


		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет Фоча					
		Студијски програм: медицина					
		Интегрисане академске студије		IV година студија			
Пун назив предмета		КЛИНИЧКА ИМУНОЛОГИЈА					
Катедра		Катедра за пропедеутику, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
МЕ-04-2-041-8		изборни		VIII		1	
Наставник/ -ци		проф. др Иван Јовановић, редовни професор, проф. др Ружица Лукић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци							
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S ₀ ¹	
П	В	СП	П	В	СП	S ₀	
1	0	0	1*15*1	0*15*1	0*15*1	1	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15 + 0*15 + 0*15 = 15			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15*1 + 0*15*1 + 0*15*1 = 15				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 15 + 15 = 30 сати семестрално							
Исходи учења		Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да:					
		1. опише имунске механизме настанка алергијских болести, болести зглобова и мишића, срца и плућа 2. да објасни имунопатогенезу најзначајнијих болести крви и крвотворних органа, хроничних аутоимунских болести жлезда са унутрашњим лучењем, гастроинтестиналних и хепатобилијарних болести, болести бубрега, неуролошких болести, болести коже и ока 3. да разуме основне механизме имунологије репродукције, имунског одговора на трансплантате 4. да објасни основне принципе имунофармаколошке терапије, дејства и примене вакцина, моноклонских антитела, имунотоксина и цитокина у превенцији и терапији					
Условљеност		Услов за полагање испита: положени сви испити треће године					
Наставне методе		Предавања					
Садржај предмета по седмицама		Предавања					
		1. Рекапитулација знања из базичне имунологије 2. Имунска основа алергијских болести 3. Уртикарија и анафилаксија 4. Болести зглобова и мишића 5. Болести крви и крвотворних органа 6. Болести жлезда са унутрашњим лучењем 7. Гастроинтестиналне болести 8. Хепатобилијарне болести 9. Болести бубрега 10. Неуролошке болести 11. Имунологија репродукције 12. Трансплатација 13. Имунодефицијенције 14. Имунофармаколошка терапија. Вакцине. 15. Моноклонска антитела, имунотоксини и цитокинска терапија					
Обавезна литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman.		Основна имунологија: функције и поремећаји имунског система, пето издање, Datastatus, Београд			2019		
Helen Chapel, Mansel Haeney, Siraj Misbah, Neil Snowden		Essentials of Clinical Immunology, 6 th edition. Blackwell Publishing Ltd, Massachusetts, USA,			2014		
Допунска литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Jovanovic Marina, Jovanovic Milan		Cytokine production in inflammatory diseases and malignancy of colon. LAP LAMBERT Academic Publishing			2019		
Обавезе, облици		Врста евалуације рада студента				Бодови	Проценат

провјере знања и оцјењивање	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима	30	30%
	колоквијум	20	20%
	Завршни испит		
	тест	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере	15.09.2020.год; 17.06.2024.год		