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*

Sveučilište u Rijeci
Fakultet dentalne medicine
**Kolegij:** Patologija usne šupljine
**Voditelj:** doc. dr. sc. Christophe Štemberger dr.med.
**Katedra:** Katedra za patologiju
**Studij:** Sveučilišni prijediplomski studij Dentalna higijena
**Godina studija:** 2. godina
**Akademska godina:** 2024./2025.

# IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

**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.):**

Kolegij Patologija usne šupljine je obvezni kolegij na drugoj godini Preddiplomskog sveučilišnog studija Dentalna higijena. Sastoji se od 16 sati predavanja i 4 sata vježbi. Kolegij se izvodi na Zavodu za patologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.
Cilj nastave iz kolegija Patologija jest da studentu pruži znanje o mehanizmima oštećenja stanica, tkiva i organa te da ga upozna s morfološkim promjenama koje su podloga bolestima i stanjima s kojima će se najčešće susretati u svom radu. Zadatak nastave je da studenti usvoje znanja iz odabranih poglavlja patologije, relevantnih za studij dentalne higijene.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Zamolo G, Kos M. Patologija za student dentalne medicine, Medicinske naklada, Zagreb 2023.
Nastavni sadržaj objavljen na web stranicama Zavoda za patologiju

**Popis dopunske literature:**
Damjanov I, Seiwerth S, Jukić S, Nola M. Patologija. 5. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2018.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:**

**P1. Stanična patologija**
Oblici oštećenja stanica, reverzibilna i ireverzibilna oštećenja stanica, oblici stanične prilagodbe, apoptoza u fiziološkim i patološkim stanjima Ishodi učenja: Opisati staničnu paologiju te oblike oštećenja stanica.

**P2. Upala i cijeljenje**
Definicija upale, vrste upale, morfološki oblici upale, mehanizam procesa cijeljenja i poremećaji cijeljenja Ishodi učenja: Objasniti procese upale i cijeljenja.

**P3. Poremećaji tjelesnih tekućina**

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

Mehanizmi nastanka edema i njegova klinička obilježja. Patogeneza hiperemije i kongestije. Definicija tromboze, predisponirajući čimbenici za nastanak tromba. Definicija infarkta, podjela, etiopatogeneza, patohistološka i klinička obilježja infarkta. Klasifikacija šoka, morfološka i klinička obilježja šoka. Ishodi učenja: Opisati edem, hiperemiju, trombozu, infarkt i šok.

**P4. Novotvorine**
Definicija novotvorina i histogenetska klasificikacija, obilježja dobroćudnih i zloćudnih novotvorina, način rasta i metastaziranja novotvorina, kliničko i histološko stupnjevanje novotvorina. Ishodi učenja: Definirati novotvorinu te objasniti kliničko i histološko stupnjevanje.

**P5. Infekcije usne šupljine**
Ishodi učenja: Nabrojiti najčešće infekcije usne šupljine i opisati ih.

**P6. Oralne manifestacije kožnih bolesti i bolesti vezivnog tkiva**
Ishodi učenja: Prepoznati oralne manifestacije kožnih i bolesti vezivnog tkiva.

**P7. Novotvorine usne šupljine**
Dobroćudni tumori i stanja nalik na tumore, Prekancerozna stanja i zloćudni tumori Ishodi učenja: Objasniti razliku između dobročudnih i zločudnih tumora te prekanceroznih stanja.

**P8. Bolesti oralne sluznice, jezika i žlijezda slinovnica**
Ishodi učenja: Nabrojati i opisati osnovne bolesti oralne sluznice, jezika i žlijezda slinovnica

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

V1 - Makroskopske promjene organa i tkiva tijekom različitih oblika staničnog oštećenja, upale, hemodinamskih promjena i novotvorina Ishodi učenja: Prepoznati fiziološki makroskopski izgled organa i tkiva od patološkog.

V2 – Makroskopske promjene sluznice usne šupljine tijekom različitih patoloških stanja Ishodi učenja: Upoznati se s makroskopskim izgledom najčešćih promjena usne šupljine

**Obveze studenata:**

Predavanja su obvezna i sukladno tome provodit će se provjera nazočnosti studenata na predavanjima.

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

Primjenjuje se kriterij ocjenjivanja u skladu s Pravilnikom o studijima Sveučilišta 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 (sudjelovanje na nastavi 15 bodova, kolokvijem 40 i aktivnost na nastavi 15 bodova), a na završnom ispitu (pisani ispit) 30 bodova.

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

| | Brojčana ocjena | ECTS ocjena |
|---|---|---|
| 90 - 100% | 5 (izvrstan) | A |
| 75 - 89,9% | 4 (vrlo dobar) | B |
| 60 - 74,9% | 3 (dobar) | C |
| 50 - 59,9% | 2 (dovoljan) | D |
| 40 - 49,9% | 1 (nedovoljan) | F |

**Ispitni termini (završni ispit):**

1. **03.02.2025. u 14h**
2. **25.02.2025. u 12h**
3. **06.06.2025. u 12h**

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Da, na engleskom jeziku

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

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija: dogovoriti putem maila: chstemberger@medri.uniri.hr

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

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024. /2025. godinu)**

| Datum | Predavanja (vrijeme i mjesto) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Vježbe (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|
| 16.01.2025. | P1-6<br>14:00-18:30h | | | doc. dr. sc. Christophe Štemberger dr.med. |
| 17.01.2025. | P7-8<br>14:00-17:00h | | | doc. dr. sc. Christophe Štemberger dr.med. |
| 17.01.2025. | | | V1-2<br>17:00-18:30h | doc. dr. sc. Christophe Štemberger dr.med. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

| | PREDAVANJA (tema predavanja) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|---|---|---|---|
| P1 | Stanična patologija | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| P2 | Upala i cijeljenje | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| P3 | Poremećaji tjelesnih tekućina | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| P4 | Novotvorine | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| P5 | Infekcije usne šupljine | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| P6 | Oralne manifestacije kožnih bolesti i bolesti vezivnog tkiva | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| P7 | Dobroćudni tumori i stanja nalik na tumore<br>Prekancerozna stanja i zloćudni tumori | 2 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| P8 | Bolesti oralne sluznice, jezika i žlijezda slinovnica | 2 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | **Ukupan broj sati predavanja** | 10 | |

| | SEMINARI (tema seminara) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | **Ukupan broj sati seminara** | | |

| | VJEŽBE (tema vježbe) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|---|---|---|---|
| V1 | Makroskopske promjene organa tijekom staničnog oštećenja, u upali, hemodinamskim poremećajima i novotvorinama | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| V2 | Makroskopske promjene sluznice usne šupljine u različitim patološkim stanjima | 1 | Predavanonica Zavoda za patologiju |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | **Ukupan broj sati vježbi** | 2 | |

| Predmet | Patologija usne šupljine | | | |
|---|---|---|---|---|
| Oblik nastave | Predavanja | Seminari | Vježbe | ukupno |
| Ukupni broj sati | 10 | 0 | 2 | 12 |
| Broj sati on line | 0 | 0 | 0 | 0 |
| postotak | | | | |