

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Докторске академске студије - Клиничка истраживања			
<b>Врста и ниво студија:</b> студије трећег степена			
<b>Назив предмета:</b> Алергијске и аутоимуне болести (Ж.м.г.и.3)			
<b>Наставник:</b> Дејан Ђелић, Игор Митић, Љиљана Андријевић, Биљана Звездин, Маја Буљчик, Гордана Вијатов Ђурић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета</b> Основни циљ едукације из предмета Алергијске и аутоимуне болести имунологије је упознавање студената докторских студија са принципима настанка алерголошких и аутоимских болести, методима дијагностике ових болести и принципима и практичним аспектима терапије имунолошких болести. Такође је неопходно студента упознати са елементарним принципима дијагностике алергијских и аутоимунских болести. Овладавање вештинама за практичан рад у пракси, развој критичког и на чињеницама условљеног мишљења, и усвајање знања која могу бити примињена у научноистраживачком раду.			
<b>Исход предмета</b> Упознавање студената са механизмима функционалности и поремећаја функције имунолошког система, као и основним генетским и средином условљеним факторима који доводе до настанка алергијских и аутоимунских болести. Начини дијагностике ове групе обољења, основне терапијске методе у лечењу имунолошки условљених болести. Компликације имуномодулаторне и имunosупресивне терапије. Примена усвојених знања у практичној медицини: постављање сумње на постојање алергијских и аутоимунских болести, методе за потврду сумње на настанак имунолошки условљених болести. Основне индикација, извођења и тумачења лабораторијских и клиничких метода за потврду постојања алергијских и аутоимунских болести. Овладавање основним методама лечења. Примена аналитичког и синтетичког начина мишљења као основе за правилну класификацију имунолошки условљених болести: могућност настанка – клиничке манифестације – потврда постављене сумње – терапија – лечење компликација.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у имунологију, историјат клиничке имунологије. Кратак приказ целуларне и хуморалне компоненте имуноског система и система комплемента. Антигенска презентација, интерцелуларна комуникација, рецептори, цитокини. Урођена и стечена имуност. 2. Поремећаји функционисања имуноског система. Типови хиперсензитивних реакција, теоретски аспект и клиничка пракса. 3. Имуни дефицити. Урођени имунодефицити, стечени имунодефицити. Методологија дијагностике имунодефицитних стања, методе лечења имуних дефицита, компликације имунодефицитних стања. Преклапање стања аутоимунских болести и имунодефицитних стања 4. Основне настанке аутоимунских процеса и системске аутоимуне 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 поремећ (атопија и аутоимунитет), дијагностика и лечење 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 16. Системска анафилактичка реакција, значај у медицини, превенција, дијагностика и лечење  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Вежбе се одржавају у виду 2 једнонедељне блок наставе у летњем семестру: прве недеље на Клиници за нефрологију и клиничку имунологију КЦ Војводине, друге недеље подељено на Клиници за дерматологију КЦВ, Клиници за болести ува, грла и носа КЦВ и Институту за плућне болести Војводине. 1. Имунолошка лабораторија: електрофореза беланчевина, радијарна имуна дифузија, аглутинационе технике доказивања 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.			
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> <i>Допунска</i>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе:	Други облици наставе:	
			Студијски истраживачки рад: 120
<b>Методе извођења наставе:</b> Предавања, практичан рад са болесницима на различитим Клиникама, преглед, дијагностика имунолошких поремећаја, терапија имунолошки условљених болести, основе рада у лабораторији за имунологију, рад у алерголошкој лабораторији, писање извештаја			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	25	писмени испит	30
семинар-и	20	усмени испит	
СИР	25		