



ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН
СИЛАБУС

Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни	ФАРМАКОЛОГІЯ			
Освітньо-професійна програма	Виробництво фармацевтичних препаратів			
Рівень освіти	Фахова передвища			
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр			
Галузь знань	22 Охорона здоров'я			
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація			
Форма навчання	Денна			
Формат навчальної дисципліни	Обов'язкова			
Мова викладання	Українська			
Рік навчання	2, 3 рік			
Обсяг навчальної дисципліни	9 кредитів / 270 годин			
	Форма навчання	Кількість годин		
		Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
Денна	22	100	148	
Контрольні заходи	<i>Вхідний контроль знань</i> – на першому занятті <i>Поточний контроль</i> – на кожному практичному занятті <i>Модульний контроль (МК)</i> – по завершенню модуля <i>Підсумковий контроль (ПК)</i> – диф.залік			
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кабінет фармакології Мультимедійне обладнання			
Лінк на дисципліну	Сайт дистанційних технологій освіти Фахового коледжу НФаУ (Moodle) https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=144			
Кадрове забезпечення	Викладачі циклової комісії медико-біологічних дисциплін: <i>Аксакова Валентина Василівна</i> , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, методист <i>Бондаренко Віра Іванівна</i> , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії			
Контакти	college@nuph.edu.ua			
Навчальні заняття та консультації	За розкладом			

Анотація навчальної дисципліни

Фармакологія входить до циклу професійно-практичних дисциплін фармацевтичної освіти, яка є обов'язковим компонентом освітньої програми «Аналітичний контроль якості хімічних лікарських сполук».

Фармакологія – це наука, яка вивчає вплив лікарських препаратів на організм людини та тварин. Володіння інформацією про сучасні лікарські препарати є необхідною складовою кваліфікації фармацевта. Стрімко зростаючий обсяг інформації про ліки вимагає від фармацевта прогресивних знань фармакології, які дозволять вільно орієнтуватися в ній та професійно використовувати знання фармакології в своїй практичній діяльності.

Мета навчальної дисципліни

Формування у майбутніх фахівців фахових компетентностей раціонального використання сучасних лікарських препаратів. Основними завданнями навчальної дисципліни «Фармакологія» є набуття здобувачами освіти необхідних знань про шляхи введення, види дії, дозування лікарських препаратів, механізми дії, фармакодинаміку, фармакокінетику,

показання до застосування, побічні ефекти та протипоказання, взаємозамінність ліків кожної фармакологічної групи з метою підтримання здоров'я та профілактики захворювань, що є необхідною умовою формування здорової та суспільно активної особистості, здатної до самостійного збереження та підтримання здоров'я на належному рівні протягом усього життя.

Очікувані результати навчання

1. Визначати групову належність основних лікарських засобів згідно сучасних класифікацій;
2. Надавати фармакологічну характеристику традиційним та новим лікам, логічно пов'язувати фармакодинаміку з показаннями, а основні побічні ефекти з протипоказаннями до застосування ліків;
3. Обґрунтовувати вибір адекватної лікарської форми відповідно до шляхів введення лікарських засобів;
4. Проводити пошук фармакологічної інформації у сучасних довідниках, наукових та фахових періодичних виданнях.

володіти:

1. Базовими поняттями та термінами дисципліни;
2. Інформацією про базові лікарські препарати у кожній фармакологічній групі ліків;
3. Інформацією про сучасні лікарські препарати у кожній фармакологічній групі ліків.

Тематика навчальної дисципліни

Модуль 1. Лікарська рецептура. Загальна фармакологія. Засоби, які впливають на периферичну нервову систему.

Змістовий модуль 1. Лікарська рецептура.

Тема 1. Лікарська рецептура.

Тема 2. Загальна фармакологія.

Змістовий модуль 3. Засоби, які впливають на периферичну нервову систему.

Тема 3. Засоби, що діють на аферентні нерви.

Тема 4. Засоби, що впливають на еферентні нерви.

Модуль 2. Засоби, що впливають на центральну нервову систему.

Змістовий модуль 4. Засоби, що пригнічують центральну нервову систему. Фармакологічна корекція болю.

Тема 5. Засоби, що пригнічують центральну нервову систему. Фармакологічна корекція болю.

Змістовий модуль 5. Засоби, що збуджують центральну нервову систему.

Тема 6. Засоби, що збуджують центральну нервову систему.

Модуль 3. Засоби, що діють на функцію дихання, серцево-судинної системи, нирок, на міометрій, на кровотворення, на систему зсідання крові та фібриноліз, на функцію органів травлення.

Змістовий модуль 6. Засоби, що діють на функцію дихання та серцево-судинної системи.

Тема 7. Засоби, що діють на функцію дихання.

Тема 8. Засоби, що діють на функцію серцево-судинної системи.

Змістовий модуль 7. Засоби, що діють на функцію нирок, на міометрій.

Тема 9. Засоби, що діють на функцію нирок.

Тема 10. Засоби, що діють на міометрій.

Змістовий модуль 8. Засоби, що діють на кровотворення, на систему зсідання крові та фібриноліз.

