

Табела 5.2 Спецификација предмета			
Назив предмета: Физиологија понашања бола и пруритуса			
Наставник/наставници: Проф. др Драган Хрчић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: уписана друга година студија медицине			
Циљ предмета Интегративно разумевање физиологије понашања и физиологије бола кроз упознавање различитих облика понашања и њихове нурофизиолошке основе, класификације бола, функције ноцицептора и система за неуротрансмисију бола, истраживачких техника у бихејвиоралној неурофизиологији и метода за испитивање болне осетљивости, као и специфичности функционисања хомеостатских система током одређених облика понашања.			
Исход предмета			
По савладаном предмету студент је оспособљен да примењује знања у разумевању понашања, променама и поремећајима понашања, као и да је оспособљен за разумевање основних концепта у медицини бола. Поред тога, студент бива обучен за претрагу литературе.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Неурофизиологија понашања и пруритуса, Физиологија бола: ноцицептори, дефиниције, класификација и неуротрансмисија бола. Стероидни хормони и њихов утицај на понашање. Клинички аспекти медицине бола и ендогени аналгезијски системи. Реакције кардиоваскуларног система током афактивног понашања и стреса. Експериментални приступ истраживању бола.			
Практична настава			
Основни принципи добре лабораторијске праксе. Етичност у истраживачком раду.			
Процена понашања у експерименталним условима: Тест отвореног поља, тест уздигнутог крстастог лавиринта, тест светло тама . Процена прага бола применом естезиометра.			
Литература			
Група аутора (Едс. Ђурић Д, Станојловић О). Одабрана поглавља из медицинске физиологије за студенте медицине први део. Медицински факултет у Београду, Београд, 2022.			
Хрчић Д. Спавање, исхрана и физичка активност у регулацији хиперекситабилности: транслациони аспекти. Задужбина Андрејевић, Београд, 2015.			
Павловић ДМ, Станојловић О. Неурофизиологија свраба. У Карадаглић (Ед) Дерматовенерологија: мултидисциплинарни приступ, 2016.			
Група аутора (Едс. Стевановић П, Нешић Д, Лађевић Н.) Медицина бола. Медицински факултет, Београд, 2019			
Научни радови за студије случаја чији аутори су предавачи			
Број часова активне наставе 30		Теоријска настава: 15	Практична настава: 15
Методе извођења наставе			
Савремене методе извођења наставе обухватиће инерактивна предавања на којима ће се подстицати дискусије, као и практичн наставу у решавању клиничких вињета и студија случаја, као и овладавање методама и тесотвима у Лабораторији за неурофизиологију.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	30	писмени испит	70
практична настава		усмени испт	
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.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			