

**Короткий опис навчальної дисципліни (анотація)
для каталогу вибіркових навчальних**

Актуальні питання пульмонології

(назва вибіркової навчальної дисципліни)

Спеціальність	222 Медицина (22 – охорона здоров'я)
Освітній рівень	Магістр
Термін вивчення (курс)	5 курс
Форма навчання	Очна
Кафедра	Фтизіатрії та пульмонології

Короткий зміст дисципліни: Необхідність викладання вибіркової дисципліни «Актуальні питання пульмонології» зумовлена значною розповсюдженістю захворювань бронхолегеневої системи, несвочасна діагностика котрих та неадекватне лікування призводить до збільшення летальності або до інвалідизації пацієнта, що спричинює значні соціально-економічні витрати. Величезний вибір лікарських засобів та різних технологій їх застосування і доставки створює проблему раціонального вибору з урахуванням терапевтичної ефективності та безпечності. Поряд з традиційними методами діагностики захворювань легень, що є необхідною базою знань лікаря, інтенсивно все більше у клінічну рутинну практику впроваджуються сучасні методи дослідження функції дихання, інвазивної і неінвазивної діагностики запалення і пошкодження легень, що вимагає практичного відпрацювання та тренінгу мікробіологічних, променевиких та функціональних методів дослідження. Суттєві зміни, що відбуваються у розумінні етіології, патогенезу, діагностики та лікування основних захворювань дихальної системи та збільшення захворюваності на ХОЗЛ, БА, рак легень, фіброзуючі альвеоліти, рідкі захворювання легень, високий показник смертності від пневмоній та реформування системи охорони здоров'я з розподілом маршрутів ведення пацієнта відповідно до рівнів надання об'єму діагностики та лікування і переважанням синдромної діагностики у практиці сімейного лікаря створює передумови для необхідності викладання даного курсу за сукупністю соціально-економічної значимості проблеми для суспільства.

Орієнтовний перелік тем навчальних занять (лекцій, практичних, семінарських):

Модуль 1. Актуальні питання пульмонології

Змістовий модуль 1. Інструментальні методи діагностики захворювань органів дихання

Тема 1. Інструментальні методи діагностики захворювань органів дихання.

Основні методи інструментального дослідження при патології бронхо-легеневої системи. Спірометричне дослідження: показання та протипоказання до проведення, інтерпретація результатів. Поняття про бодиплетизмографію. Рентгенологічне дослідження органів дихання: рентгенографія та рентгеноскопія. Ультразвукове дослідження органів грудної клітки. Мультиспіральна комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна томографія органів та позитронно-емісійна томографія: показання до проведення. Фібробронхоскопія: основні види, показання, протипоказання, ускладнення. Методики вимірювання сили дихальної мускулатури.

Змістовий модуль 2. Ведення хворих із окремими респіраторними захворюваннями. Основи раціональної антибіотикотерапії

Тема 2. Саркоїдоз органів дихання

Визначення. Основні теорії саркоїдозу. Класифікація, клінічна картина та діагностичні критерії саркоїдозу. Показання та протипоказання до біопсії легень. Тактика ведення хворих на саркоїдоз. Препарати першої та другої лінії: показання та протипоказання до призначення. Ускладнення саркоїдозу. Прогноз та працездатність.

Тема 3. Доброякісні та злоякісні новоутворення легень

Класифікація новоутворень легень. Показання та протипоказання до проведення діагностичної фібробронхоскопії, трансторакальної біопсії, відеоторакоскопії. Класифікація бронхоальвеолярного раку. Поняття про морфологічну класифікацію злоякісних новоутворень легень, імуногістохімічне дослідження. Рентгенологічні методи в діагностиці новоутворень легень. Показання та протипоказання до хірургічного лікування бронхоальвеолярного раку. Поліхіміотерапія при раку легень. Прогноз при різних стадіях бронхоальвеолярного раку.

Тема 4. Грибкові та вірусні (Covid-19) ураження бронхо-легеневої системи. Рациональна антибактеріальна терапія при захворюваннях органів дихання

Класифікація, етіологічні чинники, клінічні ознаки, критерії діагнозу, диференціальна діагностика та стандарти лікування грибкових уражень легень та бронхів. Тактика лікування в залежності від причини і клінічного варіанту. Первинна та вторинна профілактика грибкових уражень легень.

Ураження органів дихання при коронавірусній хворобі 2019 (Covid-19) – етіологія, патогенез, клінічні ознаки, діагностика, диференційна діагностика, діючий протокол лікування.

Класифікація та показання до призначення антибактеріальних препаратів. Спектр дії основних класів антибактеріальних препаратів. Основні побічні ефекти терапії антибактеріальними препаратами та методи їх лікування. Показання до відміни антибактеріальної терапії. Прокальцитонін та інші біомаркери запалення. Механізми розвитку антибіотикорезистентності.

Перелік компетентностей, здобуття яких буде забезпечувати навчальна дисципліна:

- ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим.
- ЗК2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
- ЗК3 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
- ЗК4 Здатність до адаптації та дії в новій ситуації
- ЗК5 Здатність приймати обґрунтоване рішення; працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії
- ЗК6
- ЗК7 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій
- ЗК8 Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків
- ЗК9 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо

- СК1 Навички опитування та клінічного обстеження пацієнта
- СК2 Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів
- СК3 Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання
- СК4 Здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку при лікуванні захворювань
- СК6 Здатність до визначення принципів та характеру лікування захворювань

Перелік науково-педагогічних (педагогічних) працівників, які забезпечуватимуть проведення навчальної дисципліни:

1. Тодоріко Л.Д.
2. Сем'янів І.О.
3. Єременчук І.В.
4. Підвербецька О.В.

Завідувач кафедри _____ проф. Тодоріко Л.Д.
(підпис)