



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з фармацевтичної хімії для IV курсу

(назва освітньої компоненти)

Спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» 226 КФМ20(4.10д) 01 гр

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(весняний семестр (VIII) 2023/2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ТА СИСТЕМ.</b>					
1	10.04.24	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості діуретичних лікарських засобів. Ацетазоламід, фуросемід, гідрохлортиазид, індапамід, спіронолактон, кислота етакринова, теофілінетилендіамін, теобромін.	4	6	10
2	17.04.24	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості кардіотонічних лікарських засобів: серцеві глікозиди. Лікарські засоби, що впливають на систему згортання крові. Гіполіпідемічні засоби. Антиаритмічні лікарські засоби. Дигоксин, строфантин, коргліккон; пентоксифілін, кальцію хлорид, менадін натрій бісульфіт, амінокапронова кислота; аторвастатин, симвастатин, розувастатин; прокаїнамід гідрохлорид, хінідин; аміодарон; пропранололу гідрохлорид, бісопрололу fumarat.	4	6	10
3	24.04.24	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості антигіпертензивних лікарських засобів: інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту (ІАПФ), спазмолітики. Антиангінальні лікарські засоби: нітровоазодилататори, антагоністи іонів кальцію. Каптоприл, еналаприлу maleat; папаверину гідрохлорид, бендазолу гідро хлорид; гліцерину тринітрат (нітрогліцерин), пентаеритритилу тетранітрат; ніфедипін, верапамілу гідрохлорид, дилтіазему гідрохлорид, амлодипіну бесилат.	4	6	10
4	01.05.24	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості протиалергічних лікарських засобів. Дифенгідраміну гідрохлорид, прометазину гідрохлорид, лоратадин.	4	6	10
5	08.05.24	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів, що впливають на шлунково-кишковий тракт: антисекреторні (блокатори H <sub>2</sub> -гістамінових рецепторів, інгібітори протонної помпи), антацидні, в'язучі засоби, гепатопротектори, послаблюючі та антидіарейні лікарські засоби. Ранітидин, фамотидин; омепразол; алюмінію гідроксид, магнію оксид, магнію карбонат основний, вісмуту нітрат основний, вісмуту субцитрат; морфолінію тіозотат (тіотріазолін); бісакодил, натрію пікосульфат, магнію сульфат; лоперамід гідрохлорид. Контроль засвоєння ЗМ 5.	4	9	15
<i>Всього за ЗМ 5</i>			20	33	55

<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ОБМІН РЕЧОВИН І ТКАНИННІ ПРОЦЕСИ.</b>					
6	<b>15.05.24</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів, що застосовуються при порушеннях функцій щитоподібної залози, препаратів інсуліну та синтетичних цукрознижувальних засобів (похідні сульфонілсечовини, бігуаніди). <b>Левотироксин натрію, ліотиронін, натрію/калію йодид; тіамазол (мерказоліл); інсуліни; карбутамід, толбутамід, хлорпропамід, глібенкламід; метформіну гідрохлорид</b>	4	6	10
7	<b>22.05.24</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи стероїдних гормонів: глюкокортикостероїди та їх флуорзаміщені похідні, статеві гормони та їх синтетичні аналоги. <b>Кортизону ацетат, гідрокортизону ацетат, преднізолон; дексаметазон, бетаметазону дипропіонат; тестостерону пропіонат; прогестерон, прегнін; естрадіолу дипропіонат, етинілестрадіол, синестрол.</b>	4	6	10
8	<b>29.05.24</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи водорозчинних вітамінів. <b>Піридоксину гідрохлорид, тіаміну гідрохлорид / тіаміну гідробромід, рибофлавін.</b>	4	6	10
9	<b>05.06.24</b>	Хімічні основи раціонального застосування та забезпечення якості лікарських засобів групи жиророзчинних вітамінів. Ферментні засоби. <b>Ретинолу ацетат, ергокальциферол / холекальциферол, токоферолу ацетат; панкреатин, трипсин, гіалуронідаза, стрептокіназа.</b> <i>Контроль засвоєння ЗМ 6.</i>	4	9	15
<i>Всього за ЗМ 6</i>			<b>16</b>	<b>27</b>	<b>45</b>
10	<b>12.06.24</b>	<i>Семестровий залік з модуля 3 «Лікарські засоби, що впливають на функції органів та систем, обмін речовин і тканинні процеси»</i>	2		
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 3</b>			<b>38</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Зав. кафедри медичної хімії, професор



Ліна ПЕРЕХОДА