

Izvedbeni plan kolegija

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akadska godina	2024./2025.	
Godina studija	IV.	Semestar	zimski	
Naziv kolegija: Zatajivanje srca – od dijagnoze do terapije				
Kratica kolegija:	MEFIZB19	Šifra kolegija:	267658	
Status kolegija:	izborni	Jezik:	hrvatski	
Preuvjeti za upis kolegija: Položeni ispiti 3. godine studija				
Nastavno opterećenje				
Predavanja	5	Seminari	5	
Vježbe	20	Ukupno sati		30
ECTS bodovi				1

Literatura

Obvezna Pisani materijali podijeljeni tijekom nastave

Dopunska Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine 12th Edition, Elsevier 2021;
Ralston SH, Penman ID, Strachan MWJ, Hobson RP. Davidsonove osnove interne medicine. Medicinska naklada. 2022
Theresa A McDonagh, Marco Metra, Marianna Adamo et al. ESC Scientific Document Group, 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: Developed by the Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC) With the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC, European Heart Journal, Volume 42, Issue 36, 21 September 2021, Pages 3599–3726, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab368>

II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime

Elektronička pošta

Nositelj kolegija

naslovni doc.dr.sc. Ozren Vinter

ozren.vinter@unicath.hr

Suradnici na kolegiju

doc.dr.sc. Ivo Darko Gabrić

ivo.darko.gabric@unicath.hr

Krešimir Kordić, dr. med., naslovni asistent

kresimir.kordic@unicath.hr

Konzultacije Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Opis kolegija

Ovaj program obuhvaća teorijsko znanje, praktične vještine te naglašava važnost interdisciplinarnog pristupa u liječenju zatajivanja srca. Također, aktivno uključivanje studenata kroz radionice i klinički rad pomoći će im razviti kompetencije potrebne za rad u području kardiologije. Kolegij uključuje teorijska predavanja na temu zatajivanja srca, praktične vježbe s bolesnicima koji boluju od navedene dijagnoze te kliničke studije slučajeva u obliku seminara radi primjene stečenih znanja u stvarnim kliničkim situacijama. Ovaj integrirani pristup omogućuje studentima stjecanje temeljnog znanja, ali i razvoj ključnih kliničkih vještina potrebnih za uspješno suočavanje s pacijentima sa zatajivanjem srca u stvarnom kliničkom okruženju. Program se nadopunjuje interaktivnim aktivnostima koje potiču razvoj kompetencija i samopouzdanja studenata u ovom specifičnom području medicine

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Nakon položenog predmeta student će moći:

Razumjeti normalnu strukturu i funkciju srca, uključujući srčane komore, zalistke i krvne žile.

Razumjeti ključne patofiziološke promjene koje dovode do zatajivanja srca, uključujući remodeliranje srca, smanjenje kontraktilnosti i vaskularne promjene.

Steći uvid u interpretaciju EKG-a i ehokardiografije.

Steći razumijevanje laboratorijskih parametara povezanih sa zatajivanjem srca te biti osposobljen za kliničku procjenu pacijenta na temelju simptoma i fizikalnog pregleda.

Steći poznavanje farmakoloških agenasa za liječenje zatajivanja srca i njihovih mehanizama djelovanja.

Razumjeti medicinske uređaje korištene u liječenju (npr. srčani elektrostimulatori, LVAD).

Upoznati se s indikacijama i postupkom srčane transplantacije.

Razviti kliničko razmišljanje u dijagnosticiranju i upravljanju liječenja bolesnika sa zatajivanjem srca.

Steći vještine komunikacije s pacijentima i njihovim obiteljima o dijagnozi, prognozi i planu liječenja.

Kroz simulacije kliničkih scenarija osposobiti se za donošenje brzih i točnih odluka.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

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

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

Način polaganja ispita i način ocjenjivanja: Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi

Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2	20
Ukupno tijekom nastave	0.2	20
Praktični dio završnog ispita	0.3	30
Pismeni dio završnog ispita	0.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1	100 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

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

Dan	Tema	Nastavnik
31.1.2025.	P (1h) Uvod u zatajivanje srca: Definicija i klasifikacija zatajivanja srca. S (1h) Epidemiologija i čimbenici rizika zatajivanja srca V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za kardiomiopatije	Ozren Vinter
3.2.2025.	P (1h) Patofiziologija zatajivanja srca: Molekularne i stanične promjene. S (1h) Patofiziologija zatajivanja srca: Hemodinamski poremećaji. V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za kardiomiopatije	Ozren Vinter

4.2.2025.	P (1h) Dijagnostičke metode: Klinička procjena pacijenta i laboratorijske pretrage. S (1h) Dijagnostičke metode: Slikovne dijagnostičke metode (EKG, ehokardiografija, radiogram). V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za kardiomiopatije i laboratoriju za oslikavanje srca	Ozren Vinter
5.2.2025.	P (1h) Klinički pristup pacijentu s zatajivanjem srca: Diferencijalna dijagnoza. S (1h) Klinički pristup pacijentu s zatajivanjem srca: Klinička evaluacija simptoma V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za kardiomiopatije	Ozren Vinter
6.2.2025.	P (1h) Terapijski pristupi: Farmakoterapija S (1h) Terapijski pristupi: Napredno liječenje zatajivanja srca (medicinski uređaji, transplantacija srca). V (4h) Praktične vježbe na Zavodu za kardiomiopatije	Ozren Vinter