

Назив предмета: Мултидисциплинарни приступ терапији бола		
Руководилац предмета: Проф. др Радмило Јанковић		
Наставник или наставници: Проф. др Радмило Јанковић, Проф. др Биљана Стошић, Проф. др Ивана Будић, Доц. др Дане Кртинић, Доц. др Ана Цветановић, Проф. др Мирјана Коцић, Проф. др Гордана Ђорђевић, Проф. др Весна Марјановић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Шифра предмета: 24ДСМНИ56		
Услов:		
Циљ предмета Циљ предмета је да обучи полазнике докторских студија о принципима спровођења истраживања у савременој терапији бола као мултидисциплинарног проблема.		
Исход предмета После обављене едукације студент докторских студија би био оспособљен да: - самостално или уз помоћ ментора креира и дизајнира научна истраживања у области анестезиологије и реаниматологије, према актуелним оријентацијама савремене медицинске науке; - изврши избор научне методологије и анализу резултата; - примењује научне резултате у свакодневној клиничкој пракси; - пише научне радове и друге научно-релевантне публикације и - активно учествује у реализацији научних пројеката.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Неуроанатомски супстрати ноцицепције, анатомија трансмисије бола Теорије бола и патофизиологија оштећења периферних нерава Неурофизиологија акутног и хроничног бола Основне карактеристике и класификације бола Процена бола, клиничка евалуација бола, упитници и скале бола, педијатриске и неонаталне скале Аномалије механизма процеса перцепције бола у неуроаксису Фармакологија бола Фармакотерапија бола и механизми деловања лекова Фармакологија и клиничка употреба опиоида НСАИЛ и кокс инхибитори–фармакологија и клиничка употреба Канабиноиди, НМДА антагонисти, ботулински токсини алфа липоична киселина Антидепресиви и антиконвулзиви као коаналгетици Савремени приступ неуропатском и канцерском болу Интервентне процедуре у лечењу бола код адолтних и педијатријских болесника Физикална медицина и рехабилитација у лечењу болних стања Комплексни регионални болни синдром Клиника за терапију бола. <i>Студијски истраживачки рад</i> Истраживања и писање научних радова из ове области, реализација научноистраживачких пројеката мултидисциплинарног приступа терапији бола.		
Препоручена литература: Miller RD. Anesthesia, Churchill Livingstone, New York, 2010. Стевановић П, Нешић Д, Лађевић Н. Медицина бола, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд 2022 Стевановић П. Анестезиологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац 2024 Honorio T. Benzon. Essentials of Pain Medicine, 4th ed. Elsevier Inc 2018.		
Број часова активне наставе: 180	Теоријска настава: 60	Студијски истраживачки рад: 120
Методе извођења наставе Настава у малој групи проблемски оријентисана настава, истраживачки рад у лабораторији, семинарски радови, индивидуална настава, консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе - Активност на предавањима: 20 поена - Учешће у истраживачком раду у лабораторији: 10 поена - Семинарски радови: 20 поена Завршни испит Усмени испит: 50 поена		