

АНОТАЦІЯ

З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПУЛЬМОНОЛОГІЇ

Метою викладання вибіркової дисципліни «Актуальні питання пульмонології» зумовлена значною розповсюдженістю захворювань бронхолегеневої системи, несвоєчасна 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, променевих та функціональних методів дослідження.

Пререквізити та кореквізити дисципліни: інтегрується з дисциплінами: мікробіологія, патологічна анатомія, патологічна фізіологія, пропедевтика внутрішніх хвороб, внутрішня медицина, рентгенологія, фармакологія, епідеміологія і гігієна, громадське здоров'я та управління охороною здоров'я.

Згідно з вимогами дисципліни здобувачі повинні:

знати: диференціальну діагностику захворювання шляхом прийняття обґрунтованого рішення, за певним алгоритмом, використовуючи найбільш вірогідний або синдромний діагноз, дані лабораторного та інструментального обстеження хворого; сучасний стан висвітлюваних питань у регіоні, Україні, світі (класифікації, методи дослідження, лікування, протоколи лікування); основи законодавства про охорону здоров'я і директивні документи, що визначають діяльність органів та установ охорони здоров'я

вміти: виділити та зафіксувати провідний клінічний симптом або синдром шляхом прийняття обґрунтованого рішення, використовуючи попередні дані анамнезу хворого, дані фізикального обстеження хворого, знання про людину, її органи та системи; призначити лабораторне та/або інструментальне обстеження хворого шляхом прийняття обґрунтованого рішення

Зміст навчальної дисципліни

РОЗДІЛ І. 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.

РОЗДІЛ II. Ведення хворих із окремими респіраторними захворюваннями. Основи раціональної антибіотикотерапії. 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. 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.

РОЗДІЛ III. Грибкові та вірусні (Covid-19) ураження бронхо-легеневої системи. Раціональна 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.