профилактична и социална педиатрия	1

Медицинска генетика	2
УНГ болести	1/2
Очни болести	1/2
Кожни болести	1/2
Клинична лаборатория	1/2
<u>Специализиран курс</u>	<u>2</u>
ОБЩО	48 месеца

4.2. Учебна програма

4.2.1. Теоретична част

ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО РАЗЛИЧНИТЕ РАЗДЕЛИ НА ДЕТСКИ БОЛЕСТИ

Обща част

I. Растеж и развитие

1. Анатомо-физиологични особености на детския организъм
2. Периоди на детската възраст – физиологична и патологична характеристика
3. Физическо развитие
4. Нервно-психическо развитие
5. Пубертет

II. Хранене

1. Основни принципи на рационалното хранене
2. Качествена и количествена характеристика на майчината кърма
3. Адаптирани млека - видове
4. Естествено, смесено и изкуствено хранене
5. Хранене на децата от 1 до 3 годишна възраст
6. Лечебно хранене
7. Болести, свързани с храненето – хипотрофия и затлъстяване

III. Превантивна педиатрия

1. Методи и принципи на профилактиката в детската възраст. Закаляване.
2. Активна имунизация – противопоказания, странични реакции, усложнения. Имунизационен календар – задължителни и препоръчителни имунизации.

IV. Принципи на лекарствената терапия

1. Възрастови особености на лекарствената терапия
2. Лекарствен метаболизъм
3. Лекарствени взаимодействия
4. Лекарства, бременност и кърмене
5. Принципи на антиинфекциозната терапия в детската възраст

V. Особенности на обмяната на веществата в детската възраст

1. Белтъчна, въглехидратна, мастна обмяна

2. Водно-електролитна обмяна и нейните нарушения
3. Киселинно-алкална хомеостаза и нейните нарушения

VI. Дородова патология

1. Вродени заболявания – ембрио- и фетопатии
2. Генетични заболявания – обща характеристика
3. Хромозомни болести, свързани с автосомите
4. Хромозомни болести, свързани с гонозомите
5. Моногенни заболявания – АР, АД и Х-свързани
6. Най-чести наследствени болести на обмяната на веществата
7. Профилактика и лечение на пренатално обусловените болести
8. Медикогенетична консултация

VII. Имуניתет и имунодефицитни състояния

1. Структура и функции на имунната система
2. Възрастови особености на имунната система
3. Неспецифичен и специфичен хуморален имунитет
4. Неспецифичен и специфичен клетъчен имунитет
5. Вродени имунодефицитни заболявания – обща диагноза и най-чести представители
6. Придобит имунен дефицит. СПИН

VIII. Диагностичния процес в педиатрията

1. Особенности на анамнезата
2. Обективно изследване на детето
3. Оформяне на синдроми
4. Работна диагноза и ДД
5. Назначаване и интерпретация на параклиничните изследвания
6. Функционални и образни изследвания

IX. Социална педиатрия

1. Показатели за оценка на здравното състояние на децата
2. Детска смъртност
3. Заболеваемост
4. Физическо развитие и физическа дееспособност
5. Деонтологични проблеми в педиатрията
6. Нормативни документи за детското здравеопазване
7. Диспансеризация в детската възраст
8. Домове за медико-социални грижи

X. Инциденти и злополуки

1. Злополуки – битови, транспортни и др.
2. Отравяния
3. Синдром на внезапна смърт на кърмачето
4. Синдром на малтретираното дете



Неонатология

I. Тематика:

1. Анатомо-физиологични особености на новороденото
2. Неонатални инфекции
3. Белодробни заболявания в неонаталния период
4. Неврологични заболявания в периода на новороденото
5. Перинатална асфиксия

II. Теоретична подготовка:

1. Рискови новородени деца
2. ДД на жълтениците у новороденото
3. Вродени инфекции
4. Придобити инфекции и сепсис.
5. Неврологични заболявания – ХИЕ, мозъчни кръвоизливи, менингити, менингоенцефалити.
6. ДД и лечение на гърчовете у новороденото
7. Белодробна патология в неонаталния период – вродени аномалии, хиалинно-мембранна болест, аспирационен синдром, бронхопулмонална дисплазия.
8. Кардио-пулмонална адаптация – персистиращ дуктус артериозус, белодробна хипертония.
9. Принципи на медикаментозното лечение при деца с повишен риск и родени с ниско тегло.

