

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет Фоча					
		Здравствена њега					
		Смјер дипломирани медицинско лабораторијски технолог					
		I циклус студија		IV година студија			
Пун назив предмета		ПАРАЗИТОЛОГИЈА И ВУРУСОЛОГИЈА					
Катедра		Катедра за пропедеутику, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
ЗЛ-06-1-047-7		обавезни		VII		3	
Наставник/ -ци		проф. др Небојша Арсенијевић, редовни професор; проф. др Иван Јовановић, редовни професор; доц. др Ружица Лукић, доцент					
Сарадник/ -ци		асист. Зорана Марић,					
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	1	0	10	10	40	0,66	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 15+15+0=30			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 10+ 10+ 40=60				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 30+60= 90 сати семестрално							
Исходи учења		Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: Разумије однос инфекција/болест, врсте паразита и начине преношења (протозое, хелминти, вектори, резеорвоари), успостављање паразитарне инфекције: улазак, ширење и мултипликација, механизам изазивања оштећења ткива/болести, дијагностиковање, лијечење и превенција паразитарних болести. Студент мора да разумије карактеристике вируса, начин преношења, колонизација, ширење, механизам изазивања оштећења ткива, дијагностику, лијечење и превенцију болести изазваних вирусима.					
Условљеност							
Наставне методе		Предавања, вјежбе, самосталан рад, консултације.					
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1. Структура и класификација вируса. Репликација вируса. 2. Однос вируса и ћелије, типови вирусних инфекција. Пuteви уласка вируса у организам домаћина и ширење кроз организам. Механизми оштећења ткива у вирусним инфекцијама. Дијагностика вирусних болести. Антивирусни лијекови. 3. Пикорнавируси и коронавируси. 4. Вируси који изазивају гастроентеритисе: <i>Rotavirus</i> , <i>Norovirus</i> . Аденовируси. 5. Парамиксовируси: <i>Morbili virus</i> , <i>Respiratory syncytial virus</i> RSV. <i>Mumpsvirus</i> . <i>Variolavirus</i> , <i>Rubivirus</i> . <i>Influenzavirus</i> . 6. <i>Alphaherpesvirinae</i> ; <i>Herpes simplex virus</i> , <i>Varicella-Zoster virus</i> . Beta-и Gama-herpesvirinae; <i>Cytomegalovirus</i> , <i>Epstein-Barrvirus</i> . 7. <i>Papillomaviridae</i> . <i>Rabiesvirus</i> , беснило. Вируси који се преносе артроподама. 8. Вирусни хепатитиси: <i>HAV</i> , <i>HBV</i> , <i>HCV</i> , <i>HDV</i> , <i>HEV</i> . 9. Прионске болести					

¹Коефицијент студентског оптерећења S_0 се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_0 = (\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете } 900 \text{ h} - \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } \text{ h}) / \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } \text{ h} = \text{ }.$ Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

	10. HIV		
	11. Увод у паразитологију. Врсте паразита и начини преношења (протозое, хелминти, вектори, резеорвоари)		
	12. Крвне и ткивне протозое. Plasmodium, Toxoplasma gondii, Leishmania species, Trypanosoma species.		
	13. Интестинална протозое. Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Cryptosporidium, Trichomonas vaginalis, Sarcoptes scabiei, ваши, буве, комарци, крпељи.		
	14. Интестинални хелминти. Нематодe, трематодe, цестодe.		
	15. Крвни и ткивни хелминти. Trichinella spiralis, Schistosoma (mansonii, japonicum, haematobium), Filariae.		
	Вјежбе:		
	1. Структура и класификација вируса. Репликација вируса.		
	2. Однос вируса и ћелије, типови вирусних инфекција. Пuteви уласка вируса у организмa домаћина и ширење кроз организмa. Механизми оштећења ткива у вирусним инфекцијама. Дијагностика вирусних болести. Антивирусни лијекови.		
	3. Пикорнавируси и коронавируси.		
	4. Вируси који изазивају гастроентеритисе: Rotavirus, Norovirus. Аденовируси.		
	5. Парамиксовируси: Morbili virus, Respiratory syncytial virus RSV. Mumps virus. Variola virus, Rubivirus. Influenza virus.		
	6. Alphaherpesvirinae; Herpes simplex virus, Varicella-Zoster virus. Beta-и Gama-herpesvirinae; Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus.		
	7. Papillomaviridae. Rabies virus, беснило. Вируси који се преносе артроподама.		
	8. Вирусни хепатитиси: HAV, HBV, HCV, HDV, HEV.		
	9. Прионске болести		
	10. HIV		
	11. Увод у паразитологију. Врсте паразита и начини преношења (протозое, хелминти, вектори, резеорвоари)		
	12. Крвне и ткивне протозое. Plasmodium, Toxoplasma gondii, Leishmania species, Trypanosoma species.		
	13. Интестинална протозое. Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Cryptosporidium, Trichomonas vaginalis, Sarcoptes scabiei, ваши, буве, комарци, крпељи.		
	14. Интестинални хелминти. Нематодe, трематодe, цестодe.		
	15. Крвни и ткивни хелминти. Trichinella spiralis, Schistosoma (mansonii, japonicum, haematobium), Filariae.		
Обавезна литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
N. Cary Engleberg	Schaechter's Mechanisms of Microbial Disease, Sixth edition, Walters Kluwer	2012.	
Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Валентина Арсић Арсенијевић	Медицинска микологија и паразитологија, Друштво медицинских миколога Србије, Београд	2012.	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе		
		50	50 %
	Завршни испит		
	ТЕСТ	50	50 %
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере	17.09.2022. год.		