



Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна



Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна



Курс за вибором «Імунопрофілактика та імунотерапія»

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Медичний факультет

Кафедра інфекційних хвороб та клінічної імунології

Актуальність тематики курсу

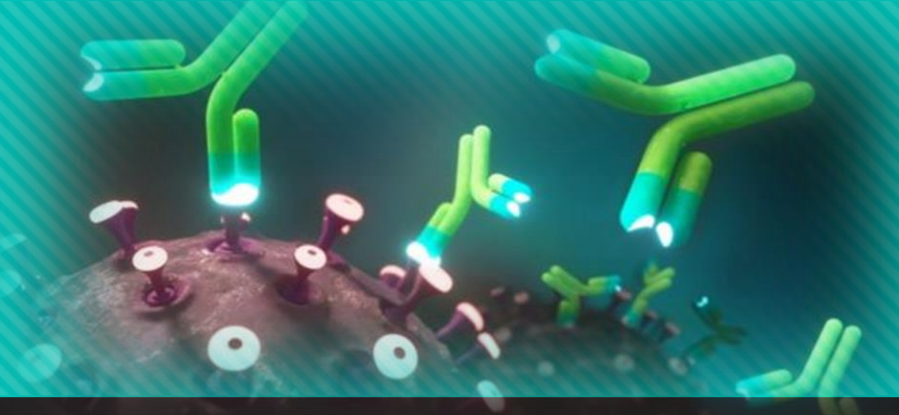


Одним із найефективніших методів профілактики інфекційних захворювань є вакцинація, яка значною мірою сприяє зниженню захворюваності, інвалідності та смертності серед населення. Разом із тим, розвиток сучасних біотехнологій та імунології відкрив нові можливості застосування імунотерапії при лікуванні онкологічних, аутоімунних, алергічних та інфекційних захворювань.

Вивчення даного курсу є важливим для формування у майбутніх лікарів системного розуміння механізмів імунної відповіді, принципів активної та пасивної імунопрофілактики, сучасних підходів до застосування вакцин, імунобіологічних препаратів та методів імунотерапії.

Таким чином, опанування дисципліни сприяє формуванню клінічного мислення, практичних навичок застосування імунопрофілактичних та імунотерапевтичних методів, що є необхідним для ефективної профілактики та лікування захворювань у практичній діяльності лікаря.

Мета і завдання курсу



Мета курсу: поглиблення знань з питань застосування новітніх методів діагностики, профілактики та лікування захворювань різного профілю із застосуванням імунотропних та іmunних лікарських засобів

Виявлення клінічних симптомів іmunних розладів

Визначити основні клінічні симптоми, що формують характерний синдром при найбільш поширених захворюваннях, пов'язаних із порушеннями іmunної системи.

Інтерпретація результатів імунологічної діагностики

Оволодіти навичками аналізу та інтерпретації результатів імунологічних методів дослідження для оцінки стану іmunної системи пацієнта.

Визначення показань для імунокорекції

Навчитися визначати показання для проведення корекції стану іmunної системи з використанням іmunних та імунотропних лікарських засобів.

Прогнозування та тактика лікування

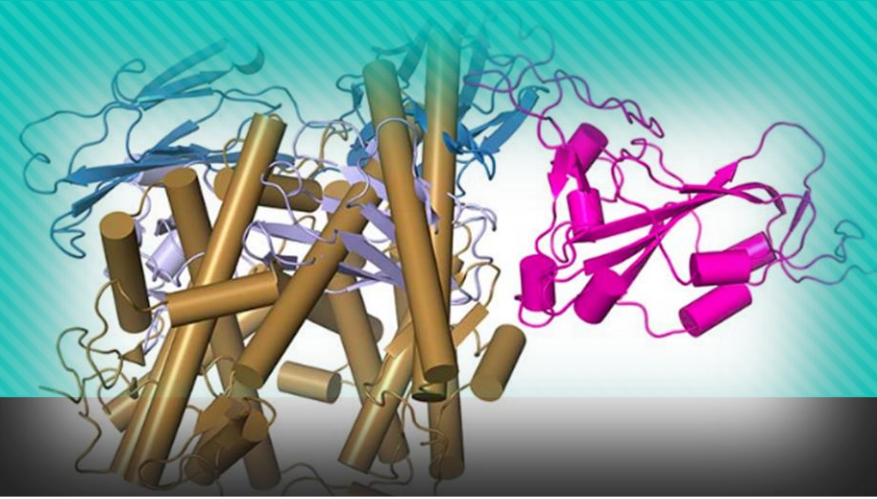
Розробляти тактику ведення пацієнтів та прогнозувати ефективність застосування іmunних і імунотропних препаратів при різних патологічних станах.

Безпека та побічні ефекти

Демонструвати знання щодо механізмів дії, сфер застосування та можливих побічних ефектів іmunних та імунотропних лікарських засобів у клінічній практиці.

Викладання курсу

Зміст



Розділ 1. . Імунопрофілактика

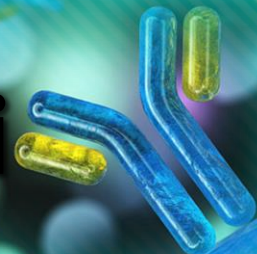
Поняття про вакцини, сироватки, анатоксини та інші лікарські засоби, які можуть бути використані для імунопрофілактики. Класифікація імунопрофілактичних лікарських засобів та підходи до імунопрофілактики. Механізми дії імунопрофілактичних лікарських засобів та реакція імунної системи реципієнта на них. Національний календар щеплень. Характеристика найбільш уживаних імунопрофілактичних лікарських засобів. Побічні ефекти під час проведення імунопрофілактичних заходів.

Розділ 2. Імунотерапія.

Класифікація імунних та імунотропних препаратів, які використовуються під час лікування хвороб різного профілю. Способи та механізми отримання імунних та імунотропних лікарських засобів, їх відмінності та особливості. Характеристика та особливості застосування препаратів з цитокіноподібною дією та препаратів імуноглобулінів. Характеристика та особливості застосування препаратів на основі моноклональних антитіл при захворюваннях різного профілю. Характеристика та особливості застосування препаратів з імуносупресивною дією при захворюваннях різного профілю.

Викладання курсу

Об'єм та місце у навчальному плані



30 годин – практичні заняття

- Здобувачі, які засвоїли програму навчальної дисципліни та отримали щонайменше 70 балів за поточну навчальну діяльність, обчислену за формулою, мають право скласти Недиференційований залік, який передбачає виконання письмової залікової роботи.

60 годин – самостійна робота

- Залікова робота складається з двох частин: написання контрольного тесту та перевірки практичних навичок

90 академічних годин
(3 кредита ECTS)

- Остаточна оцінка з дисципліни формується шляхом додавання балів за поточну активність за багатобальною шкалою та балів за залік.

Автори та викладачі курсу

Лядова Тетяна Іванівна,
доктор медичних наук, професор

Волобуєва Ольга Вікторівна,
кандидат медичних наук, доцент

