

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Медичний факультет
Кафедра пропедевтики внутрішньої медицини і фізичної реабілітації

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЇ

Для здобувачів вищої медичної освіти 3-го року навчання вищих медичних закладів III-IV рівнів акредитації

Компонент ОПП «222 Медицина» — Дисципліна за вибором

Кількість кредитів — 3

Загальна кількість годин — 90 годин



Куратор дисципліни: асистент, к.мед.наук зі спеціальності 14.01.11- Кардіологія
Коломицева Ірина Миколаївна





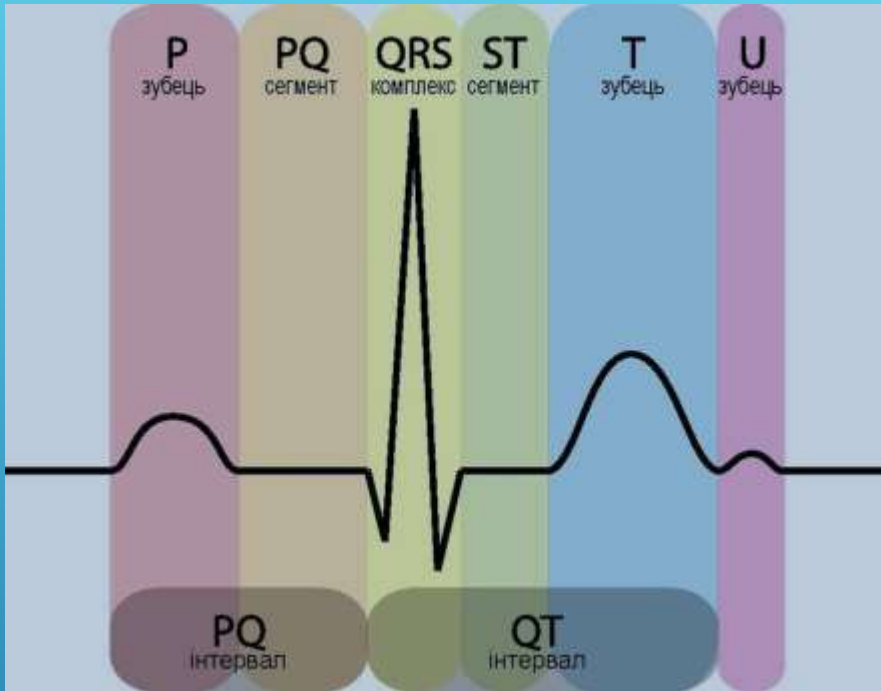
Здобувач вищої медичної освіти 3-го року навчання **знатиме як:**

- ▶ Сформувати системний підхід до розуміння нормальної ЕКГ у діагностиці основних захворювань серця.
- ▶ Набути професійних умінь щодо реєстрації ЕКГ у загальноприйнятих 12 відведеннях, її аналізу, написання протоколу ЕКГ заключення та клінічної інтерпретації отриманих результатів.



