

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

# Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka

Studij:	<b>Medicina (R)</b> (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	<b>Katedra za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju</b>
Nositelj kolegija:	<b>prof. dr. sc. Muhvić Damir, dr. med.</b>
Godina studija:	<b>2</b>
ECTS:	<b>1.50</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0.00 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Ne</b>

## Podaci o kolegiju:

Kolegij \_\_Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka\_\_\_\_ je izborni predmet na \_2\_ godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina koji se održava u ljetnom \_\_semestru, a sastoji se od \_4\_ sati predavanja, \_17\_ sati seminara i \_4\_ sati vježbi, ukupno 25\_ sati (1,5 **ECTS**).

Nastavni plan je slijedeći:

8.5. 2025. 10.00-13.00 P1

15.5. 2025. 10.00-13.00 V1

22.05. 2025 10.00-13.00 S1

29.05.2025. 10.00-13.00 S2

0506.2025. 10.00.13.00 S3

12.06. 2025 10.00-13.00 S4

**Cilj** kolegija je \_shvatiti mehanizme upale i septičkog šoka te upoznati receptore koji to posreduju.\_\_\_\_\_

## Popis obvezne ispitne literature:

1. Muhvić D. et al, The involvement of CD14 in the activation of human monocytes by peptidoglycan monomers, Mediators of inflammation, vol 10, 155-162, 2001.
2. Tak P.P. & Firestein G.S.,NF-kB:a key role in inflammatory diseases, J Clin Invest, vol 107, 7-11, 2001.
3. Heumann D. and Glauser M, Pathogenesis of sepsis, Scientific American, Science&Medicine 1994, 28-37.
4. Glauser MP, Pathophysiologic basis of sepsis: Considerations for future strategies of intervention, Critical Care Medicine 2000;28:S4-S8.
5. Weideman B. et al., Soluble peptidoglycan-induced monokine production can be blocked by anti-CD14 monoclonal antibodies and by lipid A partial structures, Infection & Immunity, vol 62, 4709-4715, 1994.
6. Takeda K & Akira S, Toll-like receptors in innate immunity, International Immunology 17(1):1-14, 2005.
7. B. Weidemann et al. Specific binding of soluble peptidoglycan and muramyl dipeptide to CD14 on human monocytes, Infection & Immunity, March 1997.
8. Parrillo JE, Pathogenetic mechanisms of septic shock, The new England journal of medicine, vol. 328, No20, 1993
9. AG Tsitou et al, Septic shock; current pathogenetic concepts from clinical perspective, Med Sci Monit, 2005; 11(3); RA76-85
10. R. Dziarsky, Review: Recognition of bacterial peptidoglycan by the innate immune system, Cell. Mol. Life Sci. 60 (2003) 1793-1804

## Popis dopunske literature:

1. Patofiziologija udžbenik, Medicinska naklada, Zagreb 2018, osmo izdanje; 16. Poglavlje Upala, str. 553-587.

## Nastavni plan:

### Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

**Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka**

### Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

**Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka**

Shvatiti receptorske mehanizme u patogenezi upale i septičkog šoka

**Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka**

## Obveze studenata:

Studenti su dužni pohađati sve oblike nastave!

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

Studenti koji su pohađali 70% nastave mogu izaći na završni ispit.

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

Kolegij se održava od 24.04 do 16.06. 2023.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka

<b>Predavanja</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
---	---

## Popis predavanja, seminara i vježbi:

<b>PREDAVANJA (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka	25	

<b>SEMINARI (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka	25	
Receptorski mehanizmi u patogenezi upale i septičkog šoka	25	

## ISPITNI TERMINI (završni ispit):

---