III. Основни клинични практики и умения:

1. Фототерапия
2. Ентерално и парентерално хранене
3. Мониторен контрол
4. Първична реанимация
5. Апаратна вентилация (незадължително)



Пулмология, респираторна алергия и фтизиатрия

I. Тематика:

1. Анатомо-физиологини особености на дихателната система в различните периоди на детската възраст.
2. Основни симптоми и синдроми при заболявания на дихателната система
3. Дихателна недостатъчност
4. Вродени малформации на дихателната система
5. Инфекции на дихателната система. Белодробна туберкулоза.
6. Алергични заболявания на дихателната система
7. Хронични и неинфекциозни пневмопатии. Муковисцидоза.

8. Чужди тела в дихателните пътища.

II. Теоретична подготовка:

1. Анатомо-физиологични особености на дихателната система във възрастов аспект.
2. Дихателна недостатъчност
3. Заболявания на дихателните пътища
4. Остри пневмонии.
5. Хронични пневмонии. Муковисцидоза.
6. Белодробна туберкулоза
7. Респираторни алергози – бронхиална астма, сенна хрема и др.
8. Чуждо тяло в дихателните пътища
9. Лечение на инфекциите на дихателната система – антибиотици и тяхната употреба.
10. Физиотерапия, рехабилитация и санаторно-курортно лечение на заболяванията на дихателната система.

III. Основни клинични практики и умения:

1. Снемане на анамнеза
2. Физикално изследване на дихателната система
3. Интерпретация на основните параклинични показатели
4. КАС в норма и при заболяванията на дихателната система
5. Образни методи на изследване на дихателната система – конвенционална рентгеноскопия и графия, КАТ, МРТ, УЗ.
6. Кислородотерапия
7. Дихателна гимнастика
8. Обдишване уста в уста, уста в нос, АМБУ и др.
9. Приложение на антибактериалните средства и дозировка на антибиотиците
10. Кожно-алергични проби и тяхната интерпретация
11. Диспансеризация на деца с хронични белодробни заболявания



Нефрология

I. Тематика

1. Анатомо-физиологични особености на отделителната система
2. Инфекции на отделителната система
3. Аномалии на отделителната система
4. Гломерулопатии
5. Тубулопатии
6. Бъбречна недостатъчност
7. Лабораторна и образна диагностика на бъбречните заболявания

II. Теоретична подготовка

1. Анатомо-физиологични особености на отделителната система
2. Вродени малформации на отделителната система

3. ДД на хематурията
4. ДД на протеинурията
5. ДД на отоците
6. Инфекции на пикочните пътища – пиелонефрит, цистит.
7. Остри нефрити. ДД на острия нефритен синдром.
8. Хронични гломерулонефрити
9. Нефротичен синдром
10. Остър и хроничен тубулоинтерстициален нефрит
11. Медикаментозни увреждания на бъбреците
12. Остра и хронична бъбречна недостатъчност
13. Ренален рахит
14. Васкулити с бъбречно засягане
15. Нефролитиаза
16. Методи за образно и функционално изследване на отделителната система – рентгеноконтрастни, УЗ, изотопни, клирънс и др.
17. Методи за извънбъбречно почистване на кръвта – хемодиализа, перитонеална диализа, бъбречна трансплантация.

