

Розділ 1. Біохімічна роль клітинних органел

Ядро клітини

Плазматична мембрана

Функції біологічних мембран

Складові компоненти мембран

Транспорт речовин через мембрану

Механізми дії нейрогуморальних речовин

Мітохондрії

Рибосоми

Ендоплазматичний ретикулум

Лізосоми

Пероксисоми

Пластинчастий комплекс (комплекс Гольджі)

Цитозоль

Розділ 2. Кров — амінокислоти

Застосування амінокислот як лікарських засобів

Біохімічні зміни при порушенні обміну амінокислот

Розділ 3. Кров — білки

Білки крові

Білки гострої фази запалення

Хромопротеїни крові

Патологічні типи гемоглобіну

Патологічні похідні гемоглобіну

Роль білків при апоптозі

Розділ 4. Кров — згортальна і фібринолітична системи

Антифосфоліпідний синдром

Тромбофілія

Розділ 5. Кров — небілкові азотисті компоненти

Розділ 6. Кров — ферменти

Основні ферменти, які використовують у ензимодіагностиці

Розділ 7. Кров — вуглеводи

Порушення обміну вуглеводів

Розділ 8. Кров — ліпіди

Розділ 9. Вітаміни

Жиророзчинні вітаміни

Водорозчинні вітаміни

Причини дефіциту вітамінів

Групи ризику за розвитком вітамінодефіцитних станів

Розділ 10. Секрети травних залоз

Шлунковий вміст

Дуоденальний вміст

Випорожнення

Розділ 11. Водно-сольовий та мінеральний обміни

Розділ 12. Гормони

Гормони гіпоталамуса

Гормони аденогіпофіза

Задня частка гіпофіза

Гормони щитоподібної залози

Гормони надниркових залоз

Гормони підшлункової залози

Статеві гормони

Тканинні гормони

Гормони гастроентеропанкреатичної системи

Біогенні аміни

Розділ 13. Цитокіни

Розділ 14. Онкомаркери

Розділ 15. Біохімічні показники сечі

Біохімічні показники сечі у нормі

Розділ 16. Біохімічне дослідження спинномозкової рідини

Фізико-хімічні властивості

Біохімічний склад ліквору

Розділ 17. Ексудати і трансудати

Розділ 18. Характеристика мокротиння при патології легень

Загальні властивості мокротиння

Мікроскопічне дослідження мокротиння

Клітини

Волокна

Кристалічні утворення

Розділ 19. Біохімічні маркери при деяких захворюваннях внутрішніх органів

Атеросклероз

Захворювання серцево-судинної системи

Захворювання органів травної системи

Захворювання гепатобіліарної системи

Індикатори цитолізу

Індикатори холестазу

Дослідження функціональної активності печінки

Індикатори мезенхімально-запального синдрому

Маркери вірусних гепатитів

Неінвазивні тести для оцінювання морфологічного та функціонального стану печінки

Шкала Child-Pugh оцінювання тяжкості цирозу

Діагностика цукрового діабету

Маркери для діагностики онкологічних захворювань

Показники кислотно-основного стану крові

Біохімічні зміни при окремих захворюваннях нирок

Література

Предметний покажчик