

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ 4  
"БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ В ПАТОФІЗІОЛОГІЇ"**

**Теми лекцій** (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Маркери ушкодження серця.	2
2.	Захворювання нирок.	2
3.	Захворювання печінки. Клініко-лабораторна діагностика.	2
4.	Біохімічні основи канцерогенезу.	2
	<b>Разом</b>	<b>8</b>

**Теми семінарських занять** (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Лабораторна діагностика порушень ендокринної функції підшлункової залози.	2
2.	Лабораторні методи діагностики метаболічних захворювань кісток.	2
3.	Онкомаркери. Біохімічні основи канцерогенезу.	2
4.	Залікове заняття	2
	<b>Разом</b>	<b>8</b>

**Теми практичних занять** (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Визначення вмісту тропонінів та інших білкових маркерів в сироватці крові.	4
2.	Визначення біохімічних маркерів гострого та хронічного пошкодження нирок.	4
3.	Визначення у сироватці крові біохімічних маркерів ураження печінки.	4
4.	Визначення в крові інсуліну, розрахунок індексу НОМА, діагностичне значення.	4
5.	Лабораторні методи оцінки стану кальцій-фосфорного гомеостазу.	4
6.	Визначення онкомаркерів раку яєчників.	4
7.	Рак простати. Лабораторні показники.	4
	<b>Разом</b>	<b>28</b>

**Теми для самостійної роботи** (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Натрійуретичний пептид. Діагностика ушкодження серцевого м'язу.	2
2.	Фактори ризику розвитку серцево-судинної недостатності. Цистатин.	4
3.	Клініко-діагностичне дослідження сечі.	4
4.	Клінічне значення біохімічних маркерів пошкодження нирок.	4
5.	Лабораторна діагностика гострої печінкової недостатності .	4
6.	Спадкові хвороби печінки.	4
7.	Характеристика інсулінорезистентності, лабораторні критерії.	4
8.	Метаболічні порушення при недостатності інсуліну.	4
9.	Регуляція кісткового метаболізму.	4
10.	Біомаркери діагностики та моніторингу метаболічних захворювань кісток.	4
11.	Онкомаркери підшлункової залози.	4
12.	Онкомаркери шлунку.	4
	<b>Разом</b>	<b>46</b>