

Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum 2024/2025

For course

Patogeneza zaraznih bolesti

Study program:	Medicina (R) (elective) University integrated undergraduate and graduate study
Department:	Department of Microbiology and Parasitology
Course coordinator:	prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med.
Year of study:	3
ECTS:	1.5
Incentive ECTS:	0 (0.00%)
Foreign language:	No

Course information:

Cilj kolegija je omogućiti usvajanje osnovnih znanja iz područja patogeneze zaraznih bolesti. Patogeneza obuhvaća cjelokupnu interakciju između domaćina i patogena i zahtijeva razumijevanje patogena i čimbenika povezanih s patogenom koji doprinose procesu bolesti, kao i odgovora domaćina koji može biti zaštićen ili pridonijeti patologiji bolesti.

Sadržaj predmeta je sljedeći: Osobitosti bakterijskih infekcija. Osobitosti gljivičnih infekcija. Osobitosti virusnih infekcija. Osobitosti parazitarne infekcije.

List of assigned reading:

1. Jawetz, Melnick i Adelberg "Medicinska mikrobiologija", 1. hrvatsko izdanje (Placebo d.o.o., 2015.) (Medical Microbiology. 26th ed. New York: McGraw-Hill; 2013. Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA, Mietzner TA, urednici)

List of optional reading:

Curriculum:

Seminars list (with titles and explanation):

S1. Koraci u patogenezi zarazne bolesti

- navesti osnovne korake u patogenezi zaraznih bolesti

S2 Imunološki odgovor na infekciju

- objasniti osnovu imunološkog odgovora na infekciju na različite skupine mikroorganizama (unutarstanični, izvanstanični, mikrobni toksini)

S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina

- nabrojati i objasniti pojedine mehanizme izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina

S4 Patogeneza bakterijskih infekcija

-

S5 Činitelji virulencije

-

S6 Adhezini i receptori

-

S7 Mikrobni toksini

-

S8 Unutarstanični prazitizam

-

S9 Citokinska oluja

-

S10 Sepsa

-

S11 Patogeneza gljivičnih infekcija

-

S12 Patogeneza virusnih infekcija

-

S13 Patogeneza parazitarnih infekcija

-

Student obligations:

Studenti su obavezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na seminarima je obavezna. Ako student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija i gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenog 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, izradom seminarskog rada student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova.

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

-

COURSE HOURS 2024/2025

Patogeneza zaraznih bolesti

Seminars
(Place and time or group)
24.03.2025
S1. Koraci u patogenezi zarazne bolesti: • P01 (14:00 - 18:00) ^[244] ◦ PZB S2 Imunološki odgovor na infekciju: • P01 (14:00 - 18:00) ^[244] ◦ PZB S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina: • P01 (14:00 - 18:00) ^[244] ◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. ^[244]
25.03.2025
S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB S4 Patogeneza bakterijskih infekcija: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB S5 Činitelji virulencije: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. ^[244]
26.03.2025
S6 Adhezini i receptori: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB S7 Mikrobn toksini: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB S8 Unutarstanični prazitizam: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. ^[244]
27.03.2025
S8 Unutarstanični prazitizam: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB S9 Citokinska oluja: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB S10 Sepsa: • ONLINE (16:00 - 19:45) ^[244] ◦ PZB

prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]
01.04.2025
S11 Patogeneza gljivičnih infekcija: • P09 - TEACHING IN ENGLISH (16:30 - 19:30) [244] ◦ PZB S12 Patogeneza virusnih infekcija: • P09 - TEACHING IN ENGLISH (16:30 - 19:30) [244] ◦ PZB S13 Patogeneza parazitarne infekcije: • P09 - TEACHING IN ENGLISH (16:30 - 19:30) [244] ◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]

List of lectures, seminars and practicals:

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
S1. Koraci u patogenezi zarazne bolesti	2	P01
S2 Imunološki odgovor na infekciju	2	P01
S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina	2	ONLINE P01
S4 Patogeneza bakterijskih infekcija	2	ONLINE
S5 Činitelji virulencije	2	ONLINE
S6 Adhezini i receptori	2	ONLINE
S7 Mikrobni toksini	2	ONLINE
S8 Unutarstanični parazitizam	2	ONLINE
S9 Citokinska oluja	2	ONLINE
S10 Sepsa	2	ONLINE
S11 Patogeneza gljivičnih infekcija	2	P09 - TEACHING IN ENGLISH
S12 Patogeneza virusnih infekcija	2	P09 - TEACHING IN ENGLISH
S13 Patogeneza parazitarne infekcije	1	P09 - TEACHING IN ENGLISH

EXAM DATES (final exam):