III. Основни клинични практики и умения

1. Снемане анамнеза на бъбречно болен
2. Физикално изследване на бъбречно болен
3. Катетеризиране на пикочен мехур
4. Вземане на стерилна урина за изследване
5. Оценка и интерпретация на уринарна находка



Гастроентерология

I. Тематика

1. Анатомо-физиологични особености на ХС в детската възраст
2. Малформации на храносмилателната система
3. Симптоми и синдроми на заболяванията на храносмилателната система
4. Заболявания на хранопровода, стомаха и червата
5. Заболявания на черния дроб
6. Заболявания на екзокринния панкреас

II. Теоретична подготовка

1. Анатомо-физиологични особености на ХС в детската възраст
2. Малформации на храносмилателната система
3. ДД на жълтениците
4. Остър и хроничен гастрит(гастродуоденит)
5. Язвена болест
6. Хронични диарии – целиакия, хранителна алергия, муковисцидоза и др.
7. ДД на малабсорбционен синдром
8. Възпалителни чревни заболявания – ХУК, болест на Крон
9. Хронични хепатити – вирусни, автоимунни, болест на Wilson.

10. Чернодробна цироза
11. ДД на повръщането
12. ДД на острата и хронична коремна болка
13. ДД на хепато-спленомегалията
14. ДД на кръвоизлив от храносмилателния тракт
15. Лечебно хранене при заболявания на храносмилателната система и черния дроб

III. Практически умения

1. Насочена анамнеза
2. Физикално изследване на болен със заболяване на храносмилателната система и черния дроб
3. Стомашно сондиране
4. Хранене със стомашна сонда
5. Очистителна и лечебна клизма
6. Коремна пункция
7. Интерпретация на кръвни и образни изследвания при заболявания на ХС и черния дроб



Кардиология

I. Тематика

1. Ембриология на сърцето и големите съдове
2. Анатомо-физиологични особености на ССС в детската възраст
3. Методи за изследване на сърдечно-съдовата система(ССС)
4. Сърдечна недостатъчност
5. Вродени сърдечни малформации
6. Придобити сърдечни заболявания
7. Проводни и ритъмни нарушения
8. Артериална хипертония
9. Артериална хипотония

II. Теоретична подготовка

1. Възрастови особености на ССС
2. Методи за изследване на ССС – ЕКГ, ЕХОКГ, Рентген и др
3. Епидемиология, ембриология и етиология на вродените сърдечни малформации(ВСМ)
4. Вродени сърдечни малформации – класификация и обща диагноза
5. ВСМ с Д-Л шънт – обща характеристика и най-чести представители
6. ВСМ с Л-Д шънт – обща характеристика и най-чести представители
7. Комплексни ВСМ
8. ВСМ с обструкция
9. Инфекциозен ендокардит
10. Миокардит
11. Перикардит
12. Кардиомиопатии
13. Артериална хипертония

14. Артериална хипотония

III. Практически умения

1. Снемане анамнеза на сърдечно болен
2. Обективно изследване на сърдечно болен
3. Установяване и правилно интерпретиране на сърдечните феномени
4. Измерване на пулс на а. радиалис и а. феморалис
5. Измерване на кръвно налягане
6. Правене и разчитане на ЕКГ
7. Познаване възможностите на ЕХОКГ
8. Разчитане на фасова рентгенография на сърцето и белите дробове



Ревматология

I. Тематика

1. Анатомо-физиологични особености на двигателния апарат в детската възраст
2. Изследване на двигателния апарат
3. Заболявания на двигателния апарат

II. Теоретична подготовка

1. ДД на ставния синдром
2. Ювенилен хроничен (ревматоиден) артрит
3. Реактивни артрити
4. Ревматична болест
5. Системен лупус еритематодес
6. Дерматомиозит
7. Склеродермия
8. Системни васкулити – Хенох-Шьонлайн, Кавзаки, Нодозен панартериит
9. Спондилоартропатии
10. Артропатии при заболявания на други системи
11. Имунологични изследвания при ревматичните заболявания и болестите на съединителната тъкан
12. Стероидни, нестероидни, имуносупресивни, имуномодулиращи и др. противовъзпалителни средства в ревматологията
13. Медико-социални и психологични проблеми на ревматичните заболявания
14. Диспансеризация на ревматично болни деца

III. Практически умения

1. Събиране анамнеза на ревматично болно дете
2. Физикално изследване на двигателния апарат
3. Пункция при хидропс на колянна става
4. Диспансерно наблюдение на ревматично болно дете



