

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ім. М.І. ПИРОГОВА

Затверджую

Проректор ЗВО з науково-педагогічної роботи
та навчальної роботи

Інна АНДРУШКО

28 серпня 2025 р

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ОК 9**

СУЧАСНА МЕДИЦИНА

Для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за
спеціальністю І2 Медицина

Група №1 (денна форма навчання)

Група №2 (вечірня форма навчання)

№	ТЕМА ЛЕКЦІЇ	ДАТА
1	Біохімія запалення: нові мішені для діагностики та терапії. Молекулярні механізми запалення. Види та функцій медіаторів запалення. Механізми включення запальних каскадів та роль ядерного фактору каппа В. Функції білків теплового шоку, янус-кіназ, цитокінів, тол-подібних рецепторів, газових медіаторів. Роль гормонів в регуляції запалення (проф. Заїчко Н.В.)	14.10.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00
2	Сучасна органна трансплантологія: організаційні, хірургічні та імунологічні виклики. Міждисциплінарний підхід, застосування новітніх медичних технологій, організація успішної роботи трансплант центрів та центрів забору органів. Технічні аспекти виконання трансплантації нирок, печінки, серця, легень, підшлункової залози. Поняття про відторгнення та імуносупресивну терапію. Покази, протипокази та ускладнення трансплантації. Перспективи та альтернативи органної трансплантології (доц. Форманчук А.М.)	21.10.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00
3	Біоетичні, правові та організаційні основи трансплантації органів і тканин в Україні та світі.	28.10.2025 1 гр. 14.30-16.00

	Особливості організації систем трансплантації Іспанії, США, Італії, Німеччини, Індії, Литви, Молдови. Алгоритм та організація діагностики смерті мозку. Особливості роботи Єдиної державної інформаційної системи трансплантації (ЄДІСТ) та Центру Трансплант Координації (ЦТК) в Україні. Прижиттєве та посмертне донорство (доц. Форманчук А.М.)	2 гр. 16.30-18.00
4	Роботизовані технології у сучасній медицині: клінічне застосування, проблеми та виклики. Клінічні, економічні та етичні особливості застосування роботичних систем у медицині. Реалії та перспективи застосування роботичних систем в Україні. Перспективи використання роботизованих систем у медицині майбутнього (доц. Форманчук А.М.)	04.11.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00
5	Інноваційні методи візуалізаційної діагностики злоякісних новоутворень. Сучасні підходи в застосуванні СКТ, МРТ та ПЕТ-КТ в діагностиці пухлин. Системи RECIST 1.1 та iRECIST 1.1: можливості оцінки відповіді на протипухлинну терапію. Виклики та майбутнє візуалізації в клінічній та експериментальній онкології. (Проф. Лисенко С.А.)	11.11.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00
6	Інноваційна променева терапія в онкології. Кіберніж та томотерапія: сучасні можливості. Розбір клінічних кейсів, ознайомлення із хірургічним роботичним інструментарієм (Проф. Лисенко С.А.)	18.11.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00
7	Штучний інтелект у сучасній медицині: трансформація діагностики, лікування та наукових досліджень. Базові поняття та принципи роботи. Застосування штучного інтелекту в діагностиці. Штучний інтелект в лікуванні та персоналізованій медицині. Штучний інтелект в наукових дослідженнях та управлінні охороною здоров'я. Виклики та етичні аспекти штучного інтелекту в медицині (PhD Побережець В.Л.)	25.11.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00
9	Венозний тромбоемболізм: сучасні стратегії діагностики, лікування та профілактики. Фактори ризику венозного тромбоемболізму. Глибокий венозний тромбоз: діагностика та ускладнення. Тромбоемболія легеневої артерії: діагностика, стратифікація ризику та менеджмент. Антикоагулянтна терапія: сучасні підходи та вибір препарату. Інші методи лікування венозного тромбоемболізму та профілактика. Нові антикоагулянти та антитромботичні препарати. (доц. Данилевич Т.Д.)	02.12.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00
	Біомаркери в клінічній та експериментальній медицині. Класифікація біомаркерів. Методи виявлення та аналізу біомаркерів. Приклади застосування	09.12.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00

	біомаркерів у різних галузях медицини. Розробка та валідація біомаркерів. Майбутнє біомаркерів. (проф. Пентюк Н.О.)	
10	Мікробіом людини: нова парадигма взаємодії зі здоров'ям та хворобами. Мікробіом і мікробіота. Концепція «супер-організму» та ко-еволюція людини і мікроорганізмів. Формування та фактори впливу на мікробіом. Функції мікробіому для здоров'я людини. Дисбіоз та захворювання. Методи дослідження мікробіому. Модуляція мікробіому: терапевтичні стратегії. Виклики та майбутні перспективи. (доц. Ткаченко Т.В.)	16.12.2025 1 гр. 14.30-16.00 2 гр. 16.30-18.00

Завідувач кафедри професор



Наталія ПЕНТЮК