[Medicinski fakultet u Rijeci]

**Curriculum**
**2022/2023**

[Za kolegij]

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

| | |
|---|---|
| Study program: | **Medicinsko laboratorijska dijagnostika (R)** (elective)<br>[Sveučilišni prijediplomski studij] |
| Department: | **[Zavod za opću patologiju i patološku anatomiju]** |
| Course coordinator: | **doc. dr. sc. Seili - Bekafigo Irena, dr. med.** |
| Year of study: | **3** |
| ECTS: | **1.5** |
| Incentive ECTS: | **0 (0.00%)** |
| Foreign language: | **No** |

## Course information:

- Važnost citomorfološke analize PK i KS u dijagnostici niza infektivnih, nasljednih, nemalignih 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 nemalignim 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 nemalignih 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

## List of assigned reading:

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

## List of optional reading:

Odabrani znanstveni i pregledni članci.

## Curriculum:

## Student obligations:

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

## Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

## Other notes (related to the course) important for students:

-

## COURSE HOURS 2022/2023

Citološka analiza perifernog krvnog razmaza i aspirate koštane srži u dijagnostici

---

## List of lectures, seminars and practicals:

**EXAM DATES (final exam):**