

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије стоматологије	
<b>Врста и ниво студија:</b> Интегрисане академске студије	
<b>Назив предмета:</b> Клиничка имунологија (СтIII -ИМНЛ)	
<b>Наставник:</b> Илић А. Татјана, Кнежевић В. Виолета, Митић М. Игор, Ћелић М. Дејан	
<b>Статус предмета:</b> изборни	
<b>Број ЕСПБ:</b> 3	
<b>Услов:</b> Патолошка анатомија; Патолошка физиологија; Фармакологија	
<b>Циљ предмета</b> Основни циљ едукације из Клиничке имунологије је упознавање студената са принципима настанка имунолошки условљених болести, методима дијагностике ових болести и принципима и теоријским и практичним аспектима терапије имунолошких болести. Практични резултат наставе је омогућити да студент овлада вештинама за практичан рад у пракси, са развојем критичког и на чињеницама условљеног мишљења, и оспособљавање студената за научно – истраживачки рад у домену имунологије.	
<b>Исход предмета</b> Упознавање студената са механизмима функционалности и поремећајима функције имунолошког система, као и основним генетским и средином условљеним факторима који доводе до настанка имунолошки условљених болести. Начини дијагностике ове групе обољења, основне терапијске методе у лечењу имунолошки условљених болести. Компликације имуномодулаторне и имуносупресивне терапије. Примена усвојених знања у практичној медицини: постављање сумње на постојање имунолошки условљене болести, методе за потврду сумње на настанак имунолошки условљених болести. Основе лабораторијских и клиничких метода за потврду постојања имунолошких 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 клиничку имунологију. Имунолошка дијагностика. 2. Аутоимунитет. СЛЕ 3. Баскулитиси, РА и друге инфламаторне артропатије 4. Реуматологија у дечијем узрасту. 5. Гломерулонефритиси. 6. Имунодефицити. Имунолошка терапија. 7. Ендокрине болести условљене имуним процесима. 8. Хематолошке болести условљене имуним процесима. 9. Принципи персонализоване и транслационе медицине у демјелинизационим болестима и неурологији 10. Алергијске дерматозе 11. Трансплантациона медицина у пракси 12. Астма- Имунолошки и клинички аспект. 13. Имунолошке промене током неспецифичних плућних инфекција 14. Имунолошке карактеристике грануломатозних болести. 15. Алергијске болести ОРЛ регије	<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Вежбе се одржавају у виду 2 једнонедељна блока 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 докасивања реуматоидног фактора и Ц реактивног протерина 2. Имунолошка лабораторија: индиректна имунофлуоресценција, (биолошки хетерологни субстрати, културе ткива, ћелијски размази), имунофлуоресцентна метода дијагностиковања депоновања имуних комплекса у ткивима, ЕЛИСА техника 3. Клинички прегледи реуматолошких и имунолошких болесника. 4. Клинички прегледи и лечење болесника са трансплантираним органима. 5. Кожно тестирање стања преосетљивости, клинички преглед болесника са кожным манифестацијама имунолошки условљених болести, дијагностика и лечење. 6. Функционални тестови плућа у респираторној atopијско јболестиа, клинички прегледи и лечење имунолошки условљених плућних болести. 7. Дијагностика и лечење системске atopијске реакције. (семинарска вежба)
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Zabriskie JB. Essential Clinical Immunology, Rockefeller University, New York, 2009 2. Burmester GR, Pezzutto A. Color Atlas of Immunology. Thieme 2003 3. Пејин Д. и сарадници. Интерна медицина. Медицински факултет Нови Сад, 2007. <i>Допунска</i> 1. Абас А, Лихтман Е. Основна имунологија (функционисање и поремећаји имуноског система). Дата статус Београд, 2007 2. Љаљевић Ј. и сар. Клиничка имунологија. ЕЦПД БЕОГРАД, 2002.	

<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе:</b>				
Предавања, практичан рад са болесницима на различитим Клиникама, преглед, дијагностика имунолошких поремећаја, терапија имунолошки условљених болести, рад у лабораторији за имунологију, рад у алерголошкој лабораторији, писање извештаја о имунолошким налазима.				
<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		
практична настава	25	усмени испт		40
колоквијум-и		.....		
семинар-и	10			