

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије Медицина			
Назив предмета: Физиологија старења			
Наставник/наставници: Проф. др Игор Пантић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов:			
Циљ предмета			
Интегративно разумевање физиолошке основе процеса старења кроз упознавање студената са физиолошким и патофизиолошким процесима релевантним за старење, као и старосно–зависним морфолошким променама у ткивима и органима.			
Исход предмета			
Студенти ће усвојити нова знања из области физиологије и патофизиологије старења. Такође, студенти ће се упознати са најновијим научним сазнањима и достигнућима из anti-aging медицине.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Теорије старења; Биолошка и физиолошка основа процеса старења. Физичка активност, вежбање и старење. Нови правци и истраживања у физиологији старења. Промене у кардиоваскуларном систему повезане са старењем. Психофизиолошки аспекти старења. Промене у централном нервном систему код старих особа. Промене у респираторном систему асоциране са процесом старења. Старосно-зависне промене у имунском систему. Утицај хране, лекова и штетних хемијских чинилаца на процес ћелијског старења. Патофизиолошки аспекти старења.			
Практична настава			
Тестови за процену когнитивних функција у старости. Процена физичке способности старијих особа. Тумачење ЕКГ код старих пацијената. Процена мишићног тонуса, рефлекса и координације код старих особа			
Литература			
1. Физиологија старења – уџбеник за студенте медицине. Уредник Игор Пантић. 2023. ЦИБИД. Медицински факултет Универзитета у Београду.			
2. Медицинска физиологија – уџбеник 13. издање. Гајтон и Хал. 2019. Дата статус. Београд.			
Број часова активне наставе 30		Теоријска настава: 24	
		Практична настава: 6	
Методе извођења наставе			
Предавања, вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		20	усмени испит
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			