

Передмова

Автори

Міжнародна консультативна рада

Подяка

Вступ

## **ЧАСТИНА III. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА**

### **11. Інфекційні хвороби**

**Клінічне обстеження пацієнтів з інфекційними хворобами**

**Найвні проблеми при інфекційних хворобах**

Гарячка

Позитивна культура крові

Сепсис

Гостра діарея та блювання

Інфекції, пов'язані з перебуванням у тропіках

Інфекції в підлітковому віці

Інфекції у вагітних

#### **Вірусні інфекції**

Системні вірусні інфекції з екзантемою

Системні вірусні інфекції без екзантеми

Вірусні інфекції шкіри

Вірусні інфекції шлунково-кишкового тракту

Вірусні інфекції дихальних шляхів

Вірусні інфекції з ураженням нервової системи

Вірусні інфекції з ураженням суглобів

#### **Пріонові хвороби**

##### **Бактеріальні інфекції**

Бактеріальні інфекції шкіри, м'яких тканин і кісток

Системні бактеріальні інфекції

Бактеріальні інфекції шлунково-кишкового тракту

Респіраторні бактеріальні інфекції

Бактеріальні інфекції з ураженням нервової системи

Мікобактеріальні інфекції

Рикетсіози й інші бактеріальні інфекції з внутрішньоклітинною локалізацією збудника

Хламідійні інфекції

##### **Протозойні інфекції**

Системні протозойні інфекції

Лейшманіоз

Кишкові протозойні інфекції

##### **Гельмінтози**

Кишкові нематоди людини

Тканинні нематоди людини

Зоонозні нематоди

Трематоди (сисуни)

Цестоди (стьожкові черви)

##### **Ектопаразити**

##### **Грибкові інфекції (мікози)**

Поверхневі мікози

Підшкірні мікози

Системні мікози

### **12. ВІЛ-інфекція та СНІД**

**Клінічне обстеження при ВІЛ-інфекції**

#### **Епідеміологія**

Глобальні та регіональні епідемії

Шляхи передачі

#### **Вірусологія та імунологія**

**Діагностика та обстеження**

Діагностика ВІЛ-інфекції  
Вірусне навантаження та кількість CD4 Т-лімфоцитів

### **Клінічні прояви ВІЛ-інфекції**

#### **ВІЛ-асоційовані захворювання**

Лімфаденопатія  
Втрата маси тіла  
Гарячка  
Захворювання шкіри та слизових оболонок  
Захворювання травного тракту  
Захворювання гепатобіліарної системи  
Респіраторні захворювання  
Захворювання нервової системи та очей  
Ревматичні захворювання  
Гематологічні порушення  
Ураження нирок  
Серцево-судинні захворювання  
ВІЛ-асоційовані злоякісні новоутворення

#### **Профілактика опортуністичних інфекцій**

Запобігання інфікуванню  
Хіміопрофілактика  
Імунізація

#### **Антиретровірусна терапія**

Ускладнення АРТ  
АРТ в особливих ситуаціях  
Профілактика ВІЛ-інфекції

### **13. Інфекції, що передаються статевим шляхом**

#### **Клінічне обстеження чоловіків**

#### **Клінічне обстеження жінок**

#### **Обстеження пацієнтів із підозрою на ІПСШ**

#### **Клінічні прояви у чоловіків**

Виділення із сечівника  
Генітальний свербіж і/або висип  
Виразки на статевих органах  
Розростання на статевих органах  
Проктит у чоловіків, які мають статеві відносини з чоловіками

#### **Клінічні прояви у жінок**

Вагінальні виділення  
Біль унизу живота  
Виразки на статевих органах  
Розростання на статевих органах  
Хронічний вагінальний біль і/або свербіж

#### **Профілактика ІПСШ**

#### **Бактеріальні інфекції, що передаються статевим шляхом**

Сифіліс  
Гонорея  
Хламідійна інфекція  
Інші бактеріальні інфекції, що передаються статевим шляхом

#### **Вірусні інфекції, що передаються статевим шляхом**

Простий генітальний герпес  
Папіломавірусна інфекція та аногенітальні бородавки  
Контагіозний моллюск  
Вірусний гепатит

### **14. Клінічна біохімія та порушення метаболізму**

#### **Клінічні дослідження при біохімічних і метаболічних порушеннях**

#### **Біохімічні дослідження**

Гомеостаз води та електролітів

### **Гомеостаз натрію**

Функціональна анатомія та фізіологія  
Прояви порушень водно-натрієвої рівноваги  
*Гіповолемія*  
*Гіперволемія*

