

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет Фоча					
		Здравствена њега					
		Смијер дипломирани анестетичар					
		I циклус студија		III година студија			
Пун назив предмета		МОНИТОРИНГ У АНЕСТЕЗИЈИ И ИНТЕЗИВНОЈ ТЕРАПИЈИ					
Катедра		Катедра за хируршке гране - Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
3А-06-1-034-5		обавезан		V		7	
Наставник/ -ци		проф. др Сања Марић, ванредни професор; проф. др Миливоје Достић, 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 S_o ¹	
П	В	СП	П	В	СП	S_o	
3	4	0	28	37	40	0,61	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45+60+0=105			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 28+ 37 + 40=105				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 105+ 105= 210 сати семестрално							
Исходи учења		По завршетку наставе из овог предмета:					
		- На крају теоријске и практичне наставе сваки студент који успјешно положи испит, биће способан да у потпуности влада и рукује најсавременијим монитормима за праћење виталних функција пацијената у постоперативном току и током интензивне терапије. Анализира добијене податке о пацијенту и предузима одређене мјере у лијечењу.					
Условљеност		Нема услова					
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинар, колоквиј					
Садржај предмета по седмицама		Предавања:					
		<ol style="list-style-type: none">1. Увод у мониторинг - појам дефиниција и историјски развој.2. Клиничко праћење и мониторинг-појам. Клиничко праћење и мониторинг кардиоваскуларне функције - пулс, крвни притисак, централни венски притисак,3. Електрокардиографија и основна интерпретација ЕКГ-а,4. Периферна перфузија, диуреза, пулмонални артеријски притисак, минутни волумен срца.5. Клиничко праћење и мониторинг респираторне функције - фреквенца дисања, пулсна оксиметрија, капнографија, спирографија, гасне анализе и ацидо-базни статус.6. Клинички мониторинг функције централног нервног система - електроенцефалографија, електромиографија, евоцирани потенцијали можданог стабла.7. Клиничко мониторинг дубине анестезије - биспектрални индекс, ентропија , аудитивни евоцирани потенцијали.8. Клинички мониторинг неуромускуларног блока.					
		Вјежбе:					
		<ol style="list-style-type: none">1. Увод у мониторинг - појам дефиниција и историјски развој.					

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>2. Клиничко праћење и мониторинг-појам. Клиничко праћење и мониторинг кардиоваскуларне функције - пулс, крвни притисак, централни венски притисак,</div> <div>3. Електрокардиографија и основна интерпретација ЕКГ-а,</div> <div>4. Периферна перфузија, диуреза, пулмонални артеријски притисак, минутни волумен срца.</div> <div>5. Клиничко праћење и мониторинг респираторне функције - фреквенца дисања, пулсна оксиметрија, капнографија, спирометрија, гасне анализе и ацидо-базни статус.</div> <div>6. Клинички мониторинг функције централног нервног система - електроенцефалографија, електромиографија, евоцирани потенцијали možданог стабла.</div> <div>7. Клиничко мониторинг дубине анестезије - биспектрални индекс, ентропија , аудитивни евоцирани потенцијали.</div> <div>8. Клинички мониторинг неуромускуларног блока.</div> <div>9. Припрема и калибрисање монитора и опреме за извођење мониторинга.</div> <div>10. Инсталирање неинвазивних, инвазивних и полуинвазивних техника мониторинга кардиоваскуларне, респираторне и функције централног нервног система.</div> <div>11. Праћење адекватног функционисања мониторинг система. Уочавање промена параметара виталних функција и адекватна акција</div>		
Обавезна литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Јовановић К..	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%
	семинарски. рад	10	10%
	колоквијум	20	20%
	Завршни испит		
	усмени	50	50%
УКУПНО		100	100 %
Датум овјере	13.12.2018. год.		