

<b>Студијски програм :</b> Интегрисане академске студије Медицина
<b>Назив предмета:</b> Анестезиологија с реаниматологијом
<b>Наставник/наставници:</b> Проф. др Весна Марјановић
<b>Статус предмета:</b> Обавезни
<b>Број ЕСПБ:</b> 2
<b>Шифра предмета:</b> 24М547
<b>Услов:</b> Фармакологија са токсикологијом
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Након одслушањог 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 ентралних сонди те као резултат тога могу извести парентералну и ентралну исхрану критично оболелих пацијената. Такође ће бити у стању да препознају основне ацидо-базне и електролитне поремећаје и да реагују применом адекватних терапијских поступака.</p>
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Преоперативна припрема болесника, премедикација, увод у анестезију; основе апарата за анестезију, анестезијски системи, припрема болесника за извођење анестезије; општа анестезија и клиничко праћење тока анестезије; инравенски и инхалациони анестетици; механизми неуромускуларне блокаде и мишићни релаксанти; обезбеђење дисајног пута, ендотрахеална интубација и проблеми са дисајним путем; компликације и мониторинг опште анестезије; локални анестетици и врсте регионалне анестезије; шок – етиологија, патогенеза, дијагностика, клиничка слика, терапијски поступци; поремећаји биланса воде и електролита у организму и основне потребе у води и електролитима код хируршког болесника; поремећаји ацидо-базног статуса; респирација, кисеоник, угљен-диоксид, оксигенотерапија и механичка вентилација плућа; интеракције лекова у анестезији и аналгоседација хируршких болесника.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Преоперативна припрема, премедикација пацијената; припрема апарата за извођење анестезије; ендотрахеална интубација; анестезијски мониторинг; технике локалне и регионалне анестезије (површинска, инфилтрациона, блок анестезија, спинална и епидурална анестезија); инфузиони раствори; пунктирање и канулација периферних и централних вена као и мерење централног венског притиска; артеријска канулација, гасне анализе артеријске крви; мониторинг критично оболелих пацијената; оксигенотерапија, основни принципи рада механичких вентилатора; постављање назогастричне сукције, принципи ентралне и парентералне исхране.</p>
<p><b>Литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анестезиологија, П. Лалевић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1999.</li> <li>2. Интензивна терапија. Д. Вучовић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2016.</li> <li>3. Анестезиологија, Д. Вучовић, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2014.</li> <li>4. Клиничка анестезиологија. Јукић М и сар. Медицинска наклада, Загреб, 2005.</li> </ol>

<b>Број часова активне наставе: 45</b>	<b>Теоријска настава: 15</b>	<b>Практична настава: 30</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања			
Вежбе у малој групи			
Индивидуална настава			
Консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	3	писмени испит	20
практична настава	6	усмени испит	50
колоквијум-и	20		
семинар-и	1		
практични испит			