

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНА Акредитација 2018	
Назив предмета: Анестезиологија са реаниматологијом		
Руководилац предмета: Проф. др Радмило Јанковић		
Статус предмета:	обавезни	
Семестар: десети	Година студија: пета	
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: М-V-43	
Циљ предмета:		
Студенти се упознају са основним смерницама модерне анестезиолошке праксе као и основним реанимационим поступцима у третману стања шока, поремећајима биланса воде и електролита. Такође, студенти се упознају са основама респираторне реанимационе потпоре, радом механичких вентилатора, основним принципима нутритивне потпоре као стубовима модерне реанимационе терапије.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Након одслушаног предмета и положеног испита студент ће бити оспособљен да активно учествује у припреми и извођењу различитих техника опште и локалне анестезије, познаје основне принципе рада апарата за анестезију и механичких вентилатора, може непосредно извести артефицијалну вентилацију. Будући лекари оспособиће се за пласирање периферног венског пута, учешће у постављању централног венског пута те ће бити у стању да изведу парентералну надокнаду течности. Будући лекари ће моћи да самостално поставе назогастричну сукцију, учествују у постављању ентералних сонди те као резултат тога могу извести парентералну и ентералну исхрану критично оболелих пацијената. Такође ће бити у стању да препознају основне ацидо-базне и електролитне поремећаје и да реагују применом адекватних терапијских поступака.		
Број часова активне наставе: 45		
Предавања: 15	Вежбе: 30	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
	Број часова	
1. Преоперативна припрема болесника, премедикација, увод у анестезију	1	
2. Основе апарата за анестезију, анестезијски системи, припрема болесника за извођење анестезије	1	
3. Општа анестезија и клиничко праћење тока анестезије	1	
4. Инравенски и инхалациони анестетици	1	
5. Физиолошки механизми неуромускуларне блокаде и мишићни релаксанти	1	
6. Обезбеђење дисајног пута, ендотрахеална интубација и проблеми са дисајним путем	1	
7. Компликације опште анестезије	1	
8. Мониторинг у анестезији	1	
9. Локални анестетици и врсте регионалне анестезије	1	
10. Шок – етиологија, патогенеза, дијагностика	1	
11. Шок – клиничка слика, терапијски поступци	1	
12. Поремећаји биланса воде и електролита у организму и основне потребе у води и електролитима код хируршког болесника	1	
13. Поремећаји ацидо-базног статуса	1	
14. Респирација, кисеоник, угљен-диоксид, оксигенотерапија и механичка вентилација плућа	1	
15. Интеракције лекова у анестезији и аналгоседација хируршких болесника	1	
Укупно часова:	15	
2. Вежбе		
	Број часова	
1. Преоперативна припрема, премедикација	2	
2. Припрема за извођење анестезије, основе апарата за анестезију, анестезијски системи	8	
3. Ендотрахеална интубација	4	
4. Анестезијски мониторинг	2	
5. Технике локалне и регионалне анестезије (површинска, инфилтрациона, блок анестезија, спинална и епидурална анестезија)	4	
6. Инфузиони раствори, браунила, пунктирање и канулација периферних	4	

	вена. Централни венски пут, мерење централног венског притиска. Артеријска канулација, гасне анализе артеријске крви.	
7.	Мониторинг критично оболелих	1
8.	Оксигенотерапија, основни принципи рада механичких вентилатора	3
9.	Постављање назогастричне сукције, Блекмур сонда, основни принципи ентералне и парентералне исхране.	2
	Укупно часова:	30
Препоручена литература:		
1. Анестезиологија, П. Лалевић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1999. 2. Интензивна терапија. Д. Вучовић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1998. 3. Анестезиологија, Д. Вучовић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 4. Клиничка анестезиологија. Јукић М и сар. Медицинска наклада, Загреб, 2005.		
Методe извођења наставе:		
Предавања, вежбе у малој групи, индивидуална настава, консултације.		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Фармакологија са токсикологијом		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: 0 – 20 ▪ Тест: 0 – 30 		
Завршни испит		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: 0 – 50 		