### **Гомеостаз води**

Функціональна анатомія та фізіологія  
Прояви порушень регуляції осмоляльності  
*Гіпонатріємія*  
*Гіпернатріємія*

### **Гомеостаз калію**

Функціональна анатомія та фізіологія  
Клінічні прояви порушень гомеостазу калію  
*Гіпокаліємія*  
*Гіперкаліємія*

### **Кисотно-основний гомеостаз**

Функціональна анатомія та фізіологія  
Клінічні прояви порушень кислотно-основного гомеостазу  
*Метаболічний ацидоз*  
*Метаболічний алкалоз*  
*Дихальний ацидоз*  
*Дихальний алкалоз*  
*Змішані порушення кислотно-основного балансу*

### **Гомеостаз кальцію**

#### **Гомеостаз магнію**

Функціональна анатомія та фізіологія  
Клінічні прояви порушень гомеостазу магнію  
*Гіпомагніємія*  
*Гіпермагніємія*

#### **Гомеостаз фосфатів**

Функціональна анатомія та фізіологія  
Клінічні прояви порушень гомеостазу фосфатів  
*Гіпофосфатемія*  
*Гіперфосфатемія*

#### **Порушення обміну амінокислот**

#### **Порушення обміну вуглеводів**

#### **Порушення метаболізму складних ліпідів**

#### **Обмін ліпідів та ліпопротеїнів**

Функціональна анатомія та фізіологія  
Ліпіди і серцево-судинні захворювання  
Діагностика  
Клінічні прояви порушень обміну ліпідів  
*Гіперхолестеринемія*  
*Гіпертригліцеридемія*  
*Змішана гіперліпідемія*  
*Рідкісні дисліпідемії*  
Принципи лікування

#### **Порфірії**

### **15. Нефрологія та урологія**

**Клінічне обстеження пацієнта з нефрологічною або урологічною патологією**

#### **Функціональна анатомія та фізіологія**

#### **Методи обстеження в нефрології та урології**

Швидкість клубочкової фільтрації  
Аналіз сечі  
Аналіз крові  
Візуалізаційні методи дослідження

Біопсія нирки

**Основні симптоми та синдроми при захворюваннях нирок і сечових шляхів**

Олігурія та анурія

Гематурія

Протеїнурія

Набряки

Артеріальна гіпертензія

Біль у попереку

Дизурія

Підвищена частота сечовипускання

Поліурія

Ніктурія

Нетримання сечі

**Захворювання клубочків**

Гломерулонефрити

**Тубулоінтерстиційні захворювання**

**Спадкові захворювання нирок**

Спадкові захворювання клубочків

Спадкові тубулоінтерстиційні захворювання

Ізольовані дефекти канальцевої функції нирок

Кістозні захворювання нирок

**Судинні захворювання нирок**

Стеноз ниркової артерії

Гострий інфаркт нирки

Захворювання дрібних судин нирок

**Ураження нирок при системних захворюваннях**

**Гостре ураження нирок**

**Хронічна хвороба нирок**

**Замісна ниркова терапія**

Консервативне лікування

Гемодіаліз

Гемофільтрація

Гемодіафільтрація

Перитонеальний діаліз

Трансплантація нирки

**Захворювання нирок у вагітних**

**Захворювання нирок у підлітковому віці**

**Лікарські препарати і захворювання нирок**

Захворювання нирок, спричинені лікарськими препаратами

Призначення лікарських препаратів при захворюваннях нирок

**Інфекції сечових шляхів**

**Сечокам'яна хвороба**

**Захворювання збірної системи нирок і сечоводів**

Вроджені вади

Позаочеревинний фіброз

**Пухлини нирок і сечових шляхів**

**Нетримання сечі**

**Захворювання передміхурової залози**

**Пухлини яєчка**

**Еректильна дисфункція**

**16. Кардіологія**

**Клінічне обстеження серцево-судинної системи**

**Функціональна анатомія та фізіологія**

Анатомія

Фізіологія

**Методи діагностики серцево-судинних захворювань**

Електрокардіографія  
Серцеві біомаркери  
Рентгенографія грудної клітки  
Ехокардіографія  
Комп'ютерна томографія  
Магнітно-резонансна томографія  
Катетеризація серця  
Електрофізіологія  
Радіонуклідна візуалізація

### **Симптоми при серцево-судинних захворюваннях**

Біль у грудній клітці під час фізичного навантаження  
Виражений тривалий біль у грудях

Задишка

Непритомність (синкопе)