Здобувач вищої медичної освіти 3-го року навчання **вмітиме як:**

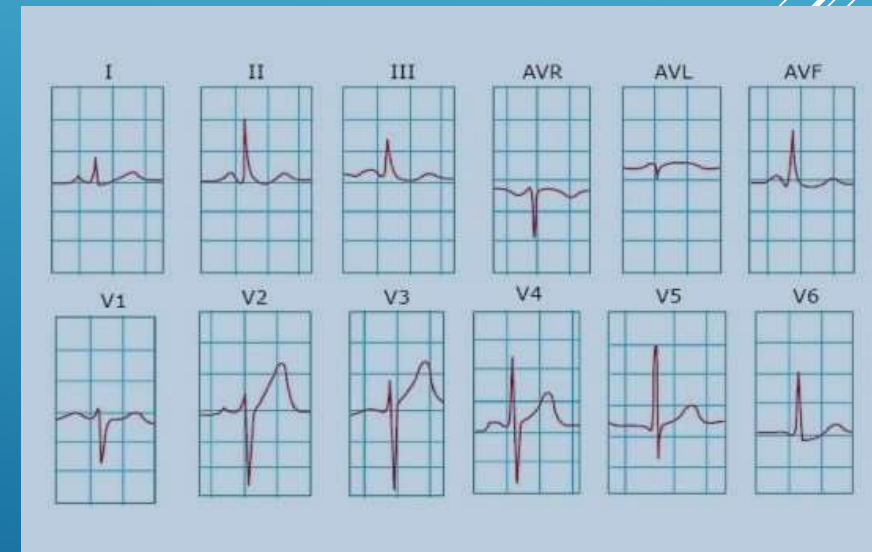
- проводити ЕКГ дослідження (знати основні ЕКГ відведення, правила підготовки пацієнта до ЕКГ дослідження, вміти розпізнати помилки під час проведення ЕКГ (переплутані електроди на кінцівках, некоректно встановлені грудні електроди, недостатній контакт електродів зі шкірою, м'язовий тремор у пацієнта та інші технічні артефакти ЕКГ-реєстрації біоелектричної активності серця).
- провести інтерв'ювання хворого із захворюваннями серцево-судинної системи (збір скарг, анамнезу) для подальшої тактики призначення ЕКГ-дослідження).
- проаналізувати протокол ЕКГ заключення та клінічну інтерпретацію отриманих даних.
- зняти ЕКГ у загальноприйнятих 12 відведеннях
- організувати роботу кабінету ЕКГ базового лікувального закладу
- застосувати основи ЕКГ (оцінка вольтажу, джерела ритму шлуночків, визначення електричної осі серця, вимірювання та оцінка зубців, інтервалів з визначенням ЧСС)
- вирішити психологічні проблеми у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями
- опрацьовувати та застосовувати сучасну інформацію у професійній літературі, що присвячена методу ЕКГ
- користуватися основними правилами безпеки при роботі із електричними приладами.



Структура навчальної дисципліни за вибором

«ОСНОВИ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЇ»

№	Тема	К-сть годин
1	Основи електрокардіографії. Історія розвитку методу електрокардіографії.	4
2	Роль Ейнтховена та інших вчених в становленні електрокардіографії.	4
3	Анатомія та фізіологія серця та серцево-судинної системи.	4
4	Основні властивості міокарда (автоматизм; провідність; збудливість та рефрактерність; скоротливість).	4
5	Електрофізіологічні основи ЕКГ.	4
6	Електрокардіографічні відведення (стандартні; підсилені; грудні, додаткові відведення та мета їх використання).	4
7	Методика реєстрації ЕКГ	4
8	Характеристика ЕКГ в нормі (зубці, інтервали, сегменти). Визначення електричної осі серця. Алгоритм аналізу електрокардіограми.	4
	Разом	32
	Недиференційний залік (тестування, практичні навички)	2



При вивченні дисципліни **«ОСНОВИ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЇ»** передбачається:

Виконання індивідуальних завдань у вигляді підготовки оглядів наукової літератури і рефератів з поглибленим вивченням актуальних тем за вибором;

Виступи на конференціях;

Проведення індивідуальних наукових досліджень в студентських наукових гуртках;

Участь у всеукраїнських олімпіадах з дисципліни;

Написання рефератів по актуальним темам дисципліни;

Участь у створенні відеофільмів, таблиць, слайдів за тематичним планом.

Чекаємо на всіх зацікавлених на нашій кафедрі

ПРОПЕДВТИКИ ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ І ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ.

Буде цікаво і корисно!

Наша офіційна група у facebook -

<https://www.facebook.com/groups/2049053421849322/>

Наш instagram - https://www.instagram.com/pim_and_phr_karazin/

Наш кафедральний гугл Диск -

<http://medicine.karazin.ua/uk//departments/kafedri/kafedra-propedevtiki-vnutrishnoi-meditsini-i-fizichnoi-reabilitatsii->

