



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Интегрисане академске студије за доктора медицине			
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије			
Назив предмета: Физиологија			
Наставник: Животић-Вановић М. Мирјана, Нинковић Б. Милица, Драшковић-Павловић Д. Биљана, Попадић-Гаћеша Ж. Јелена, Драпшин П. Миодраг, Јаковљевић Љ. Владимир			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 19			
Услов: студент мора да буде уписан у трећи семестар студија			
<p>Циљ предмета</p> <p>Упознавање студената са теоријским и практичним изучавањем физиологије човека. Разумевање механизма функционисања одређених ћелија, ткива и органа, као и начина њиховог повезивања у једну функционалну целину. Упознавање са механизмима одржавања равнотеже у организму. Савладавање одговарајућих метода ради дефинисања показатеља функционалног стања организма, као и процена практичног значаја датих показатеља и припрема за њихову клиничку примену.</p>			
<p>Исход предмета</p> <p>По завршетку теоријске наставе из предмета Физиологија од студента се очекује да стекне основна знања из следећих области: разумевање појма унутрашње средине организма, њеног значаја и основних принципа функционисања; механизми одржавања равнотеже у основним функционалним системима; контролни системи у организму; физиологија ћелијске мембране; физиологија ексцитабилних ткива; физиологија срца, одељци телесних течности, хематологија; физиологија циркулаторног система, физиологија бубрега, физиологија дисања, физиологија гастроинтестиналног система; метаболички процеси и регулација телесне температуре; физиологија ендокриног система и репродукција; физиологија централног нервног система и физиологија чула.</p> <p>По завршетку практичне наставе из предмета Физиологија од студента се очекује да стекне основна знања из следећих области: припрема за експериментални рад; утврђивање квалитета пулса, аускултација срчаних тонова, регистровање и анализа ЕКГа, мерење крвног притиска; испитивање функционалне способности срца и крвотока код човека; технике узимања крви, прављење крвног размаза, одређивање седиментације крви (Westergreen), одређивање вредности хематокрита; упознавање са коморама за бројање уобличених крвних елемената (Neubauer), одређивање количине хемоглобина; одређивање леукоцитне формуле, времена крварења (Duke), протромбинског времена (Queek) и времена коагулације (Lee White); одређивање крвних група у оквиру АВО и RhD крвно-групног система; извођење интерреакције; спириметрија, извођење кардиопулмоналне реанимације; испитивање функције бубрега; мерење ацидитета желудачног сока; одређивање енергетске потрошње организма и енергетска потрошња у базалним условима; испитивање клинички важних рефлекса код човека; регистровање и анализа ЕЕГa, испитивање чула вида и слуха.</p>			
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Физиологија ћелије и ексцитабилних ткива; физиологија кардиоваскуларног система; физиологија телесних течности; физиологија бубрега; физиологија дисања; варење и метаболизам хранљивих материја; физиологија централног нервног система и система чула; физиологија ендокриног система и репродукције.</p> <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i></p> <p>Физиологија ћелије и ексцитабилних ткива; физиологија кардиоваскуларног система; физиологија телесних течности; физиологија бубрега, физиологија дисања; варење и метаболизам хранљивих материја; физиологија централног нервног система и чула; физиологија ендокриног система и репродукције.</p>			
Литература : Guyton AC, Hall JE. Медицинска физиологија: превод десетог издања Београд: Савремен администрација, 2003.; Лончар-Стевановић Х, Анђелковић И, ет ал. Практикум из физиологије. Медицински факултет Београд, Београд 1996.			
Број часова активне наставе: 210			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
120 (60+60)	60 (30+30)	30 (15+15)	Студијски истраживачки рад:
Методe извођења наставепредавања, семинари, вежбе, колоквијуми			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	практични испит	10
практична настава	5	писмени испит	10
колоквијум-и	15	усмени испит	45
семинар-и	10		