

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АРИТМОЛОГІЇ»**

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 аритмології:	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.	Сучасна класифікація аритмій. Основні методи діагностики та лікування. Антиаритмічні лікарські засоби.	2
2.	Суправентрикулярні тахікардії: електрофізіологічні механізми, класифікація, диференційна діагностика, сучасні підходи до лікування. Синдром преєкзитації.	2
3.	Електрокардіостимулятори та кардіовертери-дефібрилятори при порушеннях ритму і провідності серця. Ресинхронізуючі пристрої.	2
4.	Фібриляція передсердь/тріпотіння передсердь: діагностика, класифікація, сучасні підходи до лікування.	2
	Разом	8 год

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

№	Назва теми	Години
1.	Електрокардіографія в діагностиці порушень ритму та провідності серця.	2
2.	Електроімпульсна терапія. Дефібриляція. Електрична кардіоверсія.	2
3.	Діагностика інфаркту міокарда за наявності блокад ніжок пучка Гіса, електрокардіостимуляції.	2
4.	Брадиаритмії і блокади, синдром слабкості синусового вузла. Електрокардіостимуляція.	2
5.	Інвазивні електрофізіологічні дослідження у хворих з аритміями. Імплантація штучного водія ритму серця з електродом для стимуляції пучка Гіса.	2
6.	Аритмії у спортсменів.	2
7.	Синдром Бругада. Синдром подовженого інтервалу QT. Синдром преєкзитації.	2
8.	Фібриляція / тріпотіння передсердь: фармакологічна та електрична кардіоверсія, катетерна абляція.	2
9.	Раптова зупинка кровообігу: механізми виникнення, серцево-легенева реанімація: алгоритми BLS, ALS.	2
10.	Аритмії при вагітності.	2

11.	Шлуночкові аритмії: діагностика, фармакотерапія, катетерна абляція.	2
12.	Дисфункція синусового вузла: діагностичні критерії. Зупинка синусового вузла.	2
13.	Синдроми та феномени в кардіології: феномен Ашнера, аберантна шлуночкова провідність тощо. АВ-дисоціація, ідіовентрикулярний ритм.	2
14.	ЕКГ при екстрасистолії, парасистолії, суправентрикулярних та шлуночкових тахікардіях, порушеннях провідності серця.	2
	Разом	28 год

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

№	Назва теми	Години
1.	Клінічна фармакологія антиаритмічних препаратів.	2
2.	Раптова серцева смерть: ризик виникнення, невідкладна допомога, первинна та вторинна профілактика.	2
3.	Синкопальні стани: аритмії як основна причина.	2
4.	Добовий моніторинг ЕКГ: діагностика порушень серцевого ритму та провідності.	2
	Разом:	8 год

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

№	Назва теми	Години
1.	Анатомія провідної системи серця. Водії ритму. Електрофізіологічні властивості клітин провідної системи серця.	2
2.	Ехокардіографія: методика дослідження. Допплер-Ехо-КГ. Стрес-ехокардіографія.	2
3.	Шлуночкові порушення ритму після інфаркту міокарда. Шлуночкові тахікардії при кардіоміопатіях.	2
4.	Фасцикулярна шлуночкова тахікардія, двоспрямована, з вихідного тракту правого шлуночка та ін. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
5.	Серцева ресинхронізуюча терапія при первинних превентивних заходах щодо раптової смерті серед пацієнтів із серцевою недостатністю.	2
6.	Пірует-тахікардія за наявності синдрому подовженого інтервалу QT. Синдром вкороченого інтервалу QT. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
7.	Синдром Фредеріка. Синдром Моргані – Адамса – Стокса.	2
8.	Атипові форми преекзитації. Вагусні проби.	2
9.	Реєстратор подій. ЕКГ-телеметрія.	2
10.	Черезстравохідна кардіостимуляція: показання і методика проведення.	2
11.	Електролітні порушення та виникнення аритмій.	2
12.	Парасистолія. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
13.	Фібриляція шлуночків. Клініка, діагностика, невідкладна допомога.	2
14.	АВ-дисоціація. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
15.	Атріовентрикулярний та ідіовентрикулярний ритм.	2
16.	Внутрішньошлуночкові блокади. Фрагментовані комплекси QRS.	2
17.	Синдром ранньої реполяризації шлуночків.	2
18.	Декстрокардія серця (situs inversus). ЕКГ діагностика.	2
19.	Феномен прихованого атріовентрикулярного проведення. ЕКГ діагностика, лікування.	2

20.	Медикаментозне лікування аритмій. Сучасні алгоритми антиаритмічної терапії.	2
21.	Черезстравохідна кардіостимуляція в діагностиці та лікуванні хворих з порушеннями ритму серця і провідності	2
22.	Хірургічне лікування аритмій.	2
23.	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях порушення ритму та провідності серця.	2
	Разом	46 год

Теми лекцій (заочна форма навчання)

