

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ
«НЕВІДКЛАДНА КАРДІОЛОГІЯ»**

| 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 |
| Невідкладна кардіологія: | 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. | Раптова серцева смерть: ризик виникнення, невідкладна допомога, первинна та вторинна профілактика. | 2 |
| 2. | Раптова зупинка кровообігу: механізми виникнення, серцево-легенева реанімація: алгоритми BLS, ALS. | 2 |
| 3. | Гостра серцева недостатність: клініка, діагностика, принципи лікування. | 2 |
| 4. | Гострий коронарний синдром зі стійким підйом ST: клінічні прояви, ЕКГ-картина, лабораторна діагностика, лікування. | 2 |
| | Разом | 8 год |

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

| № | Назва теми | Години |
|-----|---|--------|
| 1. | Гострий коронарний синдром без стійкого підйому ST: клінічні прояви, ЕКГ-картина, лабораторна діагностика, лікування. | 2 |
| 2. | Гострий коронарний синдром без підйому ST. Нестабільна стенокардія. | 2 |
| 3. | Діагностика інфаркту міокарда за наявності блокад ніжок пучка Гіса, електрокардіостимуляції. | 2 |
| 4. | Серцева астма і набряк легень: надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 5. | Кардіогенний шок: клінічні прояви та інтенсивна терапія. Роль контрапульсації та ШВЛ. | 2 |
| 6. | Тромбоемболія легеневої артерії (ТЕЛА). Диференціальна діагностика. Алгоритм невідкладної допомоги при ТЕЛА. | 2 |
| 7. | Розшарування аорти: клінічні маски. Надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 8. | Рефлекторні (нейрогенні) і ортостатичні синкопальні стани: тактика обстеження і надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 9. | Кардіогенні синкопальні стани: тактика обстеження і надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 10. | Брадиаритмії і блокади, синдром слабкості синусового вузла. | 2 |

| | | |
|-----|--|---------------|
| | Електрокардіостимуляція. | |
| 11. | Електроімпульсна терапія. Дефібриляція. Електрична кардіоверсія. | 2 |
| 12. | Фібриляція передсердь: діагностика, класифікація, сучасні підходи до лікування пароксизмі. | 2 |
| 13. | ЕКГ-діагностика невідкладних станів в кардіології. | 2 |
| 14. | Залікове заняття | 2 |
| | Разом | 28 год |

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

| № | Назва теми | Години |
|----------|---|---------------|
| 1. | Синкопальні стани: діагностика, лікувальна тактика. | 2 |
| 2. | Суправентрикулярні тахікардії: електрофізіологічні механізми, класифікація, диференційна діагностика, сучасні підходи до лікування. Синдром преєкзитації. | 2 |
| 3. | Шлуночкові аритмії: діагностика, фармакотерапія, катетерна абляція. | 2 |
| 4. | Тромбоемболія легеневої артерії (ТЕЛА): варіанти, клінічний перебіг, лікування. | 2 |
| | Разом | 8 год |

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

| № | Назва теми | Години |
|----------|---|---------------|
| 1. | Добовий моніторинг ЕКГ: діагностика порушень серцевого ритму та провідності. | 2 |
| 2. | Реєстратор подій. ЕКГ-телеметрія. | 2 |
| 3. | Лабораторна діагностика серцево-судинної патології. | 2 |
| 4. | Клінічна фармакологія антиаритмічних препаратів. | 2 |
| 5. | Електрокардіостимулятори та кардіовертери-дефібрилятори при порушеннях ритму і провідності серця. Ресинхронізуючі пристрої. | 2 |
| 6. | Черезстравохідна кардіостимуляція в діагностиці та лікуванні хворих з порушеннями ритму серця і провідності | 2 |
| 7. | Електрокардіографія в діагностиці порушень ритму та провідності серця. | 2 |
| 8. | Аритмії у спортсменів. | 2 |
| 9. | Синдром Бругада. Синдром подовженого інтервалу QT. | 2 |
| 10. | Синдром преєкзитації. | 2 |
| 11. | Атипові форми преєкзитації. Вагусні проби. | 2 |
| 12. | Аритмії при вагітності. | 2 |
| 13. | ЕКГ при екстрасистолії, парасистолії, суправентрикулярних та шлуночкових тахікардіях, порушеннях провідності серця. | 2 |
| 14. | Фасцикулярна шлуночкова тахікардія, двоспрямована, з вихідного тракту правого шлуночка та ін. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування. | 2 |
| 15. | Пірует-тахікардія за наявності синдрому подовженого інтервалу QT. Синдром вкороченого інтервалу QT. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування. | 2 |
| 16. | Серцева ресинхронізуюча терапія при первинних превентивних заходах щодо раптової смерті серед пацієнтів із серцевою недостатністю. | 2 |
| 17. | Атипові форми преєкзитації. Вагусні проби. | 2 |
| 18. | Синоатріальні та атріовентрикулярні блокади. Внутрішньошлуночкові блокади. | 2 |
| 19. | Невідкладна допомога при вадах серця. | 2 |

| | | |
|-----|--|---------------|
| 20. | Гіпертонічні кризи: види, діагностика, невідкладна допомога. | 2 |
| 21. | Непритомність, колапс: клініка, діагностика. | 2 |
| 22. | Фібриляція шлуночків. Клініка, діагностика, невідкладна допомога. | 2 |
| 23. | Принципи організації надання медичної допомоги при невідкладних станах в кардіології | 2 |
| | Разом | 46 год |

