



Fakultet dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Interna medicina
Voditelj: Prof.dr.sc. Sanjin Rački
Katedra: Katedra za internu medicinu
Studij: Dentalna medicina
Godina studija: 3. godina
Akadska godina: 2024./2025.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Ciljevi kolegija: usvajanje teorijskog i praktičnog znanja iz područja interne medicine na razini liječnika dentalne medicine: epidemiologija, klasifikacija, etiologija i patogeneza, patološka anatomija, klinička slika, dijagnostika, terapija i prognoza unutarnjih bolesti. Prepoznavanje sindroma kojima se prezentiraju bolesti unutarnjih organa. Savladavanje praktičnih vještina: klinički pregled, specifična laboratorijska i instrumentalna dijagnostika unutarnjih bolesti. Razvijanje problemski orijentiranog pristupa internističkom bolesniku i diferencijalno- dijagnostičkog mišljenja. Savladavanje suvremenih dijagnostičkih postupnika u internoj medicini, ispravna interpretacija rezultata pretraga. Planiranje i provođenje specifične internističke terapije, analiza rezultata i ishoda liječenja. Upoznavanje invazivnih intervencijskih postupaka u internoj medicini.

Očekivani ishodi učenja: Svladavanje određenih znanja i vještina na razini opće kompetencije, tj. prepoznavanja kliničke slike i postavljanja sumnje na određenu bolest. Poznavanje praktičnih vještina na teorijskoj osnovi.

Sadržaj kolegija je slijedeći: Anamneza i fizikalni pregled bolesnika, Dijagnostičke pretrage u internoj medicini, Specijalna klinička propedeutika u dentalnoj medicini, Ishemijska bolest srca, Kronično zatajivanje srca i plućno srce, Bolesti respiracijskog sustava, Parenhimne bolesti bubrega i infekcije mokraćnih puteva, Arterijska hipertenzija, Kronična bubrežna bolest i kronično bubrežno zatajenje, Bolesti jednjaka, želuca i dvanaestnika, Bolesti jetre, tankog i debelog crijeva, Hematološke bolesti i poremećaji koagulacije, Metabolički sindrom i šećerna bolest.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i kliničkih vježbi. Predviđeno trajanje nastave je jedan mjesec. Tijekom seminara i vježbi nastavnik pokazuje osnovna teoretska i praktična znanja o metodama dijagnostike i liječenja internističkih bolesnika. Nastavnih nadzire aktivno sudjelovanje studenata u nastavi. Na kraju nastave polažu se pismeni i



usmeni ispit.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Dubravko Petrač i suradnici: „Interna medicina“, Medicinska naklada Zagreb, 2009.
2. Sanjin Rački: Materijali sa predavanja (PDF)

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i Pojašnjenje i ishodi učenjam):

P 1-3 Anamneza i fizikalni pregled bolesnika I
Pojašnjenje i ishodi učenja: svladavanje tehnike anamneze i fizikalnog pregleda

P 4-6 Anamneza i fizikalni pregled bolesnika II
Pojašnjenje i ishodi učenja: svladavanje tehnike anamneze i fizikalnog pregleda

P 7-9 Dijagnostičke pretrage u internoj medicini
Pojašnjenje i ishodi učenja: obrađivanje najvažnijih dijagnostičkih pretraga u internoj medicini

P 10-12 Specijalna klinička propedeutika u dentalnoj medicini
Pojašnjenje i ishodi učenja: obrađivanje najvažnijih simptoma i znakova bolesti u internoj medicini

P 13-16 Ishemijska bolest srca
Pojašnjenje i ishodi učenja: definicija, klasifikacija, klinička slika, dijagnostika i liječenje ishemijske bolesti srca

P 17-20 Kronično zatajivanje srca i plućno srce
Pojašnjenje i ishodi učenja: definiranje kroničnog zatajivanja srca, klasifikacija i liječenje, opisivanje pojma plućnog srca