Ендокринология

I. Тематика

1. Анатомо-физиологична характеристика и възрастови особености на ендокринните жлези, включително и ендокринния панкреас.
2. Симптоми и синдроми при заболявания на отделните жлези
3. Методи за изследване на ендокринните жлези
4. Хипофизна жлеза
5. Щитовидна жлеза
6. Паращитовидни жлези
7. Надбъбречни жлези
8. Полови жлези
9. Ендокринен панкреас

II. Теоретична подготовка

1. Хипофизарен нанизъм
2. Безвкусен диабет
3. Акромегалия
4. Нарушения в тиреоидната функция
5. Тиреоидити, гуши-ДД
6. Рахит и рахитоподобни заболявания
7. Калциево-фосфорна обмяна. Нарушения във функцията на паращитовидните жлези.
8. Хиперкортицизъм. ДД
9. Надбъбречна хиперплазия – остра и хронична
10. Физиология и патология на пубертета
11. Захарен диабет
12. Ендокринни проблеми на затлъстяването

III. Практически умения

1. Снемане анамнеза на ендокринно болен
2. Обективно изследване на щитовидна жлеза
3. Познаване и интерпретиране на хормоналните изследвания
4. Познаване образните методи за изследване на ендокринните жлези
5. Видове инсулин и дозирането му



Онкохематология

I. Тематика

1. Анатомо-физиологични особености на хемопоезата.

2. Структурни особености, морфологична характеристика и функционална особеност на различните клетъчни представители, произхождащи от паранхима на костния мозък – еритроцити, миелоцити, мегакариоцити.
3. Анемии в детската възраст.
4. Особености в дифернциалната кръвна картина (формула) – левкоцитоза с неутрофилия, еозинофилия, моноцитоза, левкопени – вродени и придобити. Промени при интеркорентни заболявания.
5. Хеморагични заболявания (тромбоцитопении, тромбоцитози, коагулопатии).
6. Злокачествени заболявания – левкимии, лимфоми, солидни тумори.

II. Теоретична подготовка

1. Анемии в детската възраст.
2. Левкемии.
3. Малигнени лимфоми – хочкинови, нехочкинови.
4. Солидни тумори.
5. Хеморагични заболявания – тромбоцитнообусловени, коагулопатии, синдром на ДИК

III. Практически умения

1. Обективно изследване на дете с онкохематологично заболяване.
2. Познаване и интерпретиране на еритрометричните показатели и ДКК.
3. Основни параклинични изследвания при болести на кръвта и тяхната интерпретация.
4. Възможности на неинвазивната ехографска диагностика при онкохематологичните заболявания.
5. Разчитане на рентгенови образи при конвенционално и контрастно изследване на солидни тумори. КАТ при първични туморни заболявания и/или органи метастази.
6. Изследване на коагулационния статус и неговата интерпретация.
7. Запознаване и интерпретация на резултата от цитологичната находка на материал от аспирационна биопсия на лимфен възел, туморни маси в меките тъкани.



Неврология

I. Тематика

1. Анатомио-физиологични особености на НС във възрастов аспект
2. Неврологичен статус и методика на неврологичното изследване на малкото дете
3. Основни неврологични синдроми
4. Най-чести неврологични заболявания в детската възраст

II. Теоретична подготовка

1. Вродени малформации на нервната система
2. Родово-травматично увреждане на ЦНС

3. Родово-травматично увреждане на периферна нервна система(пареза на раменния сплит)
4. Детска церебрална парализа
5. Диагноза и ДД на гърчовете в детската възраст.
6. Коматозни състояния
7. Епилепсия и епилептични синдроми(West, Lennox-Gastaut)
8. Тумори на главния и гръбначния мозък
9. Възпалителни заболявания на ЦНС – мененгити, енцефалити
10. Възпалителни заболявания на периферната нервна система – неврити, полиневрити, полиомиелит
11. Наследствени нервно-мускулни заболявания – прогресивна мускулна дистрофия, спинална мускулна дистрофия
12. Умствено изоставане
13. Невротични разстройства в детската възраст