Теми лекцій (заочна форма навчання)

| № | Назва теми | Години |
|----|--|--------------|
| 1. | Раптова серцева смерть: ризик виникнення, невідкладна допомога, первинна та вторинна профілактика. | 2 |
| 2. | Раптова зупинка кровообігу: механізми виникнення, серцево-легенева реанімація: алгоритми BLS, ALS. | 2 |
| | Разом | 4 год |

Теми семінарських занять (заочна форма навчання)

| № | Назва теми | Години |
|----|--|--------------|
| 1. | Гострий коронарний синдром зі стійким підйом ST: клінічні прояви, ЕКГ-картина, лабораторна діагностика, лікування. | 2 |
| 2. | Гостра серцева недостатність: клініка, діагностика, принципи лікування. | 2 |
| 3. | Принципи організації надання медичної допомоги при невідкладних станах в кардіології. | 2 |
| | Разом | 6 год |

Теми практичних занять (заочна форма навчання)

| № | Назва теми | Години |
|----|---|---------------|
| 1. | Серцева астма і набряк легень: надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 2. | Кардіогенний шок: клінічні прояви та інтенсивна терапія. Роль контрапульсації та ШВЛ. | 2 |
| 3. | Тромбоемболія легеневої артерії (ТЕЛА). Диференціальна діагностика. Алгоритм невідкладної допомоги при ТЕЛА. | 2 |
| 4. | Розшарування аорти: клінічні маски. Надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 5. | ЕКГ при екстрасистолії, парасистолії, суправентрикулярних та шлуночкових тахікардіях, порушеннях провідності серця. | 2 |
| 6. | Синоатріальні та атріовентрикулярні блокади. Внутрішньошлуночкові блокади. | 2 |
| 7. | Залікове заняття | 2 |
| | Разом | 14 год |

Теми для самостійної роботи (заочна форма навчання)

| № | Назва теми | Години |
|----------|---|---------------|
| 1. | Гострий коронарний синдром без стійкого підйому ST: клінічні прояви, ЕКГ-картина, лабораторна діагностика, лікування. | 2 |
| 2. | Гострий коронарний синдром без підйому ST. Нестабільна стенокардія. | 2 |
| 3. | Діагностика інфаркту міокарда за наявності блокад ніжок пучка Гіса, електрокардіостимуляції. | 2 |
| 4. | Рефлекторні (нейрогенні) і ортостатичні синкопальні стани: тактика обстеження і надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 5. | Кардіогенні синкопальні стани: тактика обстеження і надання невідкладної допомоги. | 2 |
| 6. | Брадиаритмії і блокади, синдром слабкості синусового вузла. Електрокардіостимуляція. | 2 |
| 7. | Електроімпульсна терапія. Дефібриляція. Електрична кардіоверсія. | 2 |
| 8. | Фібриляція передсердь: діагностика, класифікація, сучасні підходи до лікування пароксизмі. | 2 |
| 9. | ЕКГ-діагностика невідкладних станів в кардіології. | 2 |
| 10. | Синкопальні стани: діагностика, лікувальна тактика. | 2 |
| 11. | Суправентрикулярні тахікардії: електрофізіологічні механізми, класифікація, диференційна діагностика, сучасні підходи до лікування. Синдром преєкзитації. | 2 |
| 12. | Шлуночкові аритмії: діагностика, фармакотерапія, катетерна абляція. | 2 |
| 13. | Тромбоемболія легеневої артерії (ТЕЛА): варіанти, клінічний перебіг, лікування. | 2 |
| 14. | Добовий моніторинг ЕКГ: діагностика порушень серцевого ритму та провідності. | 2 |
| 15. | Реєстратор подій. ЕКГ-телеметрія. | 2 |
| 16. | Лабораторна діагностика серцево-судинної патології. | 2 |
| 17. | Клінічна фармакологія антиаритмічних препаратів. | 2 |
| 18. | Електрокардіостимулятори та кардіовертери-дефібрилятори при порушеннях ритму і провідності серця. Ресинхронізуючі пристрої | 2 |
| 19. | Черезстравохідна кардіостимуляція в діагностиці та лікуванні хворих з порушеннями ритму серця і провідності. | 2 |
| 20. | Електрокардіографія в діагностиці порушень ритму та провідності серця. | 2 |
| 21. | Аритмії у спортсменів. | 2 |
| 22. | Синдром Бругада. Синдром подовженого інтервалу QT. | 2 |
| 23. | Синдром преєкзитації. | 2 |
| 24. | Атипові форми преєкзитації. Вагусні проби. | 2 |
| 25. | Аритмії при вагітності. | 2 |
| 26. | Фасцикулярна шлуночкова тахікардія, двоспрямована, з вихідного тракту правого шлуночка та ін. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування. | 2 |
| 27. | Пірует-тахікардія за наявності синдрому подовженого інтервалу QT. Синдром вкороченого інтервалу QT. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування. | 2 |
| 28. | Серцева ресинхронізуюча терапія при первинних превентивних заходах щодо раптової смерті серед пацієнтів із серцевою недостатністю. | 2 |
| 29. | Синдром Моргані – Адамса – Стокса. | 2 |
| 30. | Невідкладна допомога при вадах серця. | 2 |
| 31. | Гіпертонічні кризи: види, діагностика, невідкладна допомога. | 2 |

| | | |
|-----|---|---------------|
| 32. | Непритомність, колапс: клініка, діагностика. | 2 |
| 33. | Фібриляція шлуночків. Клініка, діагностика, невідкладна допомога. | 2 |
| | Разом | 66 год |