Відчуття серцебиття

Зупинка серця

Патологічні шуми серця

Серцева недостатність

### **Порушення ритму серця**

#### **Принципи лікування порушень ритму серця**

Антиаритмічні лікарські препарати

Немедикаментозне лікування

### **Ішемічна хвороба серця**

Стенокардія

Гострий коронарний синдром

Некардіальна хірургія у пацієнтів із серцево-судинними захворюваннями

### **Захворювання периферичних артерій**

#### **Захворювання аорти**

Аневризма аорти

Розшарування аорти

Аортит

Синдром Марфана

Коарктація аорти

Артеріальна гіпертензія

#### **Захворювання клапанів серця**

Ревматична хвороба серця

Захворювання мітрального клапана

Захворювання аортального клапана

Захворювання тристулкового клапана

Захворювання клапана легеневої артерії

Протезовані клапани серця

Інфекційний ендокардит

### **Вроджені вади серця**

#### **Захворювання міокарда**

Міокардит

Кардіоміопатії

Пухлини серця

### **Хвороби перикарда**

## **17. Респіраторна медицина**

### **Клінічне обстеження дихальної системи**

#### **Функціональна анатомія та фізіологія**

#### **Методи дослідження при захворюваннях органів дихання**

Візуалізаційні методи дослідження

Ендоскопічні методи дослідження

Імунологічні та серологічні тести

Мікробіологічні методи дослідження

Методи дослідження функції зовнішнього дихання

### **Симптоми при захворюваннях органів дихання**

Кашель

Задишка

Біль у грудях

Пальці у вигляді барабанних паличок

Кровохаркання

Випадково діагностований легеневий вузол

Плевральний випіт

Дихальна недостатність

### **Обструктивні захворювання легень**

Бронхіальна астма

Хронічне обструктивне захворювання легень

Бронхоектази

Муковісцидоз

### **Інфекційні захворювання дихальної системи**

Інфекції верхніх дихальних шляхів

Пневмонія

Туберкульоз

Захворювання легень, спричинені грибами

### **Пухлини бронхів та легень**

Первинні пухлини легень

Вторинні (метастатичні) пухлини легень

Пухлини середостіння

### **Інтерстиційні та інфільтративні захворювання легень**

Дифузні паренхіматозні захворювання легень

Захворювання легень при системних запальних процесах

Легенева еозинофілія та васкуліти

Захворювання легень, індуковані радіацією та лікарськими засобами

Рідкісні інтерстиційні захворювання легень

### **Професійні та екологічно обумовлені захворювання легень**

Професійні захворювання дихальних шляхів

Пневмокониоз

Захворювання легень унаслідок впливу органічного пилу

Захворювання легень і плеври внаслідок впливу азбесту

Професійний рак легень

Професійна пневмонія

### **Захворювання легневих судин**

Тромбоемболія легеневої артерії

Легенева гіпертензія

### **Захворювання верхніх дихальних шляхів**

Захворювання носоглотки

Порушення дихання під час сну

Захворювання гортані

Захворювання трахеї

### **Захворювання плеври**

### **Захворювання діафрагми і грудної клітки**

Захворювання діафрагми

Деформації грудної клітки

## **18. Ендокринологія**

### **Об'єктивне обстеження хворих з ендокринною патологією**

#### **Основи ендокринології**

Анатомія та фізіологія

Патофізіологія ендокринних розладів

Діагностика ендокринних захворювань

Скарги при ендокринних захворюваннях

### **Захворювання щитоподібної залози**

Анатомія, фізіологія та методи дослідження  
Найпоширеніші захворювання щитоподібної залози  
*Тиреотоксикоз*  
*Гіпотиреоз*

*Порушення функції щитоподібної залози, що мають безсимптомний перебіг*

*Причини збільшення щитоподібної залози*

Аутоімунні захворювання щитоподібної залози

Транзиторний тиреоїдит

Йод-асоційовані захворювання щитоподібної залози

Дифузний і багатовузловий зоб

Неоплазії щитоподібної залози

Вроджені захворювання щитоподібної залози

### **Захворювання репродуктивної системи**

Анатомія, фізіологія та методи дослідження

Скарги при захворюваннях репродуктивної системи

*Затримка статевого розвитку*

*Передчасний статевий розвиток*

*Аменорея*

*Чоловічий гіпогонадізм*

*Безпліддя*

*Гінекомастія*

*Гірсутизм*

Синдром полікістозних яєчників

Синдром Тернера

Синдром Клайнфелтера

### **Захворювання прищитоподібних залоз**

Анатомія, фізіологія та методи дослідження

Скарги при захворюваннях прищитоподібних залоз

*Гіперкальціємія*

*Гіпокальціємія*

Первинний гіперпаратиреоз

Сімейна гіпокальціурична гіперкальціємія

Гіпопаратиреоз

### **Захворювання надниркових залоз**

Анатомія та фізіологія

Найчастіші захворювання надниркових залоз

*Синдром Кушінга*

*Терапевтичне застосування глюкокортикоїдів*

*Недостатність надниркових залоз*

*Об'ємні новоутворення надниркових залоз*

Первинний гіперальдостеронізм

Феохромоцитома і парагангліома

Вроджена гіперплазія надниркових залоз

### **Ендокринна частина підшлункової залози і травний тракт**

Причини звернення до лікаря при захворюваннях ендокринної частини підшлункової залози

