

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине	
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије	
Назив предмета: Клиничка имунологија (М4-ИМНЛ)	
Наставник: Илић А. Татјана, Кнежевић В. Виолета, Митић М. Игор, Телић М. Дејан	
Статус предмета: изборни	
Број ЕСПБ: 3	
Услов: Патолошка анатомија; Патолошка физиологија; Фармакологија	
Циљ предмета 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.	
Исход предмета 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 имunosупресивне 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.	
Садржај предмета <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 доказивања 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 атопијско јболестиа, клинички прегледи и лечење имунолошки условљених плућних болести. 7. Дијагностика и лечење системске атопијске реакције. (семинарска вежба)
Литература <i>Обавезна</i> 1. Zabriskie JB. Essential Clinical Immunology, Rockefeller University, New York, 2009. 1. Burmester GR, Pezzutto A. Color Atlas of Immunology. Thieme 2003 2. 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.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	
Методe извођења наставе			
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			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	25	писмени испит	
практична настава	25	усмени испит	40
колоквијум-и		
семинар-и	10		