Тема 11. Засоби, що діють на кровотворення.

Тема 12. Засоби, що діють на систему зсідання крові та фібриноліз.

Змістовий модуль 9. Засоби, що діють на функцію органів травлення.

Тема 13. Засоби, що діють на функцію органів травлення.

Модуль 4. Засоби, що впливають на тканинний обмін, на імунітет. Засоби для лікування алергічних захворювань.

Змістовий модуль 10. Гормональні та антигормональні препарати.

Тема 14. Гормональні та антигормональні препарати.

Змістовий модуль 11. Вітамінні та вітаміноподібні препарати.

Тема 15. Вітамінні та вітаміноподібні препарати.

Змістовий модуль 12. Засоби, що впливають на обмін речовин, на імунітет. Засоби для лікування алергічних захворювань.

Тема 16. Засоби, що впливають на обмін речовин.

Тема 17. Засоби, які впливають на імунітет. Засоби для лікування алергічних захворювань.

Модуль 5. Засоби для лікування інфекційних захворювань. Антибластомні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії.

Змістовий модуль 13. Засоби для лікування інфекційних захворювань.

Тема 18. Засоби для лікування інфекційних захворювань.

Змістовий модуль 14. Антибластомні та діагностичні засоби. Радіопротектори. Ускладнення фармакотерапії.

Тема 19. Антибластомні та діагностичні засоби. Радіопротектори.

Тема 20. Ускладнення фармакотерапії.

Пререквізити

Біологія, анатомія з основами фізіології, органічна хімія, латинська мова, гігієна з основами мікробіології, фармакогнозія.

Постреквізити

Фармацевтична хімія, ОЕФ, інформаційні технології в фармації.

Система оцінювання навчальної дисципліни

Оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів освіти враховує всі види навчальних занять згідно з робочою програмою дисципліни «Фармакологія». Для поточного оцінювання знань та дифзаліку використовується 12-бальна шкала з переведенням підсумкової оцінки у 4-бальну шкалу.

Оцінка:	за 12-бальною шкалою	за 4-бальною шкалою
	10-12	відмінно
	7-9	добре
	4-6	задовільно
	0-3	незадовільно

Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

Рекомендована література

Основна

1. Фармакологія на допомогу лікарю, провізору, студенту: підручник – довідник/С.М. Дроговоз – Харків: Видавничий центр “ХАГ”, 2006. - 480 с.
2. Фармакологія-cito!: підручник / під ред. С.М. Дроговоз. - Харків: СІМ, 2009. – 232 с.
3. Фармакологія – наочно (Фармакологія в схемах та малюнках): навчальний посібник / С.М. Дроговоз, Г.В. Белік, Л.С. Білик та інші. – Харків: Тітул, 2015. – 204 с.
4. Самостійна робота студентів з фармакології: навчальний посібник для студ. вищ. навч. закладів / С.М. Дроговоз, І.М. Риженко, С.Ю. Штриголь та ін. – Харків: Вид-во НФаУ: Золотісторінки, 2004. – 112 с.
5. Фармакологія: підручник / В.В. Аксакова, І.А. Зупанець, Н.П. Безугла – Харків: Вид-во НФаУ «Золотісторінки», 2003 – 502 с.

Допоміжна

1. Фармакологія на долонях: довідник / С.М. Дроговоз, К.Г. Щокіна. – Харків: НФаУ, 2019 – 112 с.
2. Фармакологія: підручник / М.П. Скакун, К.А. Посохова К.А. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2003. – 740 с.


3. Фармакологія: підручник / І. С. Чекман, Н. О. Горчакова, В. А. Туманов та ін. – Київ: Вища шк., 2004. – 598 с.

Інформаційні ресурси, у т.ч. в мережі Інтернет

1. Законодавство України - <http://zakon.rada.gov.ua/>
2. Інформаційна система «Компендіум» - <http://compendium.com.ua/>
3. Інформаційна система «Лікарські засоби» (Моріон). <http://pharmbase.com.ua/>
4. Сайт кафедри НФаУ. – Режим доступу: URL: <http://pharmchem.nuph.edu.ua/>
5. Сайт МОЗ України – <http://www.moz.gov.ua>
6. Сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я – <http://www.who.int/en/>
7. Сайт наукової бібліотеки НФаУ: <http://lib.nuph.edu.ua/>
8. Сайт Державної наукової медичної бібліотеки України – <http://www.library.gov.ua/>

Політика навчальної дисципліни


Відвідування лекційних занять обов'язкове; активна участь на практичному занятті під час опитування; дискусійне обговорення проблемних питань, вирішення ситуаційних завдань, своєчасність виконання самостійної роботи та оформлення зошитів з практичних робіт. Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Фахового коледжу НФаУ «ПОЛ А2.4-69-029» (<https://bit.ly/3vqIBR>)

Розробники:  В.І. Бондаренко, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії медико-біологічних дисциплін

Протокол від «25» серпня 2022 року № 1

Голова  – В.В. Аксакова

Гарант освітньої програми  О.В. Мартинова, голова ЦК технології ліків, організації та економіки фармації, викладач вищої кваліфікаційної категорії, методист