

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра внутрішньої медицини №1 з курсом серцево-судинної патології

Силабус навчальної дисципліни
«Таємниці електрокардіографії»

Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин на дисципліну: 45 годин (1,5 кредити) Семестри: VII - VIII 4 рік навчання.
Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни	За розкладом занять. Кафедра внутрішньої медицини №1 з курсом серцево-судинної патології м. Одеса, вул. Заболотного 26. Комунальне некомерційне підприємство «Одеська обласна клінічна лікарня» Одеської обласної ради, 9-и поверховий будинок, 7 поверх.
Викладач (-і)	Завідувач кафедри: Карпенко Юрій Іванович, д.мед.н., професор, Заслужений лікар України, керівник Регіонального центру кардіохірургії КНР ООР «Одеська обласна клінічна лікарня» Доценти кафедри: к.мед.н, Савельєва О.В, Крижановський Ю.М, Павловська К.М, Потапчук О. В, Чернявський В.Г.
Контактна інформація	Довідки за телефонами: Савельєва Ольга Валеріївна, завуч кафедри +380 95 279 28 52 Бліхар Олена Володимирівна, секретар кафедри +380955040668 Белозерцева-Баранова Юлія Євгеніївна, старший лаборант кафедри E-mail ynutrimed1@onmedu.edu.ua Очні консультації: з 14.00 до 17.00 кожної середи, з 9.00 до 14.00 кожної суботи Онлайн - консультації: з 16.00 до 18.00 кожної середи, з 9.00 до 14.00 кожної суботи. Посилання на онлайн - консультацію надається кожній групі під час занять окремо.

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися аудиторно (очно).

Під час дистанційного навчання комунікація здійснюється через платформу Microsoft Teams, а також через листування електронною поштою, месенджери Viber (через створені у Viber групи для кожної групи, окремо через старосту групи).

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра внутрішньої медицини №1 з курсом серцево-судинної патології

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предмет вивчення дисципліни - опанування здобувачами вищої освіти навичок діагностики електрокардіографічних змін при основних захворюваннях серцево-судинної системи.

Пререквізити і постреквізити дисципліни (місце дисципліни в освітній програмі):

Пререквізити: українська мова (за професійним спрямуванням), іноземна мова (за професійним спрямуванням), латинська мова та медична термінологія, медична біологія, медична та біологічна фізики, біологічна та біоорганічна хімія, анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки, патоморфологія, патофізіологія, фармакологія, пропедевтика терапії, медична психологія.

Постреквізити: внутрішня медицина, хірургія, акушерство і гінекологія, інфекційні хвороби, епідеміологія та принципи доказової медицини, онкологія та радіаційна медицина, травматологія і ортопедія, фтизіатрія, анестезіологія та інтенсивна терапія, екстрена та невідкладна медична допомога, гігієна та екологія, паліативна та хоспісна медицина, загальна практика (сімейна медицина).

Мета дисципліни: підготувати здобувача, який здатний оволодіти професійними компетентностями та навичками електрокардіографічної (ЕКГ) діагностики хворого з кардіологічною патологією за визначеними переліком симптомів, синдромів та невідкладних станів для розв'язування задач та проблем в галузі медицини, охороні здоров'я та в подальшому навчанні.

Завдання дисципліни:

- Формування вмінь та навичок аналізу знань з електрокардіографії.
- Формування вмінь та навичок встановлення попереднього діагнозу за електрокардіографічними змінами найбільш поширених захворювань серцево-судинної системи.
- Формування вмінь та навичок клінічної інтерпретації електрокардіографічних змін у хворих з найбільш поширеними захворюваннями серцево-судинної системи.
- Опанування вмінням інтерпретувати та узагальнювати результати даних електрокардіографії серед найбільш поширених захворювань серцево-судинної системи.

Очікувані результати:

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

Знати: будову провідної системи серця, електрофізіологічні основи електрокардіографічного методу, принципи реєстрації та інтерпретації ЕКГ, основні принципи формування електрокардіографічних відведень, елементи нормальної ЕКГ, ЕКГ при гіпертрофіях камер серця, при інфаркті міокарда та інших хворобах серця і судин.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра внутрішньої медицини №1 з курсом серцево-судинної патології

Вміти: здійснювати запис та інтерпретації. ЕКГ у 12 відведеннях, проводити диференціальну діагностику ЕКГ змін, аналізувати зміни на ЕКГ при невідкладних станах, визначити особливості ЕКГ при електрокардіографічних синдромах та феноменах, аналізувати ЕКГ при електро – кардіостимуляції, вести медичну документацію (оформлення ЕКГ заключення).

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна буде викладатися у формі практичних занять (16 аудиторних годин); організації самостійної роботи здобувача (29 годин).

Методи навчання: бесіда, вирішення клінічних ситуаційних задач, тренувальні вправи (ЕКГ завдання) з диференціальної діагностики найбільш поширених захворювань серцево-судинної системи.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1: Провідна система серця. Електрофізіологічні основи ЕКГ. Нормальна ЕКГ. Формування висновку ЕКГ. ЕКГ при гіпертрофіях різних відділів серця.

