

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ**  
**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ**  
**ТА ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ»**

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, годин, з них					Рік навчання семестр	Вид контролю	
	Всього	Лекцій (год)	Практ. (год)	Семін. (год)	Самост. робота (год)			
		очна денна, очна вечірня форма						
Актуальні проблеми артеріальної гіпертензії та ішемічної хвороби серця:	3 кредити / 90 год	8	28	8	46	за вибором аспіранта/ів	залік	
		Заочна форма						
		4	14	6	66			

**Тематичний план лекцій (очна денна, очна вечірня форма)**

№	Назва теми	Години
1.	Есенціальна АГ: фактори ризику, патогенез, клінічний перебіг. Класифікація. Принципи лікування АГ: сучасна фармакотерапія. Інші методи лікування.	2
2.	Хронічний коронарний синдром. Стенокардія. Варіанти стенокардії. Діагностика. Принципи лікування: сучасна фармакотерапія. Інші методи лікування.	2
3.	Дисліпідемії: класифікація, критерії діагностики, лікування.	2
4.	Хронічна серцева недостатність: варіанти, критерії діагностики. Лікування: фармакотерапія та немедикаментозні методи.	2
	<b>Разом</b>	<b>8 год</b>

**Тематичний план практичних занять (очна денна, очна вечірня форма)**

№	Назва теми	Години
1.	Принципи комбінованої антигіпертензивної терапії. Особливості лікування АГ у хворих з коморбідною патологією.	2
2.	Вторинна АГ: причини, діагностика, фармакотерапія.	2
3.	Нейроциркуляторна астенія: етіологія, патогенез, методи дослідження, критерії діагнозу, лікування.	2
4.	Гіпертонічний криз. Причини, класифікація, оцінка тяжкості, ускладнення, диференціальна діагностика. Тактика лікування.	2
5.	Хірургічні та інтервенційні методи лікування стабільної ІХС, показання та протипоказання.	2
6.	Гострий коронарний синдром без підйому ST.	2
7.	Клінічна ЕКГ. Інтерпретація в нормі і при патології.	2
8.	Змішані (комбіновані) гіперліпідемії, сімейна гіпертригліцеридемія та	2

	гіперхолестеринемія, вторинні гіперхолестеринемії. Принципи лікування гіперліпідемій.	
9.	Фармакотерапія атеросклерозу: статини, езетиміб, фібрати, нікотинова кислота, антиоксиданти, кумаби, інші препарати.	2
10.	Захворювання периферичних артерій: особливості діагностики. Основні принципи лікування захворювань периферичних.	2
11.	Гостра серцева недостатність. Серцева астма, набряк легень та кардіогенний шок.	2
12.	Хронічне легеневе серце. Клініка, діагностика різних форм. Лікування, первинна і вторинна профілактика.	2
13.	Лікування хронічної серцевої недостатності: фармакотерапія та немедикаментозні методи. Ресинхронізаційна терапія. Контрапульсація.	2
14.	Залікове заняття	2
	<b>Разом</b>	<b>28 год</b>

**Тематичний план семінарських занять (очна денна, очна вечірня форма)**

№	Назва теми	Години
1.	АГ у вагітних і людей похилого віку. Резистентна АГ. Критерії діагнозу і особливості лікування.	2
2.	Атеросклероз: фактори ризику, патогенез, клінічні прояви, ускладнення, профілактика та лікування.	2
3.	Гострі коронарні синдроми (з і без стійкого підйому ST): клінічні прояви, ЕКГ-картина, лабораторна діагностика, лікування.	2
4.	Метаболічний синдром і цукровий діабет в практиці кардіолога.	2
	<b>Разом</b>	<b>8 год</b>

**Тематичний план самостійної роботи (очна денна, очна вечірня форма)**

№	Назва теми	Години
1.	Анатомія серця. Структура кардіоміоцита в нормі і при патології. Системні та периферичні судини. Будова аорти. Структура коронарного русла.	2
2.	Електрофізіологічні властивості клітин міокарда і провідної системи серця. Клінічна фізіологія серця: серцевий цикл, гемодинамічні основи.	2
3.	Загальноклінічні лабораторні методи дослідження хворих кардіологічного профілю: показання, критерії норми і патології.	2
4.	Інтерпретація даних ЕКГ в нормі і при патології. Формулювання ЕКГ-висновку.	2
5.	Ехокардіографія: Стрес-ехокардіографія. Методика дослідження. Допплер - Ехо-КГ та кольорове картування.	2
6.	Ультразвукове дослідження артерій і вен. Дуплексне сканування.	2
7.	Методи функціональної стрес-ЕКГ (велоергометрія, тредміл-тест).	2
8.	Функціональні проби: інформаційні, ортостатичні, проба Вальсальви, холодова проба, проба з гіпервентиляцією. Показання, методика проведення, діагностичне значення. Фармакологічні навантажувальні проби.	2
9.	Добовий моніторинг ЕКГ: Показання, методика проведення, діагностичне значення.	2
10.	Добовий моніторинг АТ: Показання, методика проведення. Клінічна оцінка показників добового профілю АТ.	2
11.	Рентген-анатомія серця і великих судин. Рентгенометричні індекси.	2

