

АНОТАЦІЯ

З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ІМУНОЛОГІЇ ТА АЛЕРГОЛОГІЇ

Мета курсу – навчити студентів визначати характер і принципи лікування імунологічних порушень у хворих з різною патологією, формувати диспансерні групи, групи ризику, проводити імунопрофілактику; виявляти клінічні, гематологічні і імунологічні ознаки імунних порушень у хворих з гострою, рецидивуючою та хронічною патологією, встановити попередній клінічний діагноз; класифікувати симптоми та синдроми імунологічних порушень; складати план обстеження хворого, аналізувати отримані дані досліджень з урахуванням імунологічних процесів, віку хворого, стану здоров'я, пори року. Процес вивчення дисципліни спрямований на формування таких компетентностей, як вміння проводити диференційну діагностику спадкових та набутих імунних порушень при різній патології на підставі імунологічного анамнезу, аналізу генеалогічного дерева, даних клінічного та лабораторного обстеження хворого.

Програмні результати навчання дисципліни «Актуальні питання клінічної імунології та алергології», по завершенню ввчення студенти повинні:

знати: етіологічні та патогенетичні фактори набутих імунодефіцитних станів, особливості розвитку антибактеріального, противірусного та протигрибкового імунного захисту.

уміти: трактувати поняття «імунітет», фактори природженого та набутого імунітету; проводити опитування та фізикальне обстеження пацієнтів із імунними порушеннями; робити висновки про стан функціонування імунної системи за даними лабораторного дослідження; аналізувати зміни показників імунного статусу з урахуванням віку хворого та стану здоров'я; володіти навичками інтерпретування даних лейкограми та імунограми з урахуванням клінічних даних, стадії імунної відповіді, імунологічного анамнезу.

Зміст навчальної дисципліни

РОЗДІЛ I. ІМУНОЛОГІЧНИЙ СТАТУС, ПРИНЦИПИ ОЦІНКИ. Визначення та види імунітету. Центральні і периферичні органи імунної системи. Фактори природженого імунітету: клітинні (моноцитарно - макрофагальна система, кілерні клітини), гуморальні (система комплементу, цитокіни та ін.). Специфічний адаптивний імунітет. Популяції (T- і В-лімфоцити) та субпопуляції (T-хелпери 1 і 2 типу, T-регуляторні, T-ЦТЛ) лімфоцитів, етапи їх дозрівання та диференціації, їх функція.

РОЗДІЛ II. ІМУНОДЕФІЦИТНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА ІМУНОЗАЛЕЖНА ПАТОЛОГІЯ. Природжені та набуті імунодефіцитні захворювання: визначення, класифікація, механізми розвитку. Клінічні ознаки, імунодіагностика, тактика лікаря, підходи до лікування: Раннє виявлення в організмі вторинної імунологічної недостатності. Основні підходи до лікування.

РОЗДІЛ III. АЛЕРГІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ. Роль генетичних факторів і навколоішнього середовища в імунопатогенезі алергії. Сучасні уявлення про алергію та атопію. Атопія як системне захворювання. Сучасні аспекти алергологічної діагностики. Скринінгові методи в діагностиці алергії.