III. Практически умения

1. Събиране на анамнеза на неврологично болно дете
2. Снемане на неврологичен статус на кърмаче и малко дете
3. Познаване показанията за специализираните изследвания на НС – лумбална пункция, трансфонтанелна ЕХОГ, ЕЕГ, ЕМГ, рентгеново изследване на черепа и гръбначния стълб, КАТ, МРТ и др.
4. Интерпретация на резултатите от изследване на ликвор



Водно-електролитна и киселинно-алкална хомеостаза

I. Тематика

1. Особености на В-Е обмяна в детската възраст
2. Нарушения на В-Е обмяна
3. Киселинно-алкално състояние /КАС/ в детската възраст
4. Нарушения в КАС

II. Теоретична подготовка

1. Физиология на В-Е обмяна във възрастов аспект
2. Значение в промяната концентрацията на основните кръвни електролити – Na, K, Ca.
3. Дехидратация – причини, степени, клиника.Хиперхидратация.
4. Принципи на рехидратационното лечение
5. Физиология на КАС и неговите основни нарушения.
6. Лечение на нарушенията в КАС

III. Практически умения

1. Познаване референтните стойности в сума на основните електролити
2. Познаване нормалните стойности на КАС и значението на неговите промени
3. Определяне степента на дехидратация по клинични признаци и теловна загуба

4. Назначаване на рехидратация
5. Корекция на КАС



При обучението на специализацията Детски болести в клиниките извън детската клиника (отделение), той се запознава с диагностиката, клиниката и поведението при най-честите и важни за детската възраст заболявания от съответната специалност.

Теоретичните знания във всяка област на Детските болести се придобиват чрез самоподготовка (четене на литература), лекции, семинари и др., а практическите умения – чрез пълноценно участие в диагностично-лечебния процес на съответната клиника (отделение) или сектор.

4.2.2. Практическа част

По време на специализацията си специализиращият трябва да усвои следните диагностични и терапевтични манипулации:

1. Венепункция и венозни апликации на медикаменти
2. Мускулни и подкожни инжекции
3. Лумбална пункция
4. Плеврална пункция
5. Костномозъчна пункция
6. Коремна пункция при асцит
7. Катетеризация на пикочен мехур
8. Обработка на ранева повърхност
9. Вземане на гърлен, носен и раневи секрет за изследване
10. Изследване на кръвнотиповата принадлежност и кръвопреливане
11. Стомашно сондиране и стомашна промивка
12. Непряк сърдечен масаж, обдишване с АМБУ, евентуално интубиране.

4.3. Задължителни колоквиуми и график за полагането им.

За проверка на теоретичната и практическата си подготовка, специализацията задължително се явява на следните **8 колоквиума**, разпределени равномерно по време на специализацията:

1. Пулмология с респираторна алергия и фтизиатрия
2. Кардиология и ревматология
3. Нефрология и гастроентерология
4. Хематология и онкология
5. Ендокринология, захарен диабет и мед. генетика
6. Неонатология и неврология
7. Спешна педиатрия
8. Хранене, профилактика и социална педиатрия

5. КОНСПЕКТ ЗА СПЕЦИАЛНОСТ ПО ДЕТСКИ БОЛЕСТИ

1. Основни принципи на профилактиката в детската възраст.
2. Хранене в детската възраст.
3. Растеж, физическо и нервно-психическо развитие на децата.
4. Особенности на водно-солевата обмяна в детска възраст. Алкално-киселинно състояние.
5. Имунизации на децата. Имунизационен календар. Усложнения при имунизации. Терапевтични проблеми.

