

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука		
Назив предмета: АЛЕРГИЈСКЕ И АУТОИМУНСКЕ БОЛЕСТИ		
Наставници: Дејан М. Ђелић, Љиљана Н. Андријевић, Маја М. Буљчик Чупић, Биљана С. Звездин, Гордана В. Вијатов Ђурић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 20		
Услов: -		
Циљ предмета Основни циљ едукације из предмета Алергијске и аутоимунске болести је упознавање студената докторских студија са следећим принципима: 1) настанак алергијских и аутоимунских болести; 2) методе дијагностике алергијских и аутоимунских болести; 3) принципи и практични аспекти терапије алергијских и аутоимунских болести.		
Исход предмета Исход предмета се налази у савладавању и усвајању следећег: 1) елементарни принципи дијагностике алергијских и аутоимунских болести; 2) вештине за практичан рад у пракси; 3) развој критичког и на чињеницама заснованог мишљења; 4) знање које може бити примињено у научноистраживачком раду.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> 1) Увод у имунологију, историјат клиничке имунологије; кратак приказ целуларне и хуморалне компоненте имунског система и система комплемента; антигенска презентација, интерцелуларна комуникација, рецептори, цитокини; урођена и стечена имуност; 2) Поремећаји функционисања имунског система; типови хиперсензитивних реакција, теоретски аспект и клиничка пракса; 3. Имуноски дефицити; урођени имунодефицити, стечени имунодефицити; методологија дијагностике имунодефицитних стања, методе лечења имуних дефицита, компликације имунодефицитних стања; преклапање стања аутоимунских болести и имунодефицитних стања; 4) Основе настанка аутоимунских процеса и системске аутоимунске болести; 5) Васкулитиси, подела, дијагностика и лечење; 6) Нефролошке манифестације аутоимунских болести; 7) Реуматолошке аутоимунски условљене болести; 8) Хематолошке болести у чијој је основи имуноски поремећај; 9. Ендокринолошке и гастроентеролошке болести у чијој је основи имуноски поремећај; 10. Неуролошке аутоимунске болести, дијагностика и лечење; 11) Кожне манифестације имуноски условљених болести; 12) Алергијске и фотоалергијске дерматозе, дијагностика и лечење; 13) Атопијске болести коже и слузница дијагностика и лечење; 14) ОРЛ манифестације имуноски условљених болести; 15) Астма и остала имуноски условљена обољења доњих дисајних путева, дијагностика и лечење; 16) Системска анафилактичка реакција, значај у медицини, превенција, дијагностика и лечење <i>Практична настава</i> 1) Имунолошка лабораторија: електрофореза беланчевина, радијарна имуна дифузија, аглутинационе технике докисивања реуматоидног фактора и Ц реактивног протерина; 2) Индиректна имунофлуоресценција, биолошки хетерологни субстрати, културе ткива, ћелијски размази, имунофлуоресцентна метода дијагностиковања депоновања имуних комплекса у ткивима, ЕЛИСА техника; 3) Имунохермијско доказивање имуних комплекса у ткивима, основе проточне цитометрије, индикације и тумачење налаза проточне цитометрије. 4) Клинички прегледи реуматолошких и имунолошких болесника (нефрологија, имунологија, гастроентерологија). 5) Клинички прегледи и лечење болесника са алергијским и аутоимуним болестима (хематологија, ендокринологија и неурологија); 6) Кожно тестирање стања преосетљивости, клинички преглед болесника са кожним манифестацијама алергијских и аутоимунских условљених болести; 7) Функционални тестови плућа, клинички прегледи и лечење имунолошки условљених плућних болести; 8) Системска анафилактичка реакција, дијагностика, лечење.		
Литература <i>Обавезна:</i> 1. Franklin Adkinson N, Bochner BS. Middleton's Allergy 2 - Volume Set: Principles and Practice, Edition 8th, Philadelphia: Elsevier; 2014. 2. Adelman DC, Casale TB, Corren J. Manual of Allergy and Immunology, Edition: Fifth. Philadelphia: LippincottWilliams & Wilkins; 2012. 3. Rich RR. Clinical immunology: principles and practice. Amsterdam: Elsevier; 2019. <i>Допунска</i> 1. Spickett G. Oxford Handbook of Clinical Immunology and Allergy. Oxford: Oxford University Press; 2013. 2. Gimenez-Arnau AM, Maibach HI. Contact urticaria syndrome. Cham: Springer; 2018.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 60	Практична настава: 45

Методe извођења наставe

Теоријска настава се обавља по распореду у сали за предавања на V и VI спрату на Клиници за нефрологију и клиничку имунологију КЦВ.

Вежбе се одржавају у виду 2 једнонедељне блок наставе у летљем семестру: прве недеље на Клиници за нефрологију и клиничку имунологију КЦВ, друге недеље подељено на Клиници за кожно-венеричне болести КЦВ, Клиници за болести ува, грла и носа КЦВ, и Институту за плућне болести Војводине.

Оцена знања (максимални број поена 100)

активност у току предавања: 25

семинар: 20

СИР: 25

усмени испит: 30