	Рентгенологічні методи в діагностиці вад серця. Сцинтиграфія міокарда.	
12.	Селективна коронароангіографія (КАГ). Рентгеноангіографія аорти. Мультиспіральна комп'ютерна томографія артерій.	2
13.	Стратифікація ризику хворих на АГ (рекомендації, протоколи), тактика ведення пацієнтів в залежності від індивідуального ступеня СС-ризик.	2
14.	Ускладнення АГ: стратифікація ризику та оцінка прогнозу. Діагностика асимптомних уражень органів-мішеней.	2
15.	Гіпертензивна енцефалопатія. Судинна деменція.	2
16.	Нефросклероз. Хронічна хвороба нирок. Визначення швидкості клубочкової фільтрації.	2
17.	Основні класи антигіпертензивних лікарських засобів (діуретики, бетаадреноблокатори, ІАПФ, сартани, блокатори кальцієвих каналів, препарати центральної дії).	2
18.	Резистентна АГ. Критерії діагнозу і особливості лікування. Синдром злорякисної АГ.	2
19.	Організація роботи блоку інтенсивного спостереження за хворими на ІМ. Госпітальний етап реабілітації хворих, які перенесли ІМ. Терміни активізації.	2
20.	Сучасні уявлення про етіологію і патогенез атеросклерозу. Теорії атеросклерозу. Морфологічна картина атеросклерозу. Періоди перебігу та клінічні форми.	2
21.	Будова, фізіологічні функції та метаболізм ліпопротеїдів. Класифікація ліпопротеїдів. Дисліпопротеїнемії (ДЛП), класифікація, клінічні прояви. Клініко-лабораторна діагностика ДЛП.	2
22.	Раптова коронарна смерть. Оцінка ризику раптової смерті, лікувальна тактика.	2
23.	Алгоритм реанімаційних заходів при раптовій зупинці кровообігу. Техніка реанімаційних заходів. Дефібриляція. Електрокардіостимуляція.	2
	<b>Разом</b>	<b>46 год</b>

#### **Теми лекцій (заочна форма навчання)**

№	Назва теми	Години
1.	Есенціальна АГ: фактори ризику, патогенез, клінічний перебіг. Класифікація. Принципи лікування АГ: сучасна фармакотерапія. Інші методи лікування	2
2.	Хронічний коронарний синдром. Стенокардія. Варіанти стенокардії. Діагностика. Принципи лікування: сучасна фармакотерапія. Інші методи лікування	2
	<b>Разом</b>	<b>4 год</b>

#### **Теми семінарських занять (заочна форма навчання)**

№	Назва теми	Години
1.	Гострі коронарні синдроми (з і без стійкого підйому ST): клінічні прояви, ЕКГ-картина, лабораторна діагностика, лікування.	2
2.	Хронічна серцева недостатність: варіанти, критерії діагностики. Лікування: фармакотерапія та немедикаментозні методи.	2
3.	Атеросклероз: фактори ризику, патогенез, клінічні прояви, ускладнення, профілактика та лікування	2
	<b>Разом</b>	<b>6 год</b>

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

№	Назва теми	Години
1.	Дисліпідемії: класифікація, критерії діагностики, лікування.	2
2.	Гіпертонічний криз. Причини, класифікація, оцінка тяжкості, ускладнення, диференціальна діагностика. Тактика лікування.	2
3.	Принципи комбінованої антигіпертензивної терапії. Особливості лікування АГ у хворих з коморбідною патологією.	2
4.	Вторинна АГ: причини, діагностика, фармакотерапія.	2
5.	Функціональні проби: інформаційні, ортостатичні, проба Вальсальви, холодова проба, проба з гіпервентиляцією. Показання, методика проведення, діагностичне значення. Фармакологічні навантажувальні проби.	2
6.	Основні класи антигіпертензивних лікарських засобів (діуретики, бетаадреноблокатори, ІАПФ, сартани, блокатори кальцієвих каналів, препарати центральної дії).	2
7.	Залікове заняття	2
	<b>Разом</b>	<b>14 год</b>