№	Назва теми	Години
1.	Сучасна класифікація аритмій. Основні методи діагностики та лікування. Антиаритмічні лікарські засоби.	2
2.	Суправентрикулярні тахікардії: електрофізіологічні механізми, класифікація, диференційна діагностика, сучасні підходи до лікування. Синдром преєкзитації.	2
	Разом	4 год

Теми семінарських занять (заочна форма навчання)

№	Назва теми	Години
1.	Клінічна фармакологія антиаритмічних препаратів.	2
2.	Фібриляція передсердь: діагностика, класифікація, сучасні підходи до лікування.	2
3.	ЕКГ при екстрасистолії, парасистолії, суправентрикулярних та шлуночкових тахікардіях, порушеннях провідності серця.	2
	Разом	6 год

Теми практичних занять (заочна форма навчання)

№	Назва теми	Години
1.	Добовий моніторинг ЕКГ: діагностика порушень серцевого ритму та провідності.	2
2.	Електрокардіостимулятори та кардіовертери-дефібрилятори при порушеннях ритму і провідності серця. Ресинхронізуючі пристрої.	2
3.	Раптова зупинка кровообігу: механізми виникнення, серцево-легенева реанімація: алгоритми BLS, ALS.	2
4.	Електрокардіографія в діагностиці порушень ритму та провідності серця	2
5.	Реєстратор подій. ЕКГ-телеметрія.	2
6.	Медикаментозне лікування аритмій. Сучасні алгоритми антиаритмічної терапії.	2
7.	Атипівні форми преєкзитації. Вагусні проби.	2
	Разом	14 год

Теми для самостійної роботи (заочна форма навчання)

№	Назва теми	Години
1.	Анатомія провідної системи серця. Водії ритму. Електрофізіологічні властивості клітин провідної системи серця.	2
2.	Ехокардіографія: методика дослідження. Допплер - Ехо-КГ. Стрес-ехокардіографія	2
3.	Шлуночкові порушення ритму після інфаркту міокарда. Шлуночкові тахікардії при кардіоміопатіях.	2
4.	Електроімпульсна терапія. Дефібриляція. Електрична кардіоверсія.	2
5.	Діагностика інфаркту міокарда за наявності блокад ніжок пучка Гіса, електрокардіостимуляції.	2
6.	Брадиаритмії і блокади, синдром слабкості синусового вузла. Електрокардіостимуляція.	2
7.	Інвазивні електрофізіологічні дослідження у хворих з аритміями. Імплантація штучного водія ритму серця з електродом для стимуляції пучка Гіса.	2
8.	Аритмії у спортсменів.	2
9.	Синдром Бругада. Синдром подовженого інтервалу QT. Синдром преекзитації.	2
10.	Фібриляція / тріпотіння передсердь: фармакологічна та електрична кардіоверсія, катетерна абляція.	2
11.	Раптова зупинка кровообігу: механізми виникнення, серцево-легенева реанімація: алгоритми BLS, ALS.	2
12.	Аритмії при вагітності.	2
13.	Шлуночкові аритмії: діагностика, фармакотерапія, катетерна абляція.	2
14.	Дисфункція синусового вузла: діагностичні критерії. Зупинка синусового вузла.	2
15.	Синдроми та феномени в кардіології: феномен Ашнера, аберантна шлуночкова провідність тощо. АВ-дисоціація, ідіовентрикулярний ритм.	2
16.	Фасцикулярна шлуночкова тахікардія, двоспрямована, з вихідного тракту правого шлуночка та ін. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
17.	Серцева ресинхронізуюча терапія при первинних превентивних заходах щодо раптової смерті серед пацієнтів із серцевою недостатністю.	2
18.	Пірует-тахікардія за наявності синдрому подовженого інтервалу QT. Синдром вкороченого інтервалу QT. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
19.	Синдром Фредеріка. Синдром Моргані – Адамса – Стокса.	2
20.	Черезстравохідна кардіостимуляція: показання і методика проведення.	2
21.	Електролітні порушення та виникнення аритмій.	2
22.	Парасистолія. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
23.	Фібриляція шлуночків. Клініка, діагностика, невідкладна допомога.	2
24.	АВ-дисоціація. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.	2
25.	Атріовентрикулярний та ідіовентрикулярний ритм.	2
26.	Внутрішньошлуночкові блокади. Фрагментовані комплекси QRS.	2
27.	Синдром ранньої реполяризації шлуночків.	2
28.	Декстрокардія серця (situs inversus). ЕКГ діагностика.	2
29.	Феномен прихованого атріовентрикулярного проведення. ЕКГ діагностика, лікування.	2
30.	Черезстравохідна кардіостимуляція в діагностиці та лікуванні хворих з	2

	порушеннями ритму серця і провідності.	
31.	Електроімпульсна терапія. Дефібриляція. Електрична кардіоверсія.	2
32.	Хірургічне лікування аритмій.	2
33.	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях порушення ритму та провідності серця.	2
	Разом	66 год

sk