

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА
КАФЕДРА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ

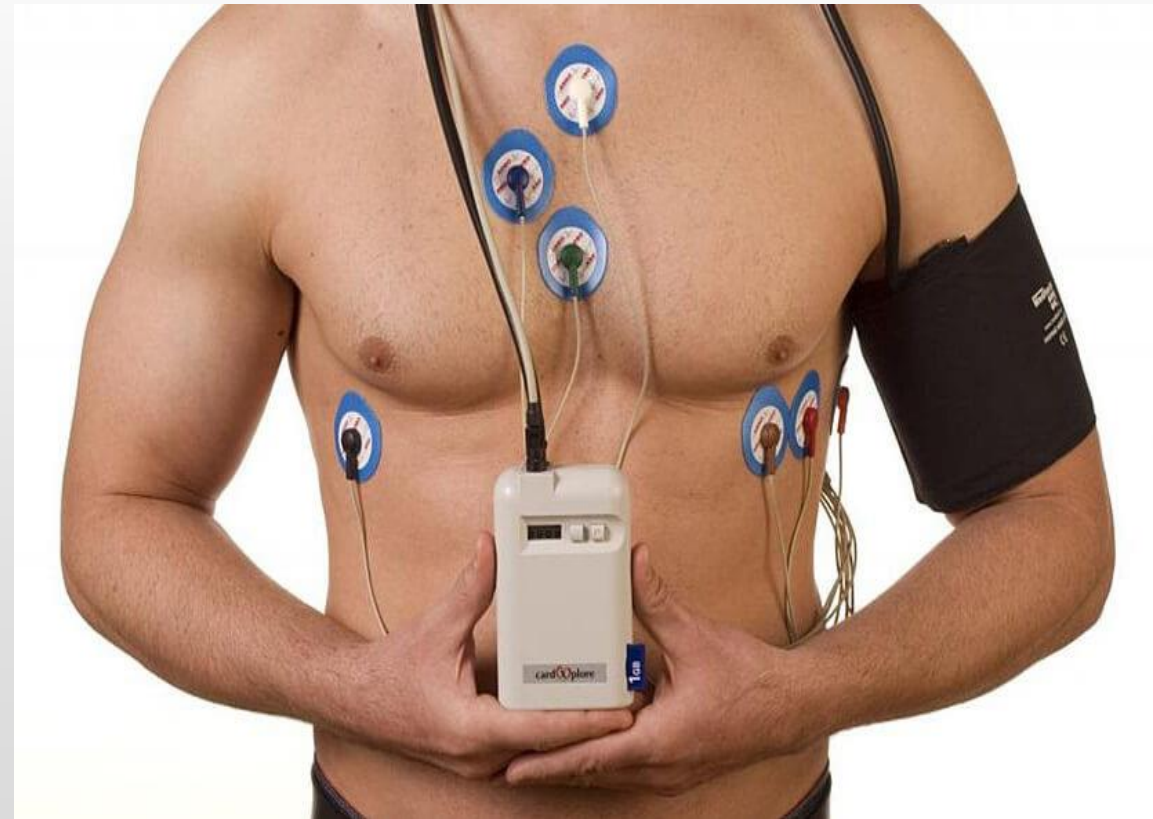
ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА

**КЛІНІЧНА ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЯ
ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА
ЗАХВОРЮВАНЬ ВНУТРІШНІХ
ОРГАНІВ**



АКТУАЛЬНІСТЬ КУРСУ

Електрокардіографія та функціональна діагностика залишаються **фундаментальними та найбільш затребуваними методами** в сучасній медицині через високу поширеність серцево-судинних захворювань та можливість, згідно з отриманими результатами, швидко оцінити стан серця, призначити адекватне своєчасне лікування та визначити профілактичні заходи



МЕТА КУРСУ

Метою викладання навчальної дисципліни «Клінічна електрокардіографія та функціональна діагностика захворювань внутрішніх органів» є:

- вдосконалення наявних знань студентів щодо питань ЕКГ-діагностики в клініці внутрішніх хворіб;
- оволодіння методиками ЕКГ та функціональної діагностики на практиці;
- засвоєння сучасних алгоритмів інтерпретації їх результатів з подальшим аналізом характеру і тяжкості порушень функцій життєвоважливих органів людини на кожному етапі розвитку захворювання;
- формування чіткого уявлення про взаємозв'язок патогенезу захворювання та його клінічних та інструментальних проявів.