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

№	Назва теми	Години
1.	Нейроциркуляторна астения: етіологія, патогенез, методи дослідження, критерії діагнозу, лікування.	2
2.	Хірургічні та інтервенційні методи лікування стабільної ІХС, показання та протипоказання.	2
3.	Гострий коронарний синдром без підйому ST.	2
4.	Клінічна ЕКГ. Інтерпретація в нормі і при патології.	2
5.	Змішані (комбіновані) гіперліпідемії, сімейна гіпертригліцеридемія та гіперхолестеринемія, вторинні гіперхолестеринемії. Принципи лікування гіперліпідемій.	2
6.	Фармакотерапія атеросклерозу: статини, езетиміб, фібрати, нікотинова кислота, антиоксиданти, кумаби, інші препарати.	2
7.	Захворювання периферичних артерій: особливості діагностики. Основні принципи лікування захворювань периферичних.	2
8.	Гостра серцева недостатність. Серцева астма, набряк легень та кардіогенний шок.	2
9.	Хронічне легеневе серце. Клініка, діагностика різних форм. Лікування, первинна і вторинна профілактика.	2
10.	Лікування хронічної серцевої недостатності: фармакотерапія та немедикаментозні методи. Ресинхронізаційна терапія. Контрапульсація.	2
11.	АГ у вагітних і людей похилого віку. Резистентна АГ. Критерії діагнозу і особливості лікування.	2
12.	Метаболічний синдром і цукровий діабет в практиці кардіолога.	2
13.	Анатомія серця. Структура кардіоміоцита в нормі і при патології. Системні та периферичні судини. Будова аорти. Структура коронарного русла.	2
14.	Електрофізіологічні властивості клітин міокарда і провідної системи серця. Клінічна фізіологія серця: серцевий цикл, гемодинамічні основи.	2

15.	Загальноклінічні лабораторні методи дослідження хворих кардіологічного профілю: показання, критерії норми і патології.	2
16.	Інтерпретація даних ЕКГ в нормі і при патології. Формулювання ЕКГ-висновку.	2
17.	Ехокардіографія: Стрес-ехокардіографія. Методика дослідження. Допплер - Ехо-КГ та кольорове картування.	2
18.	Ультразвукове дослідження артерій і вен. Дуплексне сканування.	2
19.	Методи функціональної стрес-ЕКГ (велоергометрія, тредміл-тест).	2
20.	Добовий моніторинг ЕКГ: Показання, методика проведення, діагностичне значення.	2
21.	Добовий моніторинг АТ: Показання, методика проведення. Клінічна оцінка показників добового профілю АТ.	2
22.	Рентген-анатомія серця і великих судин. Рентгенометричні індекси. Рентгенологічні методи в діагностиці вад серця. Сцинтиграфія міокарда.	2
23.	Селективна коронароангіографія (КАГ). Рентгеноангіографія аорти. Мультиспіральна комп'ютерна томографія артерій.	2
24.	Стратифікація ризику хворих на АГ (рекомендації, протоколи), тактика ведення пацієнтів в залежності від індивідуального ступеня СС-ризика.	2
25.	Ускладнення АГ: стратифікація ризику та оцінка прогнозу. Діагностика асимптомних уражень органів-мішеней.	2
26.	Гіпертензивна енцефалопатія. Судинна деменція.	2
27.	Нефросклероз. Хронічна хвороба нирок. Визначення швидкості клубочкової фільтрації.	2
28.	Резистентна АГ. Критерії діагнозу і особливості лікування. Синдром зляканої АГ.	2
29.	Організація роботи блоку інтенсивного спостереження за хворими на ІМ. Госпітальний етап реабілітації хворих, які перенесли ІМ. Терміни активізації.	2
30.	Сучасні уявлення про етіологію і патогенез атеросклерозу. Теорії атеросклерозу. Морфологічна картина атеросклерозу. Періоди перебігу та клінічні форми.	2
31.	Будова, фізіологічні функції та метаболізм ліпопротеїдів. Класифікація ліпопротеїдів. Дисліпопротеїнемії (ДЛП), класифікація, клінічні прояви. Клініко-лабораторна діагностика ДЛП.	2
32.	Раптова коронарна смерть. Оцінка ризику раптової смерті, лікувальна тактика.	2
33.	Алгоритм реанімаційних заходів при раптовій зупинці кровообігу. Техніка реанімаційних заходів. Дефібриляція. Електрокардіостимуляція.	2
	<b>Разом</b>	<b>66 год</b>