

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДУ «ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЕНДОКРИННОЇ ПАТОЛОГІЇ  
ІМ. В.Я. ДАНИЛЕВСЬКОГО НАМН УКРАЇНИ»**

**СИЛАБУС  
навчальної дисципліни**

**«НЕМЕДИКАМЕНТОЗНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З  
ЕНДОКРИННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ»**



**Рівень вищої освіти:** третій (освітньо-науковий)  
рівень

**Ступінь, що присвоюється:** доктор філософії

**Галузь знань:** 22 Охорона здоров'я

**Спеціальність:** 222 Медицина

**Спеціалізація (ОHP):** Ендокринологія

**Тип дисципліни:** вибіркова

**Викладач:** Дубовик Віктор Миколайович, провідний науковий співробітник відділення хірургічної ендокринології та гінекології, кандидат медичних наук, хірург вищої категорії

**Графік консультацій:** вівторок, з 15:00 до 16:00

**Анотація:** Навчальна дисципліна «Немедикаментозні методи лікування хворих з ендокринною патологією» вивчається здобувачами наукового ступеня доктор філософії у 4-му семестрі другого року навчання. Дисципліна націлена на опанування здібностями в галузі ендокринної хірургії, дослідження функціонування та порушень ендокринних залоз, сучасне конструктивне, фундаментальне мислення та оволодіння системою спеціальних знань у галузі сучасних немедикаментозних методів лікування, що використовуються в ендокринології.

**Метою** навчальної дисципліни є формування у здобувачів знань, навичок та вмінь в сфері ендокринної хірургії на підставі цілісного уявлення про ендокринну систему, що необхідні для професійної наукової діяльності, зокрема здійснення вирішення задач в галузі ендокринології.

**Компетентності**, які формуються у здобувача освіти в процесі вивчення дисципліни:

- Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми в галузі немедикаментозних методів лікування ендокринологічних хворих, застосовувати методологію наукової діяльності, проводити оригінальне наукове дослідження та здійснювати дослідницько-інноваційну діяльність в галузі медицини.

- Здатність до науково-професійного самовдосконалення, розвитку індивідуальних здібностей.

- Здатність до абстрактного мислення, освоєння, системного аналізу і критичного осмислення нових знань в предметній та міжпредметних галузях.

- Здатність до ініціювання та виконання наукових досліджень на основі системного наукового світогляду.

- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.

- Здатність до ефективної комунікації у професійному середовищі, з широким академічним товариством та громадськістю у національному та міжнародному контексті.

- Здатність до розробки, прогнозування та управління проектами.

- Здатність оволодіти основними інформаційними технологіями, способами та засобами одержання, збереження, обробки та аналізу інформації, навичками патентно-інформаційних досліджень, захисту прав інтелектуальної власності.

- Здатність знаходити і аналізувати необхідну інформацію для вирішення завдань та прийняття рішень в галузі ендокринної хірургії.

- Здатність формулювати нові задачі з удосконалення, розробки нових сучасних немедикаментозних методів лікування в ендокринології та окреслювати можливі методики їх вирішення.

- Здатність розуміти і використовувати методологію управління дослідницько-інноваційними проектами в галузі ендокринології.

- Здатність ініціювати, розробляти та реалізувати дослідницько-інноваційні проекти, включаючи власні дослідження, та автономно працювати під час їх реалізації.

- Здатність обирати методи дослідження відповідно до цілей та завдань наукового проекту.

- Здатність інтерпретувати результати наукових досліджень, проводити їх коректний аналіз та узагальнення.

- Здатність до впровадження нових знань (наукових даних) в науку та інші сектори суспільства.

○ Здатність планувати та організовувати роботу дослідницьких колективів, керувати проектами у галузі ендокринної хірургії, лідерство у керуванні колективом.

○ Здатність розумітися в характеристиках та стандартах технологій, що застосовуються в ендокринології.

**Результати навчання**, досягнення яких забезпечує дисципліна:

○ Визначати основоположні поняття ендокринної хірургії, критично осмислювати проблеми ендокринології та проблеми на межі предметних галузей.

○ Виявляти невирішені проблеми клінічної біохімії, формулювати питання та визначати шляхи їх рішення.

○ Інтерпретувати та аналізувати інформацію з використанням новітніх інформаційних технологій.

○ Формулювати наукові гіпотези, мету і завдання наукового дослідження. Вміти визначити об'єкт, суб'єкт і предмет досліджень, використовуючи гносеологічні підходи до розв'язання проблем.

○ Розробляти дизайн та план наукового дослідження.

○ Отримувати, аналізувати, оцінювати та використовувати ресурси, що мають відношення до вирішення наукових проблем і задач ендокринології.

○ Впроваджувати результати наукових досліджень у науковий, освітній процес, та суспільство.

○ Застосовувати сучасні інформаційні технології у професійній діяльності.

○ Узагальнювати і публічно представляти результати виконаних наукових досліджень.

○ Застосовувати в дослідницькій та прикладній діяльності сучасні методи та засоби біологічної статистики.

○ Дотримуватися етичних принципів при роботі з пацієнтами.