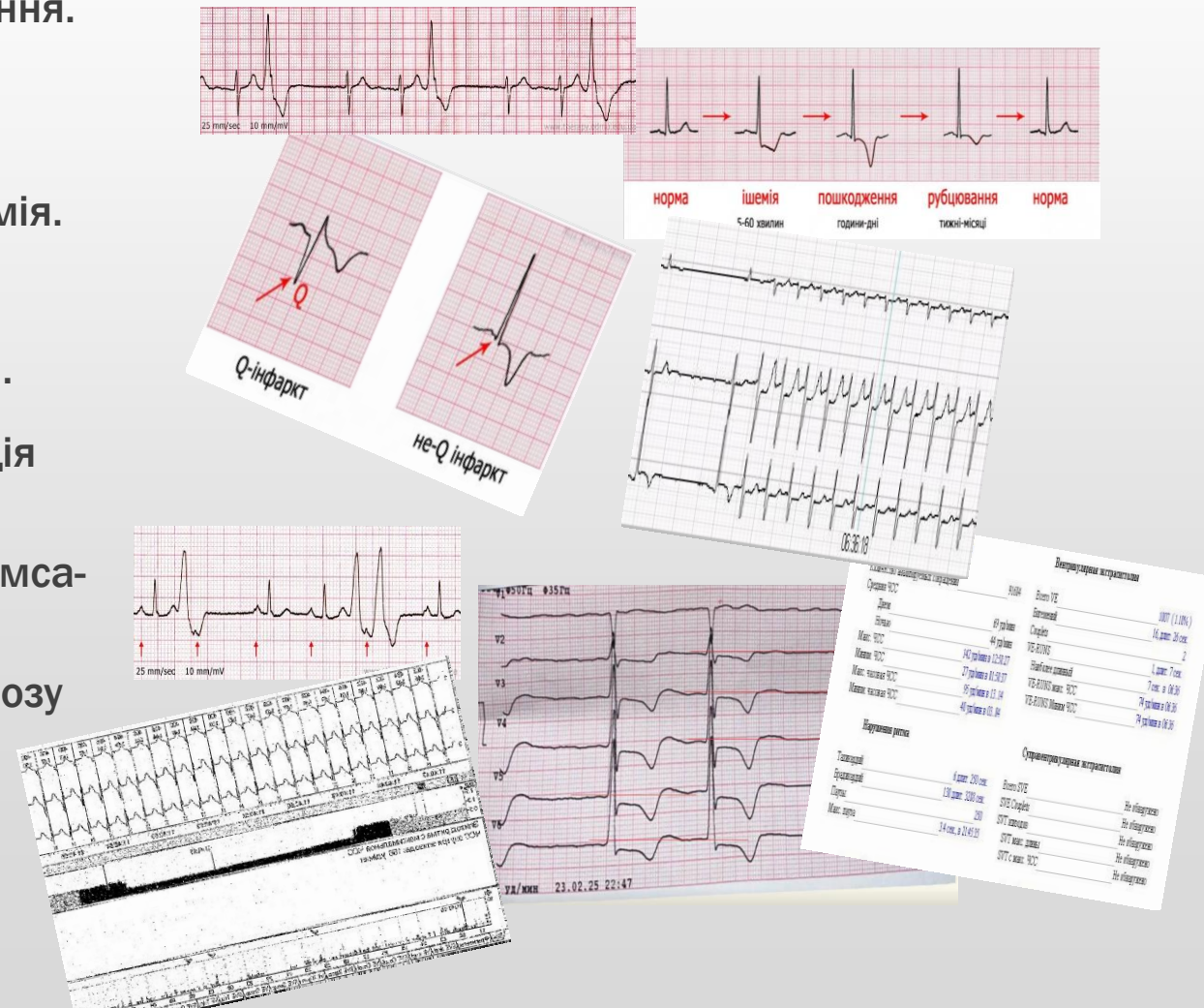
ЗАВДАННЯ КУРСУ

- Набуття студентами знань з нормальної та патологічної ЕКГ
- Оволодіння навичками реєстрації ЕКГ в загальноприйнятих 12 відведеннях та при добовому моніторингу ЕКГ
- Оволодіння навичками аналізу нормальної та патологічної електрокардіограми та клінічної інтерпретації отриманих даних
- Оволодіння навичками написання протоколу завершення стандартної ЕКГ і при добовому моніторингу ЕКГ
- Оволодіння методиками проведення навантажувальних тестів і вміння інтерпретувати їх результати



ЗМІСТ КУРСУ

- Основи електрокардіографії. Електрокардіографічні відведення. Методика реєстрації ЕКГ. Характеристика ЕКГ в нормі.
- ЕКГ ознаки гіпертрофії (збільшення) камер серця.
- Синусова тахікардія. Синусова брадикардія. Синусова аритмія. Синдром слабкості синусового вузла.
- Ектопічні порушення серцевого ритму: передсердна та шлуночкова екстрасистолія. Блокади ніжок і гілок пучка Гіса.
- Тріпотіння та фібриляція передсердь. Тріпотіння та фібриляція шлуночків.
- СА блокада. АВ блокади I-III ступеня. Синдром Морганьї-Адамса-Стокса. Сидром Фредеріка.
- Електрофізіологічні еквіваленти ішемії, пошкодження і некрозу серцевого м'язу на ЕКГ. Псевдокоронарні зміни на ЕКГ при окремих хворобах.
- Добове моніторування ЕКГ та артеріального тиску
- Навантажувальні тести: велоергометрія, тредміл -тест




ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

ОБ'ЄМ ТА МІСЦЕ У НАВЧАЛЬНОМУ ПЛАНІ



90 академічних годин (3 кредити ECTS)
30 годин – практичні заняття
60 годин – самостійна робота

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ



Поточне оцінювання студентів по відповідним темам за допомогою тестів та практичних завдань проводиться за традиційною 4-бальною системою: відмінно, добре, задовільно, незадовільно.
Середня оцінка в кінці курсу переводиться у бали за відповідною шкалою. В процесі навчання на курсі студент повинен набрати 120-200 балів.
У разі успішного результату студент отримує оцінку за вивчення курсу «зараховано», а в разі невдалого – «не зараховано».

АВТОРИ ТА ВИКЛАДАЧІ КУРСУ



ТИХОНОВА ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА

Доктор медичних наук, професор

Завідувач кафедри

МАРТИМ'ЯНОВА ЛАРИСА ОЛЕКСІЇВНА

Кандидат медичних наук. доцент

Викладач курсу