6. Новородени деца с повишен риск. Адаптационни възможности. Усложнения и еволюция. Терапевтични проблеми.
7. Белодробна патология в неонаталния период: хиалинно-мембранна болест, аспирационен синдром, бронхо-пулмонална дисплазия.
8. Инфекциозна патология в неонаталния период: фето-материнска инфекция, некротичен ентероколит, пневмония, сепсис.
9. Неврологични проблеми в неонаталния период: исхемична енцефалопатия, гърчове у новороденото.
10. Остри, рецидивиращи и хронични инфекции на дихателните пътища.
11. Пневмонии в детската възраст. Усложнения.
Остра дихателна недостатъчност.
12. Бронхиектазии в детската възраст. Муковисцидоза.
13. Бронхиална астма. ДД на бронхообструктивния синдром.
14. Синдром на “чуждото тяло” в дихателните пътища. Диференциална диагноза.
Терапевтични проблеми.
15. Туберкулоза в детската възраст.
16. Цианотични вродени сърдечни малформации.
17. Ацианотични вродени сърдечни малформации.
18. Миокардити. Сърдечна недостатъчност.
19. Артериална хипертония в детската възраст .
20. Ритъмни и проводни нарушения в детската възраст.
21. Ювенилен хроничен артрит. Спондилоартрит в детската възраст.
22. Системен лупус еритематодес. Ювенилен дерматомиозит. Склеродермия – системна и локализирана форма.
23. Васкулитни синдроми в детската възраст.
24. Анемии в детската възраст: хипосидеремични, хемолитични, апластични.
25. Коагулопатии.
26. Тромбоцитопатии.
27. Левкемия.
28. Лимфогрануломатоза.
29. Солидни тумори в детската възраст. Структура. Морфологична характеристика.
Клинични прояви. Лечение и прогноза.
30. Рахит и рахитоподобни състояния. Заболявания на паращитовидните жлези.
31. Болести на хипофизата.
32. Болести на щитовидната жлеза.
33. Захарен диабет – етиология, патогенеза, патобиохимия.
34. Захарен диабет – класификация, диагноза, лечение.
35. Хипогликемичен синдром – диференциална диагноза.
36. Затлъстяване в детската възраст.
37. Болести на надбъбреците.
38. Физиология и патология на пубертета.
39. Генетична консултация. Генетична профилактика. Генетичен скрининг.
Пренатална диагноза.
40. Хромозомни болести. Дисморфични синдроми.
41. Метаболитни болести: фенилкетонурия, галактоземия, мукополизахаридози.
42. Състояние на недоимъчно хранене.
43. Остри диспепсии и тяхното рехидратационно лечение.
44. Възпалителни чревни заболявания: болест на Крон и улцерозен колит.
45. Хронични диарии.
46. Диференциална диагноза на жълтениците при децата.

47. Диференциална диагноза на повръщанията.
48. Диференциална диагноза на коремните болки.
49. Язвена болест при децата – особености, клинична характеристика, лечение.
50. Хронични хепатити.
51. Чернодробна цироза.
52. Панкреатити в детската възраст.
53. Диференциална диагноза на хепатоспленомегалиите.
54. Вродени малформации на храносмилателната система.
55. Остър нефритен синдром. ДД. Остра бъбречна недостатъчност.
56. Хроничен нефрит. Хронична бъбречна недостатъчност.
57. Нефротичен синдром. ДД на протеинуриите.
58. Тубулоинтерстициални нефрити.
59. Тубулопатии.
60. Пиелонефрит в детската възраст.
61. Диференциална диагноза на хематуриите.
62. Диференциална диагноза на отоците.
63. Епилепсия и епилептични синдроми. Значение на ЕЕГ за диагнозата.
64. Заболявания със засягане на централния двигателен неврон: ДЦП, левкодистрофии, множествена склероза и др.
65. Нервно-мускулни заболявания : прогресивна мускулна дистрофия, спинална мускулна атрофия, полиомиелит, родово-травматична пареза на раменния сплит.
66. Менингити и енцефалити в детската възраст.
67. Диференциална диагноза на коматозните състояния.
68. Имунитет и имунодефицитни заболявания в детската възраст.
69. Основни принципи на терапията в детската възраст. Показания за антибиотична терапия. Методи за проследяване ефекта от приложеното антибиотично лечение. Усложнения.
70. Основни показатели за оценка здравето на децата. Детска заболеваемост и смъртност.