○ Дотримуватися академічної доброчесності, нести відповідальність за достовірність отриманих наукових результатів.

○ Організовувати роботу колективу (студентів, колег, міждисциплінарної команди).

**Пререквізити:** «Академічна доброчесність, інтелектуальна власність, авторське право», «Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності», «Методологія та методи наукового аналізу, управління науковою діяльністю», «Професійна та наукова етика. Біоетика».

**Обсяг** навчальної дисципліни: 3 кредити ECTS; 90 годин, з яких 30 аудиторних годин (8 годин лекцій, 22 – практичні), 60 годин - самостійна робота.

**Форма навчання:** очна, дистанційна

**Структура та зміст** навчальної дисципліни

№ з/п	Назва теми, зміст	Вид занять	Кількість годин
1	<b>Немедикаментозні методи в ендокринології. Ендокринна хірургія як спеціальність.</b> Цукровий діабет, його ускладнення. Проблема хірургічного лікування хворих на цукровий діабет.	лекція	2
2	<b>Синдром діабетичної стопи.</b> Профілактика, діагностика, лікування	лекція	2
3	Діабетична ангіопатія. Особливості ведення хворих на цукровий діабет з хірургічною патологією.	практичне	2
4	Нейроендокринні пухлини підшлункової залози.	практичне	2
5	<b>Доброякісні та злоякісні новоутворення щитоподібної залози.</b>	лекція	2
6	Захворювання щитоподібної залози. Тиреоїдити	практичне	2
7	Тиреотоксикоз. Види, діагностика, лікування.	практичне	2
8	Патоморфологічні відмінності різних типів пухлин щитоподібної залози	практичне	2
9	Рак щитоподібної залози. Види, діагностика, лікування	практичне	2
10	Патологія надниркових залоз. Діагностика, лікування	практичне	2
11	<b>Ендокринна гінекологія.</b> Гормональні зміни в жіночому організмі.	лекція	2
12	Синдром полікістозних яєчників. Діагностика, лікування	практичне	2
13	Патологія гіпофізу як передумова ендокринної патології	практичне	2
14	Патологія тимуса	практичне	2
15	<b>Підсумковий контроль</b>		2

### Система контролю та оцінювання

Успішність засвоєння дисципліни оцінюється за 100-бальною шкалою, яка складається з поточного контролю теоретичної підготовки, самостійної роботи (максимально 60 балів) та результатів підсумкового модульного контролю, який проводиться на останньому занятті (максимально 40 балів). Мінімальна кількість балів, що присвоюється здобувачам вищої освіти при поточному контролі – 36 балів, за результати підсумкового модульного контролю – 24 бали. Поточний контроль засвоєння тем здійснюється на практичних заняттях відповідно до конкретних цілей шляхом усного опитування, тестового, письмового контролю. До підсумкового контролю допускаються здобувачі, які відвідали усі передбачені навчальною програмою з

дисципліни аудиторні навчальні заняття та набрали кількість балів, не меншу за мінімальну. Формою підсумкового контролю успішності навчання є іспит, що проводиться усно та письмово на останньому занятті з дисципліни.

### Шкала оцінювання

Сума балів	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		екзамен
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Добре
74-81	C	
64-73	D	Задовільно
60-63	E	
35-59	F	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34	FX	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

**Політика дисципліни:** дотримання вимог академічної доброчесності, активна участь здобувача у дискусіях на заняттях, неприпустимість запізнення на заняття. Відвідування аудиторних занять є обов'язковим, пропущені заняття підлягають відпрацюванню.

**Матеріально-технічне забезпечення:** мультимедійне обладнання, персональні комп'ютери, що мають доступ до мережі Інтернет, доступ до баз даних.

### Рекомендована література та інформаційні ресурси

#### Основна література

1. Ендокринологія : підручник / за ред. Ю. І. Комісаренко, Г. П. Михальчишин. - Вид. 5, перероб. та доп. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 536 с.
2. Ендокринологія : підручник / П. М. Боднар, Г. П. Михальчишин, Ю. І. Комісаренко та ін. - Вид. 4, перероб. та доп. – Вінниця : Нова Книга, 2017. – 456 с.
3. Эндокринология : учебник / П. Н. Боднар, Г. П. Михальчишин, Ю. И. Комиссаренко и др. – Винница : Нова Книга, 2016. – 488 с.
4. Endocrinology : Textbook / Ed. by prof. Petro M. Vodnar. – 4th ed. – Vinnytsia : Нова Книга, 2017. – 328 p.

#### Додаткова література

1. 100 избранных лекций по эндокринологии / под ред. Ю. И. Караченцева, А. В. Казакова, Н. А. Кравчун, И. М. Ильиной. – Х. : 2014. – 948 с.

2. International Textbook of Diabetes Mellitus / Ed. by R.A. Defronzo, E. Ferrannini, P. Zimmet, G. Alberti. - 4th Edition, 2015. – 1228 p.
3. Williams Textbook of Endocrinology / Ed. by Henry M. Kronenberg, Shlomo Melmed, Kenneth S. Polonsky, P. Reed Larsen. Saunders. - 13 edition, 2015. – 1936 p.