

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
2022/2023**

Za kolegij

**Intervencijska kardiologija i endovaskularna medicina  
kroz praktične prikaze**

Studij:	<b>Medicina (R)</b> (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	<b>Katedra za internu medicinu</b>
Nositelj kolegija:	<b>doc. dr. sc. Tomulić Vjekoslav, dr. med.</b>
Godina studija:	<b>6</b>
ECTS:	<b>1.50</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0.00 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Ne</b>

## **Podaci o kolegiju:**

Kardiovaskularne bolesti dominantni su uzrok mortaliteta u svijetu, s udjelom od preko 30% i dodatnom tendencijom rasta incidencije, predstavljajući ozbiljan javnozdravstveni problem. Minimalno invazivni, perkutani pristup liječenju vaskularne patologije intenzivno se razvija u zadnjih 30-tak godina. Patologiju koju je do nedavno bilo neophodno liječiti klasičnom kirurškom operacijom, danas se može tretirati bez anestezije, operativnog reza ili potrebe za boravkom u jedinici intenzivnog liječenja. Teoretska znanja koje mladi liječnik stekne na kraju Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija „Medicina“ i koje će morati primijeniti za liječenje ovih bolesnika parcijalno se uče u više različitih kliničkih kolegija. U postojećem nastavnom planu ne postoji kolegij na kojem bi se mogle steći praktične vještine potrebne za prepoznavanje, odabir i manipulaciju endovaskularnim materijalima koji se koriste u kardiovaskularnoj patologiji. Ova nastavna jedinica objedinjuje pristup bolesnicima s bolestima koronarnog, aortalnog i perifernog arterijskog sustava, predstavljajući algoritme obrade i inicijalne terapije, odabir adekvatnog načina liječenja i praktičnu primjenu određenih češćih ugradbenih materijala. Pojedinačni elementi kombinacija su znanja iz intervencijske radiologije, kardiologije, kardijalne i vaskularne kirurgije, čime se naglašava multidisciplinarni pristup bolesniku.

Studentima će biti jasno naglašena potreba praćenja kliničkih smjernica, ali će biti intenzivno poticani na primjenu logičkog, individualiziranog pristupa u liječenju ovih bolesnika. Naglasak edukacije je na praktičnoj primjeni stečenih znanja, kako bi buduće zdravstvene djelatnike na adekvatan i dostatan način pripremili za samostalan rad.

## **Popis obvezne ispitne literature:**

Ivačević Ž i ostali. ur. Harrison: Principi interne medicine: priručnik. 4. hrv. izd., prema 19. am. izd. Split: Placebo; 2019. e-izdanje dostupno na: [www.hemed.hr](http://www.hemed.hr) , registracija sa emailom: ime.prezime@student.uniri.hr

Kliničke smjernice Europskog kardiološkog društva, e-izdanje dostupno na: <https://www.escardio.org/Guidelines>

## **Popis dopunske literature:**

Wijns W et al. The PCR-EAPCI Textbook: Percutaneous cardiovascular interventional medicine. e-izdanje dostupno na <https://www.pcronline.com/eurointervention/textbook/pcr-textbook/table-of-contents/>

Jameson JL et al. Harrison's Principles of Internal Medicine. 20 ed. New York: McGraw Hill; 2018. e-izdanje dostupno na <https://accessmedicine.mhmedical.com/book.aspx?bookid=2129>

## **Nastavni plan:**

### **Obveze studenata:**

Aktivno i redovito sudjelovanje u nastavi, prezentacijama. i vježbama. Student će biti pripremljen za radionicu i vježbe da bi mogao aktivno sudjelovati u nastavi, postavljati pitanja i donositi zaključke.

## **Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Pohađanje nastave 53,3%, aktivno prisustvo na i sudjelovanje na nastavi 6,7% ocjene, kontinuirana provjera znanja tijekom seminara i vježbi 6,7% ocjene, rezultat usmenog i praktičnog ispita znanja 26,6% ocjene, praktični rad 6,7% ocjene.

### Ispitivanje i ocjenjivanje

Za ispitivanje i ocjenjivanje koristit će se usmeni i praktični ispit. Usmenim ispitom provjerit će se poznavanje činjenica. Za usmeni ispit koristi će se ispitna kartica na kojoj će na prednjoj strani biti kratki opis kliničkog scenarija bolesnika s kardiovaskularnom patologijom. Nakon pročitano opisa, student mora opisati postupke zbrinjavanja bolesnika po važećem protokolu. Na stražnjem dijelu kartice biti će napisani točni odgovori.

Za praktični dio ispita biti će postavljene stanica za odabir medicinskog materijala i stanica za simulaciju kardiovaskularne patologije. Na ovim stanicama student mora odabrati sam opremu za zbrinjavanje bolesnika i pratiti važeći protokol dijagnostike i liječenja. Ispitivač će promatrati i pratiti postupke studenta i pri tome na listi s predefiniranim odgovorima označiti koje postupke je pravilno izveo.

## **Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

-

## **SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2022/2023**

Intervencijska kardiologija i endovaskularna medicina kroz praktične prikaze

---

## **Popis predavanja, seminara i vježbi:**

## **ISPITNI TERMINI (završni ispit):**

---