

**Короткий опис навчальної дисципліни (анотація)  
для каталогу вибіркового навчальних дисциплін**

**«Інструментальні методи діагностики у внутрішній медицині»  
підготовки фахівців на другому (магістерському) рівні  
(вибіркова дисципліна)**

<b>Спеціальність</b>	– медицина
<b>Освітній рівень</b>	– магістр
<b>Термін вивчення (курс)</b>	– 4 курс
<b>Форма навчання</b>	– денна
<b>Кафедра</b>	Пропедевтики внутрішніх хвороб

**Короткий зміст дисципліни:** Метою викладання вибіркової навчальної дисципліни «Інструментальні методи в клініці внутрішніх хвороб» є засвоєння знань та набуття умінь, необхідних для призначення відповідних інструментальних досліджень для діагностики захворювань внутрішніх органів, їх виконання та інтерпретації отриманих результатів. Програма розроблена таким чином, щоб дати можливість студентам не тільки засвоїти основні теоретичні аспекти дисципліни, а й набути практичних навичок у проведенні інструментальних досліджень, зокрема електрокардіографії, спірометрії, ультразвукової діагностики.

**Основними завданнями** викладання вибіркової навчальної дисципліни «Основи психоаналізу» є: вивчення техніки, загальних показів та протипоказів для проведення інструментальних досліджень у пацієнтів із захворюваннями внутрішніх органів; формування відповідної діагностичної програми, необхідної для обґрунтування клінічного діагнозу, оцінка результатів досліджень.

**Орієнтовний перелік тем навчальних занять:**

**Тематичний план практичних занять (20 год.):**

1. Інструментальні методи дослідження в кардіології. Електрокардіографія: реєстрація, інтерпретація показників у пацієнтів з порушенням збудливості, провідності, ішемічною хворобою серця. Значення Холтерівського моніторингу ЕКГ та артеріального тиску в діагностиці захворювань серцево-судинної системи. (2 год.).
2. Інструментальні методи дослідження в кардіології. Ехокардіографія. Основні показники, їх інтерпретація. Стрес-тести в кардіології: методи, діагностичне значення, покази та протипокази до проведення. Коронаровентрикулографія: техніка проведення, діагностичне значення, покази та протипокази. (2 год.).
3. Інструментальні методи діагностики в пульмонології. Спірографія:

визначення показів та протипоказів, реєстрація, інтерпретація показників. Діагностичне значення пікфлоуметрії, пульсоксиметрії. Бронхоскопія, бронхографія. Техніка проведення, діагностичне значення, покази та протипокази. (2 год.).

4. Інструментальні методи діагностики в гастроентерології. УЗД печінки, жовчного міхура, підшлункової залози. еластографія печінки; езофагогастродуоденоскопія. рН-метрія, колоноскопія, капсульна ендоскопія; бездротова капсульна рН-метрія. Методика проведення, діагностичне значення, покази та протипокази. (4 год.).

**Перелік компетентностей, здобуття яких буде забезпечувати навчальна дисципліна «Інструментальні методи в клініці внутрішніх хвороб»:**

**інтегральна** здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі й практичні проблеми у професійній діяльності чи у процесі навчання, застосовувати набуті знання, уміння, навички та особисті якості, здібності, цінності для виконання завдання будь-якого рівня складності під час професійної діяльності або навчання.

– **загальні:**

ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим.

ЗК2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

ЗК3 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності

ЗК4 Здатність до адаптації та дії в новій ситуації

ЗК5 Здатність приймати обґрунтоване рішення; працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії

ЗК6 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність спілкуватись іноземною мовою

ЗК7 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій

ЗК8 Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків

ЗК9 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

**спеціальні (фахові, предметні):**

СК2 Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів

СК3 Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання

СК17 Здатність до ведення медичної документації

СК18 Здатність до проведення епідеміологічних та медико-статистичних досліджень здоров'я населення; обробки державної, соціальної, економічної та медичної інформації.

**Результати навчання:**

***Студент повинен знати:***

1. Інструментальні методи діагностики у клініці внутрішній хвороб (кардіологія, пульмонологія, гастроентерологія);
2. Основні покази та протипокази до застосування інструментальних методів дослідження згідно з останніми рекомендаціями (ЕКГ, Холтерівський моніторинг ЕКГ та артеріального тиску, ехокардіографія, стрес-тести, коронарорентрикулографія, спірографія, пікфлоуметрія, пульсоксиметрія, бронхоскопія, бронхографія, ультразвукове дослідження печінки, жовчного міхура, підшлункової залози, еластографія печінки; езофагогастродуоденоскопія, рН-метрія, колоноскопія; капсульна ендоскопія, бездротова капсульна рН-метрія);
3. Діагностичне значення інструментальних методів у внутрішній медицині відповідно до рекомендацій;
4. Перелік необхідних інструментальних методів діагностики для обґрунтування клінічного діагнозу в клініці внутрішніх хвороб.

***Студент повинен вміти:***

1. Визначити спектр інструментальних досліджень залежно від підозри на захворювання.
2. Записати ЕКГ та спірографію.
3. Інтерпретувати результати основних та нових інструментальних методів у терапевтичній практиці (ЕКГ, Холтерівський моніторинг ЕКГ та артеріального тиску, ехокардіографія, стрес-тести, коронарорентрикулографія, спірографія, пікфлоуметрія, пульсоксиметрія, бронхоскопія, бронхографія, ультразвукове дослідження печінки, жовчного міхура, підшлункової залози, еластографія печінки; езофагогастродуоденоскопія, рН-метрія, колоноскопія; капсульна ендоскопія, бездротова капсульна рН-метрія).

**Перелік науково-педагогічних працівників, які забезпечуватимуть проведення навчальної дисципліни «Інструментальні методи в клініці внутрішніх хвороб»:**

1. Педагогічний склад кафедри

Завідувач кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб,  
д.мед.н., професор

Т.О. Ілащук