

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ 2 "КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ. АНАЛІТИ"

Теми лекцій (очна форма навчання)

№ п/п	Тема	години
1.	Основи біохімії та патохімії білків і амінокислот.	2
2.	Ензимодіагностика при різних захворюваннях.	2
3.	Біохімічні показники обміну вуглеводів у нормі та патології.	2
4.	Біохімія ліпідів.	2
	Разом	8

Теми семінарських занять (очна форма навчання)

№ п/п	Тема	години
1.	Порфірини та пігменти гему в нормі та при патології.	2
2.	Основи кислотно-основного стану та лабораторна діагностика порушень водно-електролітного обміну.	2
3.	Біохімія та патохімія вітамінів.	2
4.	Залікове заняття	2
	Разом	8

Теми практичних занять (очна форма навчання)

№ п/п	Тема	години
1.	Визначення загального білка та небілкових азотистих компонентів крові.	4
2.	Визначення ферментного спектра сироватки крові в нормі та при патології.	4
3.	Показники вуглеводного обміну в організмі.	4
4.	Визначення показників ліпідного обміну.	4
5.	Параметри водно-електролітного обміну.	4
6.	Показники кислотно-основного стану. Діагностичне значення.	4
7.	Визначення цитокінів методом ІФА.	4
	Разом	28

Теми для самостійної роботи (очна форма навчання)

№ п/п	Тема	години
1.	Визначення білкового спектру крові методом електрофорезу.	2
2.	Білки гострої фази запалення	4
3.	Класифікація ферментів та способи вираження їх активності.	2
4.	Способи регуляції ферментативної активності.	4
5.	Глюкозотолерантний тест у нормі та при патологічних станах.	2
6.	Лабораторні критерії ступеня важкості та компенсації цукрового діабету.	4
7.	Алгоритм оцінки ризику та лікування кардіоваскулярних захворювань у дорослих (керівництво АСС/АНА).	2
8.	Клініко-діагностичне значення ліпопротеїну А.	4
9.	Функціональні гіпербілірубінемії.	4
10.	Клініко-діагностичне значення біохімічних показників водно-електролітного обміну	4
11.	Клініко-діагностичне значення лактату для оцінки кислотно-основного стану в організмі.	4
12.	Діагностичне значення вмісту вітамінів в біологічних рідинах.	4
13.	Синтез та механізм дії цитокінів.	2
14.	Роль цитокінів у функціонуванні організму.	4
	Разом	46