*Спонтанна гіпоглікемія*

Гастроентеропанкреатичні нейроендокринні пухлини

### **Гіпоталамо-гіпофізарна система**

Анатомія, фізіологія та методи дослідження

Скарги при гіпоталамо-гіпофізарних захворюваннях

*Гіпопітуїтаризм*

*Пухлини гіпофіза*

*Гіперпролактинемія/галакторея*

Пролактинома

Акромегалія

Краніофарингіома

Нецукровий діабет

**Захворювання, що супроводжуються ураженням багатьох ендокринних залоз**

Множинна ендокринна неоплазія

Аутоімунні поліендокринні синдроми

Пізнє ускладнення хіміотерапії в дитячому віці

**19. Нутритивні фактори при соматичних захворюваннях**

**Клінічне обстеження у разі порушення харчування**

**Клінічне обстеження і визначення нутритивного статусу**

**Харчові чинники і зумовлені ними захворювання**

Фізіологія харчування

**Порушення енергетичного балансу**

Ожиріння

Гіпотрофія

**Мікроелементи, мінерали і захворювання, пов'язані з їх вмістом**

Вітаміни

Неорганічні мікроелементи

**20. Цукровий діабет**

**Об'єктивне обстеження хворого на цукровий діабет**

**Функціональна анатомія і фізіологія**

**Діагностичні критерії**

Встановлення діагнозу цукрового діабету

**Етіологія і патогенез цукрового діабету**

**Клінічні прояви цукрового діабету**

Гіперглікемія

Розвиток ускладнень цукрового діабету

Невідкладні стани при цукровому діабеті

*Діабетичний кетоацидоз*

*Гіперглікемічний гіперосмолярний синдром*

*Гіпоглікемія*

**Лікування цукрового діабету**

Освіта пацієнта, дієта і спосіб життя

Гіпоглікемічні препарати

Інсулінотерапія

Трансплантація

Лікування цукрового діабету в особливих ситуаціях

**Ускладнення цукрового діабету**

Діабетична ретинопатія

Діабетична нефропатія

Діабетична нейропатія

Діабетична стопа

**21. Гастроентерологія**

**Клінічне обстеження травного тракту**

**Функціональна анатомія та фізіологія**

Стравохід, шлунок і дванадцятипала кишка

Тонка кишка

Підшлункова залоза

Товста кишка

Кишкова мікробіота

Контроль функцій травної системи

Кишкові гормони

**Методи дослідження при захворюваннях органів травлення**

Візуалізаційні методи

Тести на наявність інфекції

Функціональні тести

Радіоізотопні тести

Дослідження кишкових гормонів

**Скарги при захворюваннях органів травної системи**

Дисфагія

Диспепсія

Печія та регургітація

Блювання

Шлунково-кишкові кровотечі

Діарея

Мальабсорбція

Зниження маси тіла

Закреп

Біль у животі

**Захворювання ротової порожнини та слинних залоз**

**Захворювання стравоходу**

Гастроезофагеальна рефлюксна хвороба

Порушення моторики

Пухлини стравоходу

Перфорація стравоходу

**Захворювання шлунка і дванадцятипалої кишки**

Гастрит

Виразкова хвороба

Функціональні розлади

Пухлини шлунка

**Захворювання тонкої кишки**

Розлади, що спричиняють мальабсорбцію

Порушення моторики

Інші захворювання тонкої кишки

Побічні реакції на харчові продукти

Інфекції тонкої кишки

Пухлини тонкої кишки

**Запальні захворювання кишок**

**Синдром подразненої кишки**

**ВІЛ/СНІД і травний тракт**

**Ішемічне ураження кишок**

**Захворювання товстої та прямої кишки**

Пухлини товстої та прямої кишки

Дивертикульоз

Закреп і порушення дефекації

Аноректальні розлади

**Захворювання черевної порожнини**

**Інші розлади**

**Хвороби підшлункової залози**

Гострий панкреатит

Хронічний панкреатит

Вроджені порушення, що уражують підшлункову залозу

Пухлини підшлункової залози

Алфавітний покажчик