

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2025/2026**

Za kolegij

**Citološka analiza perifernog krvnog razmaza i aspirate
koštane srži u dijagnostici**

Studij:	Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R) (izborni) Sveučilišni prijediplomski studij
Katedra:	Zavod za opću patologiju i patološku anatomiju
Nositelj kolegija:	doc. dr. sc. Seili - Bekafigo Irena, dr. med.
Godina studija:	3
ECTS:	1.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

- Važnost citomorfološke analize PK i KS u dijagnostici niza infektivnih, nasljednih, nemalighnih i malignih hematoloških bolesti
- Morfološke karakteristike normalnih elemenata perifernog razmaza (eritrocita, leukocita, trombocita) te njihovih varijanti i patoloških promjena
- Morfološke karakteristike normalnih stanica sve 3 loze hematopoeze u KS, te njihove morfološke i kvantitativne promjene u najvažnijim nemalighnim i malignim hematološkim bolestima
- Korištenje dodatnih tehnika na citološkim uzorcima (citokemija, FISH)

Prikazi slučajeva iz prakse u obliku „slide“ seminara s kliničkim podacima, citološkim, patohistološkim i ostalim relevantnim nalazima kojima će se objasniti tok dijagnostičkih postupaka u pojedinim slučajevima i mjesto citologije u dijagnostičkom postupku kod hematoloških bolesnika

Ishodi učenja:

- Razumjeti mjesto analize PK i KS u dijagnostičkom postupku
- Razlikovati adekvatne od neadekvatnih citoloških razmaza
- Usvojiti samostalnu izradu hemograma
- Prepoznati najvažnije morfološke promjene u PK kod najčešćih nemalighnih i malignih bolesti
- Prepoznati elemente normalne hematopoeze u razmazima KS
- Prepoznati najčešće oblike akutnih i kroničnih leukemija u razmazima PK i KS
- Znati objasniti primjenu citokemijskih bojenja i molekularnih tehnika u hematološkoj citologiji

Popis obvezne ispitne literature:

Duletić-Načinović, Antica; Valković, Toni; Dvornik, Štefica: Hematologija za prvostupnike medicinsko laboratorijske dijagnostike. Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet Rijeka, 2011

Popis dopunske literature:

Odabrani znanstveni i pregledni članci.

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

P1: Uvod - normalni razmaz periferne krvi I punktata koštane srži. Važnost citomorfološke analize PK i KS u dijagnostici niza infektivnih, nasljednih, nemalighnih i malignih hematoloških bolesti.

P2: Najvažnije morfološke promjene crvene loze I trombocita u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj.

P3: Najvažnije morfološke promjene granulocitne loze u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj.

**P4: Najvažnije morfološke promjene limfatičnih stanica u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj
Citokemijske, imunocitokemijske I molekularne tehnike na citološkim uzorcima periferne krvi I koštane srži. Rad multidisciplinarnih timova za hematološke bolesti.**

Obveze studenata:

Studenti su obavezni redovito pohađati nastavu i aktivno sudjelovati u svim njenim oblicima te pristupiti završnom ispitu.

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

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Citološka analiza perifernog krvnog razmaza i aspirate koštane srži u dijagnostici

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)
17.04.2026
P1: Uvod – normalni razmaz periferne krvi I punktata koštane srži. Važnost citomorfološke analize PK i KS u dijagnostici niza infektivnih, nasljednih, nemalighnih i malignih hematoloških bolesti.: • Citološki laboratorij (14:30 - 16:00) ^[1205] ◦ CAPKRAKSUD
doc. dr. sc. Seili - Bekafigo Irena, dr. med. ^[1205]
20.04.2026
nasl. doc. dr. sc. Rajković Molek Koraljka, dr. med. ^[1785]
22.04.2026
P3: Najvažnije morfološke promjene granulocitne loze u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj.: • Citološki laboratorij (14:30 - 15:15) ^[1205] ◦ CAPKRAKSUD
doc. dr. sc. Seili - Bekafigo Irena, dr. med. ^[1205]
23.04.2026
P4: Najvažnije morfološke promjene limfatičnih stanica u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj Citokemijske, imunocitokemijske I molekularne tehnike na citološkim uzorcima periferne krvi I koštane srži. Rad multidisciplinarnih timova za hematološke bolesti.: • Citološki laboratorij (15:00 - 15:45) ^[1205] ◦ CAPKRAKSUD
doc. dr. sc. Seili - Bekafigo Irena, dr. med. ^[1205]
24.04.2026
doc. dr. sc. Seili - Bekafigo Irena, dr. med. ^[1205]

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
P1: Uvod – normalni razmaz periferne krvi I punktata koštane srži. Važnost citomorfološke analize PK i KS u dijagnostici niza infektivnih, nasljednih, nemalighnih i malignih hematoloških bolesti.	2	Citološki laboratorij
P2: Najvažnije morfološke promjene crvene loze I trombocita u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj.	1	
P3: Najvažnije morfološke promjene granulocitne loze u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj.	1	Citološki laboratorij

P4: Najvažnije morfološke promjene limfatičnih stanica u perifernoj krvi I koštanoj srži I klinički značaj Citokemijske, imunocitokemijske I molekularne tehnike na citološkim uzorcima periferne krvi I koštane srži. Rad multidisciplinarnih timova za hematološke bolesti.	1	Citološki laboratorij
---	---	-----------------------

ISPITNI TERMINI (završni ispit):
