



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА В КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІЙ
ЛАБОРАТОРІЇ для 3 курсу
спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування
ЛДм21(3,10д)-01-02
(осінній семестр, 2024-2025 н.р.)**

№ з/п		Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА В КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ					
1	06.01.2025 - 26.01.2025	Тема 1. Ознайомлення зі структурою та організацією роботи клінічної лабораторії. Організація робочого міста лаборанта для аналізу крові, сечі. Оволодіння методикою забору біоматеріалу на дослідження. Тема 2. Миття та підготовка до стерилізації лабораторного посуду. Стерилізація. Виготовлення дезінфікуючих розчинів, дезінфекція відпрацьованого матеріалу, робочого місця, інструментарію, лабораторного посуду, рук тощо. Тема 3. Взяття крові на загальний клінічний аналіз та визначення показників різними методами. Тема 3. Взяття крові на загальний клінічний аналіз та визначення показників різними методами. Новітні технології. Оцінювання результатів дослідження за критерієм “норма/патологія”. Тема 4. Визначення показників червоної крові: кількості еритроцитів, їх нормальних і патологічних форм; кількості гемоглобіну, колірного показника, швидкості осідання еритроцитів; кількості ретикулоцитів, осмотичної резистентності еритроцитів. Виявлення типових змін показників червоної крові при анеміях. Тема 5. Визначення показників білої крові: кількості лейкоцитів, підрахунок лейкоцитарної формули. Виявлення типових змін лейкоцитарної формули при запаленнях, інфекційних хворобах, найбільш поширених захворюваннях внутрішніх органів, лейкозах. Інтерпретація аналізу крові. Тема 6. Клінічне дослідження гемостазу. Оволодіння технікою забору та обробки крові для підрахунку тромбоцитів. Визначення показників гемостазу: кількості тромбоцитів, факторів згортання крові. Оволодіння методикою визначення часу кровотечі. Тема 7. Серологічні дослідження крові. Визначення груп крові за системою АБО. Визначення резус-фактору. Клінічне значення серологічних досліджень. Тема 8. Клінічний аналіз сечі. Правила збору матеріалу. Визначення фізичних властивостей сечі: кількості, кольору, прозорості, відносної густини.	по 4,2	60	90

		Визначення рН сечі. Визначення хімічних властивостей сечі: кількості білка, глюкози, кетонів, жовчних пігментів. Тема 9. Мікроскопія сечового осаду. Орієнтовний та кількісний метод визначення клітинних елементів (епітелію, еритроцитів, лейкоцитів) і циліндрів в організованому осаді сечі. Визначення кристалів солей кислої та лужної сечі. Аналіз сечі за Зимницьким. Тема 10. Вплив лікарських препаратів на лабораторні показники крові, сечі.			
	26.01.25	Семестровий диф.залік з модуля: «Виробнича практика в клініко-діагностичній лабораторії»		5	10
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1			42	60	100

Завідувач кафедри клінічної лабораторної діагностики

мікробіології та біологічної хімії, проф.



Віра КРАВЧЕНКО