



Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina	2021/2022	Semestar	ljetni
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina	Smjer	Godina studija 1.-6.

I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

Naziv predmeta	Zagonetka boli		
Kratica predmeta	MED-IZB7	Šifra predmeta	226764
Status predmeta	izborni	ECTS bodovi	2
Preduvjeti za upis predmeta			
<i>Ukupno opterećenje predmeta</i>			
Vrsta nastave	Ukupno sati	Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanja	5P	Seminari	15S
Vježbe	30V		
Mjesto i vrijeme održavanja nastave	HKS – prema objavljenom rasporedu		

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj predmeta

Ime i prezime doc. dr. sc. Lidija Fumić Dunkić **e-mail** lidija.dunkic@unicath.hr

Suradnik na predmeta

Ime i prezime dr. sc. Tihana Magdić Turković **e-mail** tihana.magdic.turkovic@unicath.hr

Konzultacije Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

Jezik na kojem se nastava održava hrvatski

Opis predmeta Temeljne odrednice fenomena boli; Pregled trenutnog znanja anatomije, fiziologije, biokemije i farmakologije važnog za razumijevanje sustava percepcije boli; Teorija nadziranog ulaza; Psihološki aspekti boli, te utjecaj spola, kulture i okolinskih činitelja na odnos prema boli; Definicija i taksonomija boli; Temeljne razlike akutne i kronične boli; Generalizirani i regionalni bolni sindromi; Metode simptomatske kontrole; Placebo i nocebo; Multidisciplinarni pristup terapiji i dijagnostici; Etički i kulturološki aspekti boli.

Očekivani ishodi učenja na razini predmeta Nakon položenog predmeta student će moći:
- definirati temeljne pojmove povezane s boli;
- opisati mehanizam nastanka osjeta boli;
- opisati patofiziološke mehanizme koji mogu dovesti do razvitka kronične boli;
- objasniti temeljne probleme povezane s istraživanjem boli;
- opisati i analizirati čimbenike koji mogu utjecati na percepciju boli;

- opisati i definirati pojmove placeba i noceba;
- opisati i objasniti multidisciplinarni pristup liječenju boli;
- analizirati i razgovarati o etičkim i kulturnim aspektima fenomena boli.

Literatura

Obvezna	Current Diagnosis & Treatment of Pain, Editors: Roenn JV, Paice J, Predor M. 1st Edition. Lange; 2009.
Dopunska	Bonica's Management of Pain, Editor(s): Loeser, John D. 3rd Edition. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins; 2001.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	Ne	Ulazi u prosjek	Da
------------------	-----------	---	-----------	------------------------	-----------

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Pravo pristupa završnom ispitu iz predmeta ostvaruje redoviti student kojem je nositelj predmeta ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz predmeta sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
--	---

Način polaganja ispita	Završni ispit.
-------------------------------	----------------

Način ocjenjivanja	Svaki se ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (40% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (30% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave. Za praktični i pismeni dio završnog ispita potrebno je riješiti dio postavljenih zadataka i time zaslužiti minimalan broj bodova.
---------------------------	--

Način stjecanja bodova:	
Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:	izvrstan (5) od 90% do 100% vrlo dobar (4) od 80 do 89,9 % dobar (3) od 65 do 79,9 % dovoljan (2) od 50 do 64,9 % nedovoljan (1) od 0 do 49,9%

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0,8	40
	Ukupno tijekom nastave	0.8	40
	Praktični dio završnog ispita	0,6	30
	Pismeni završni ispit	0,6	30

UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	2	100
--	----------	------------

Datumi kolokvija Na ovom predmetu nisu planirani kolokviji

Datumi ispitnih rokova Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

Dan	Tema
1.	P: Definicija i taksonomija boli. Temeljne razlike akutne i kronične boli S: Definicija pojedinih komponenata boli: nociceptivna, neuropatska i afektivna komponenta boli V: Definicija pojedinih komponenata boli na primjeru pacijenta
2.	P: Percepcija boli: anatomija, fiziologija, biokemijske osnove boli te mogućnosti farmakološkog liječenja boli S: Model procesuiranja boli – model nociceptivnog puta V: Terapijske opcije u liječenju boli
3.	S: Mogućnosti procjene boli – primjena jednodimenzionalnih i multidimenzionalnih skala V: Procjena boli kod pacijenta
4.	S: Remoduliranje boli – strukuralni kapacitet kod kronične boli V: Terapija ogledalom
5.	P: Psihološki aspekti boli, te utjecaj spola, kulture i okolinskih činitelja na odnos prema boli S: Psihološki aspekti kroničnog bolnog sindroma V: Primjena komplementarnih metoda u liječenju boli
6.	P: Multidisciplinarni pristup terapiji i dijagnostici S: Definiranje ulogu pojedinih specijalista multidisciplinarnog tima, definiranje subgrupe pacijenata V: Evaluacija multidisciplinarnog pristupa na primjeru pacijenta s boli u donjem dijelu leđa
7.	P: Etički i kulturološki aspekti boli S: Utjecaj kulturoloških čimbenika na razumijevanje i doživljaj boli uz prihvaćanje terapijskih opcija V: Etičke dileme u terapiji boli
8.	S: Kurativno versus palijativno liječenje boli V: Invazivni postupci u liječenju boli
9.	S: Barijere u liječenju boli V: Aktualni kapaciteti u liječenju boli
10.	ispit