

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ				
		Медицински факултет Фоча				
		Здравствена њега Смијер дипломирани анестетичар				
		I циклус студија		III година студија		
Пун назив предмета		ОСНОВИ ОПШТЕ АНЕСТЕЗИЈЕ				
Катедра		Катедра за хируршке гране, Медицински факултет Фоча				
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS
ЗА-06-1-037-6		обавезан		VI		4
Наставник/ -ци		проф. др Сања Марић, ванредни професор; проф. др Миливоје Достих, ванредни професор; доц. др Дејан Марковић				
Сарадник/ -ци		Ђорђе Вељовић, виши асистент; Вања Старовић, виши асистент; Наташа Радовић, клинички сарадник				
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀¹
П	В	СП	П	В	СП	S₀
2	2	0	10	10	40	0,33
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30+30+0=60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 10+10+40=60			
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 60+60= 120 сати семестрално						
Исходи учења		Након одслушаног и положеног испита : - На крају теоријске и практичне наставе сваки студент који успјешно положи испит, биће способан да у потпуности овлада извођењем различитих типова опште анестезије-инхалациона, интравенска, обезбједи максималну сигурност пацијената и спријечи многобројне могуће компликације				
Условљеност		Нема услова				
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинар, колоквиј.				
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1. Историјски развој анестезије у свијету и нашој земљи. Увод и дефиниција анестезије. Стадијуми и знаци анестезије. 2. Анестезиолошка амбуланта - улога струковног анестетичара, анамнеза и историја болести, анестезиолошки упитник, физикални преглед, лабораторијска и функционална испитивања. 3. Преанестетичка визита. Преоперативна медикација - сврха, избор средстава за седацију, хипнозу и аналгезију, припрема лијекова, начин давања, избор лијекова за инхибицију саливације и бронхијалне секреције. 4. Општа анестезија-увод, дефиниција и теорије. Припрема за анестезију - припрема анестетика, аналгетика, мишићних релаксаната и других лијекова, 5. Склапање и провјера исправности апарата за анестезију, провера снабдевања гасовима, маске, ендотрахеалних тубуса, ларингоскопа, ларингеалне маске, аспирационих катетера, инфузионих раствора и канулација периферних и централних вена.				

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

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

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

	<div>6. Извођење опште балансиране анестезије: увод у анестезију интравенским и инхалационим анестетикима и примена мишићних релаксаната; техника интубације правом и кривом шпатулом, назотрахеална интубација, интубација фиброоптичким ларингоскопом, техника интубације ларингеалном маском, интубација пацијента са пуним стомаком, компликације ендотрахеалне интубације; проблеми са одржавањем дисајног пута; спонтано, асистирано и контролисано дисање у току анестезије</div> <div>7. Клиничко праћење и мониторинг тока анестезије.</div> <div>8. Општа интравенска анестезија: примјена и дозе барбитурта за и.в. анестезију (тиопентон); примјена и дозе небарбитуратних и.в. анестетика (бензодиазепини, кетамин, пропофол, етомидат); примјена и дозе аналгетика (фентанил, алфентанил, суфентанил, ремифентанил); антагонисти опиоида; тотална и.в. анестезија (ТИВА), нежељене реакције на и.в. анестетике и компликације.</div> <div>9. Општа инхалациона анестезија: примјена и дозе волатилних анестетика (халотан, изофлуран, севофлуран, десфлуран и етар) и гасних (азот-оксидул - N₂O). Мишићни релаксанти, антидоти. Компликације опште анестезије. Буђење из анестезије. Постоперативни опоравак..</div>					
	<div>Вјежбе:</div> <div>1. Припрема за улазак у операциону салу.</div> <div>2. Припрема, склапање и калибрација апарата за анестезију и монитора.</div> <div>3. Припрема боца са гасовима. Припрема, растварање и чување анестетика.</div> <div>4. Припрема система за инфузију и раствора.</div> <div>5. Припрема за ендотрахеалну интубацију.</div> <div>6. Припрема и извођење пункције периферне и централне вене.</div> <div>7. Преоксигенација и вентилација маском и балоном.</div> <div>8. Ларингоскопија и ендотрахеална орална или назална интубација.</div> <div>9. Извођење опште анестезије интравенским и инхалационим анестетикима, аналгетикима и мишићним релаксантима.</div>					
Обавезна литература						
Аутор/ и		Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)	
.Јовановић. Т		Клинички мониторинг у анестезији и интензивној терапији. Виша медицинска школа у Ћуприји		2007.		
Допунска литература						
Аутор/ и		Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента			Бодови		Проценат
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама			20	20%	
	семинаски. рад			10	10%	
	колоквијум			20	20%	
	Завршни испит					
	писмени			50	50%	
УКУПНО			100	100 %		
Датум овјере		13.12.2018. године, 17.09.2021.године				