P 21-24 Bolesti respiracijskog sustava
Pojašnjenje i ishodi učenja: pregled bolesti respiracijskog sustava, usvajanje najvažnijih entiteta

P 25-28 Parenhimne bolesti bubrega i infekcije mokraćnih puteva
Pojašnjenje i ishodi učenja: pregled bolesti urogenitalnog sustava

P 29-32 Arterijska hipertenzija
Pojašnjenje i ishodi učenja: definiranje arterijske hipertenzije, klasifikacija, najvažnije terapijske mjere

P 33-36 Kronična bubrežna bolest i kronično bubrežno zatajenje
Pojašnjenje i ishodi učenja: definicija kronične bubrežne bolesti, klasifikacija, stadiji, komplikacije, načini liječenja i prevencije

P 37-40 Bolesti jednjaka, želuca i dvanaestnika
Pojašnjenje i ishodi učenja: pregled bolesti gornjeg gastrointestinalnog trakta, najvažnije manifestacije i komplikacije

P 41-44 Bolesti jetre, tankog i debelog crijeva
Pojašnjenje i ishodi učenja: obrađivanje jetrenih bolesti i bolesti donjeg gastrointestinalnog trakta



P 45-48 Hematološke bolesti i poremećaji koagulacije
Pojašnjenje i ishodi učenja: kratak pregled najvažnijih hematoloških bolesti i poremećaja koagulacije
P 49-50 Metabolički sindrom i šećerna bolest
Pojašnjenje i ishodi učenja: definicija metaboličkog sindroma, načini prevencije i liječenja, šećerna bolest i njene komplikacije

Popis seminarskih vježbi s pojašnjenjem i ishodima učenja:

S 1-3: Anamneza i fizikalni pregled bolesnika - vježbanje i usvajanje sadržaja anamneze i fizikalnog pregleda bolesnika
S 4-6: Hitna stanja u internoj medicini – teorijska rasprava i usvajanje praktičnih znanja iz osnovnih hitnih stanja i zbrinjavanja bolesnika u internoj medicini
S 7-10: Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika
S 11-13 Seminarski rad - samostalno rješavanje problematike bolesnika
S 14-16 Seminarski rad - samostalno rješavanje problematike bolesnika
S 17-20 Seminarski rad . samostalno rješavanje problematike bolesnika

Popis vježbi s pojašnjenjem i ishodima učenja:

V 1-10 – Anamneza - vježbanje
V 11-20 – Fizikalni pregled
V 21-30 – Samostalni rad studenata - anamneza
V 31-40 – Samostalni rad studenata – fizikalni pregled

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u nastavi.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **prediplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka.

Ispit se sastoji od praktičnog djela - provjere znanja stečenog na seminarskim vježbama i vježbama (provjeru obavljaju voditelji vježbi), pismenog dijela i usmenog dijela –



provjera teorijskog znanja u terminu ispitnih rokova.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nastava se izvodi samo na hrvatskom jeziku.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Sve moguće dodatne detaljne informacije i upute studenti mogu kontinuirano dobiti tijekom nastave od voditelja kolegija te svih nastavnika i suradnika uključenih u nastavu, osobnim kontaktom ili putem elektroničke pošte (adrese e-pošte svih članova Katedre za internu medicinu nalaze se na web-stranicama Fakulteta).

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)

Sva nastava se izvodi na Zavodu za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju KBC Rijeka

| Datum | Predavanja (vrijeme i mjesto) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Vježbe (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|-------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|
| 7.11.2024. | P1-6 (9,00-13,30) predavaonica Zavoda | | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 8.11.2024. | P7-12 (9,00-13,30) predavaonica Zavoda | | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 13.11.2024. | P13-20 (9,00-15,00) predavaonica Zavoda | | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 14.11.2024. | P21-28 (13,00-19,00) predavaonica Zavoda | | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 15.11.2024. | P29-36 (9,00-15,00) predavaonica Zavoda | | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |



| | | | | |
|-------------|--|---|--|--|
| 20.11.2024. | P37-44 (09,00-15,00) predavaonica Zavoda | | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 22.11.2024. | P45-50 (9,00-13,30) predavaonica Zavoda | | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 27.11.2024. | | | Vježbe 1-20 (09,00-16,30) Odjel za nefrologiju | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 29.11.2024. | | | Vježbe 21-40 (09,00-16,30) Odjel za nefrologiju | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 4.12.2024. | | Seminarske vježbe 1-10 (09,00-15,00) predavaonica Zavoda | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |
| 6.12.2024. | | Seminarske vježbe 11-20 (09,00-15,00) predavaonica Zavoda | | prof. dr. sc. Sanjin Rački, dr.med. |

Popis predavanja, seminara i vježbi:

| | PREDAVANJA (tema predavanja) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|--------|---|--------------------------|--------------------------|
| P1-3 | Anamneza i fizikalni pregled bolesnika I | 3 | MS Teams webinar |
| P4-6 | Anamneza i fizikalni pregled bolesnika II | 3 | MS Teams webinar |
| P7-9 | Dijagnostičke pretrage u internoj medicini | 3 | MS Teams webinar |
| P10-12 | Specijalna klinička propedeutika u dentalnoj medicini | 3 | MS Teams webinar |
| P13-16 | Ishemijska bolest srca | 4 | MS Teams webinar |
| P17-20 | Kronično zatajivanje srca i plućno srce | 4 | MS Teams webinar |
| P21-24 | Bolesti respiracijskog sustava | 4 | MS Teams webinar |
| P25-28 | Parenhimne bolesti bubrega i infekcije mokraćnih puteva | 4 | MS Teams webinar |
| P29-32 | Arterijska hipertenzija | 4 | MS Teams webinar |



| | | | |
|--------|--|-----------|------------------|
| P33-36 | Kronična bubrežna bolest i kronično bubrežno zatajenje | 4 | MS Teams webinar |
| P37-40 | Bolesti jednjaka, želuca i dvanaestnika | 4 | MS Teams webinar |
| P41-44 | Bolesti jetre, tankog i debelog crijeva | 4 | MS Teams webinar |
| P45-48 | Hematološke bolesti i poremećaji koagulacije | 4 | MS Teams webinar |
| P49-50 | Metabolički sindrom i šećerna bolest | 2 | MS Teams webinar |
| | Ukupan broj sati predavanja | 50 | |

| | SEMINARSKE VJEŽBE (tema seminarske vježbe) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|---------|---|------------------------------|---|
| SV1-10 | Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika | 10 | Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda |
| SV11-20 | Seminarski rad – samostalno rješavanje problematike bolesnika | 10 | Predavaonica Zavoda Biblioteka Zavoda |
| | Ukupan broj sati seminarskih vježbi | 20 | |

| | VJEŽBE (tema vježbe) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|--------|---|------------------------------|--------------------------|
| V1-4 | Anamneza | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V5-8 | Vježbanje anamneze | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V9-12 | Fizikalni pregled – opći status | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V13-16 | Fizikalni pregled – glava i vrat | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V17-20 | Fizikalni pregled – thorax i abdomen | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V21-24 | Fizikalni pregled – ekstremiteti i refleksi | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V25-28 | Fizikalni pregled – vježbanje | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V29-32 | Samostalni rad studenata - anamneza | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V33-36 | Samostalni rad studenata – fizikalni pregled | 4 | Odjel za nefrologiju |
| V37-40 | Samostalni rad studenata – dijagnoza i rasprava | 4 | Odjel za nefrologiju |
| | Ukupan broj sati vježbi | 40 | |

| | ISPITNI TERMINI (završni ispit) |
|----|--|
| 1. | 11.12.2024. |
| 2. | 10.01.2025. |



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

| | |
|----|-----------|
| 3. | 4.7.2025. |
|----|-----------|