Тема 2: ЕКГ діагностика порушень при гострій та хронічній ішемії міокарду. ЕКГ діагностика інфаркту міокарда. Порушення ритму серця на ЕКГ.

Тема 3: ЕКГ діагностика при порушеннях проведення імпульсу.

Перелік рекомендованої літератури:

Основна:

1. Методи діагностики в клініці внутрішньої медицини: Навч. посіб. для лікарів-практиків, сімей. лікарів, аспірантів, студ. мед. ЗВО. Рекомендовано вченою радою НМУ ім. О.О. Богомольця / А.С. Свінціцький. — К., 2019. — 1008 с. + 80 с. кольор. вкл., тв. пал., (ст. Зпр.).
2. Серцево-судинні захворювання. Класифікація, стандарти діагностики та лікування // За редакцією В.М.Коваленка, М.І.Лутая, Ю.М.Сіренка, О.С.Сичова, 4-те вид., переробл. і доповн. - К.: Моріон, 2021. - 224 с.
3. ЕКГ у практиці. The ECG in Practice: навчальний посібник / Джон Р. Хемптон; переклад 6-го англ. видання. - Київ: Медицина, 2018. - 560 с.

Додаткова:

1. Алгоритми діагностики і лікування невідкладних станів у терапевт. практиці: посібник / Стародуб Є.М. - Т. 2019. — 196 с., пал. м'ягка.

Електронні інформаційні ресурси

<http://moz.gov.ua> - Міністерство охорони здоров'я України

www.ama-assn.org - Американська медична асоціація / American Medical Association

www.who.int - Всесвітня організація охорони здоров'я

www.dec.gov.ua/mtd/home/ - Державний експертний центр МОЗ України

<http://bma.org.uk> - Британська медична асоціація

ОЦІНЮВАННЯ

Форми і методи поточного контролю: усний (опитування), практичний (техніка реєстрації ЕКГ), оцінка комунікативних навичок та активності на занятті, оцінювання інтерпретації результатів ЕКГ.

Критерії поточного оцінювання на семінарському занятті

Відмінно «5»	Здобувач вільно володіє матеріалом, впевнено демонструє практичні навички під час інтерпретації даних інструментальних досліджень, висловлює свою думку з теми заняття, демонструє клінічне мислення.
Добре «4»	Здобувач добре володіє матеріалом, демонструє практичні навички під час огляду інтерпретації даних інструментальних досліджень з деякими помилками, висловлює свою думку з теми заняття, демонструє клінічне мислення.
Задовільно «3»	Здобувач недостатньо володіє матеріалом, демонструє практичні навички інтерпретації даних інструментальних досліджень з суттєвими помилками.
Незадовільно «2»	Здобувач не володіє матеріалом, не демонструє практичні навички інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень.

Форми і методи підсумкового контролю: залік, виставляється здобувачу, який виконав усі розділи освітньої програми вибіркової дисципліни, приймав активну участь на практичних заняттях, має середню поточну оцінку не менше ніж 3,0 і не має академічної заборгованості.

Можливість і умови отримання додаткових (бонусних) балів: не передбачено.

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота передбачає підготовку до кожного практичного заняття.

ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика щодо дедлайнів та перескладання!

- Пропуски занять з неповажних причин відпрацьовуються за розкладом черговому викладачу.
- Пропуски з поважних причин відпрацьовуються за індивідуальним графіком з дозволу деканату.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра внутрішньої медицини №1 з курсом серцево-судинної патології

Політика щодо академічної доброчесності:

Обов'язковим є дотримання академічної доброчесності здобувачами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Неприйнятними у навчальній діяльності для учасників освітнього процесу є:

- використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної або вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання або переваг у науковій роботі;
- використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, конспектів, мікро-навушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо);
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- зниження результатів оцінювання контрольної роботи, оцінки на занятті, заліку тощо;
- повторне проходження оцінювання (контрольної роботи, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові індивідуальні завдання, контрольні роботи, тести тощо);
- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника.

Політика щодо відвідування та запізнь:

Форма одягу: медичний халат, який повністю закриває верхній одяг, або лікарська піжама, шапочка, маска, змінне взуття.

Обладнання: зошит, ручка, фонендоскоп.

Стан здоров'я: здобувачі хворі на гострі інфекційні захворювання, у тому числі на респіраторні хвороби, до заняття не допускаються.

Здобувач, який спізнився на заняття, може бути на ньому присутній, але якщо в журналі викладач поставив «нб», він повинен його відпрацювати у загальному порядку.

Використання мобільних пристроїв:

Мобільні пристрої можуть бути застосовані здобувачами з дозволу викладача, якщо вони потрібні для виконання завдання.

Поведінка в аудиторії:

Поведінка здобувачів та викладачів в аудиторіях має бути робочою та спокійною, суворо відповідати правилам, встановленим Положенням про академічну доброчесність та етику академічних взаємин в Одеському національному медичному університеті, у відповідності до Кодексу академічної

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра внутрішньої медицини №1 з курсом серцево-судинної патології

етики та взаємин університетської спільноти Одеського національного медичного університету, Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній та освітній роботі здобувачів вищої освіти, науковців та викладачів Одеського національного медичного університету.