

***Перелік питань для підсумкового контролю з дисципліни за вибором
«Актуальні проблеми аритмології» для здобувачів вищої освіти ступеня доктора
філософії зі спеціальності "Кардіологія"***

1. Анатомія провідної системи серця. Водії ритму. Електрофізіологічні властивості клітин провідної системи серця.
2. Добовий моніторинг ЕКГ: діагностика порушень серцевого ритму та провідності.
3. Реєстратор подій. ЕКГ-телеметрія.
4. Ехокардіографія: методика дослідження. Допплер - Ехо-КГ. Стрес-ехокардіографія.
5. Сучасна класифікація аритмій.
6. Клінічна фармакологія антиаритмічних препаратів.
7. Надшлуночкові порушення ритму.
8. Синусова тахікардія: причини та клінічні прояви, ЕКГ-ознаки, клінічне значення та лікування.
9. Надшлуночкова екстрасистоля: причини, ЕКГ-ознаки, клінічне значення та лікування.
10. Надшлуночкова пароксизмальна тахікардія: варіанти, ЕКГ-ознаки, клінічне значення, лікування.
11. Фібриляція передсердь: причини, клінічні прояви, форми, ЕКГ-ознаки, клінічне значення та лікування.
12. Тріпотіння передсердь: причини, ЕКГ-ознаки, клінічне значення та лікування.
13. Інструментальні методи лікування тріпотіння передсердь.
14. Блокована передсердна тахікардія: причини, ЕКГ-ознаки, клінічне значення та лікування.
15. Шлуночкові порушення серцевого ритму.
16. Шлуночкова екстрасистоля: причини, ЕКГ-ознаки, класифікація, клінічне значення, лікування. Превентивне лікування шлуночкових екстрасистолій.
17. Шлуночкова пароксизмальна тахікардія: причини, ЕКГ-ознаки, клінічне значення, лікування.
18. Фібриляція шлуночків: причини, ЕКГ-ознаки, клінічне значення, лікування.
19. Покази до проведення дефібриляції.
20. Внутрішньошлуночкові блокади. Фрагментовані комплекси QRS.
21. Синдрому Фредеріка: причини, ЕКГ-ознаки, лікування.
22. Синдром слабкості синусового вузла: причини, ЕКГ-ознаки, лікування.
23. Брадикардична форма фібриляції передсердь: причини, ЕКГ-ознаки, лікування.
24. "Вислизаючі скорочення".
25. Синдром Вольфа-Паркінсона-Уайта: причини, ЕКГ-ознаки, лікування.
26. Синдром Бругада: причини, ЕКГ-ознаки, лікування
27. Вроджений синдром подовженого інтервалу QT: причини, ЕКГ-ознаки, клінічне значення, лікування.
28. Пірует-тахікардія за наявності синдрому подовженого інтервалу QT. Синдром вкороченого інтервалу QT. ЕКГ-критерії, діагностика, лікування.
29. Аритмії у спортсменів.
30. Електролітні порушення та виникнення аритмій.
31. Раптова серцева смерть: ризик виникнення, невідкладна допомога, первинна та вторинна профілактика.
32. Синкопальні стани: аритмії як основна причина.

33. Діагностика інфаркту міокарда за наявності блокад ніжок пучка Гіса, електрокардіостимуляції.
34. Декстрокардія серця (situs inversus). ЕКГ діагностика.
35. Синдроми та феномени в кардіології: феномен Ашнера, аберантна шлуночкова провідність тощо. АВ-дисоціація, ідіовентрикулярний ритм.
36. Феномен прихованого атріовентрикулярного проведення. ЕКГ діагностика, лікування.
37. Синдром Моргані – Адамса – Стокса.
38. Атипові форми преекзитації. Вагусні проби.
39. Медикаментозне лікування аритмій. Сучасні алгоритми антиаритмічної терапії.
40. Інвазивні електрофізіологічні дослідження у хворих з аритміями. Імплантація штучного водія ритму серця з електродом для стимуляції пучка Гіса.
41. Електрокардіостимулятори та кардіовертери-дефібрилятори при порушеннях ритму і провідності серця. Ресинхронізуючі пристрої.
42. Покази до електростимуляції серця, методика проведення.
43. Методики трансформації дрібнохвильової фібриляції у великохвильову.
44. Методика і техніка застосування дефібрилятора.
45. Ускладнення дефібриляції.
46. Медикаментозна терапія після успішно проведеної дефібриляції.
47. Покази до імплантації штучного водія ритму.
48. Раптова зупинка кровообігу: механізми виникнення, серцево-легенева реанімація: алгоритми BLS, ALS.
49. Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях порушення ритму та провідності серця.