

[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum 2022/2023

[Za kolegij]

Patogeneza zaraznih bolesti

Study programme: **Medicina (R)** (elective)
[Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department: **[Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju]**
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, mikrobn 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 Mikrobn 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 obvezni 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 obvezna. 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 2022/2023

Patogeneza zaraznih bolesi

Seminars (Place and time or group)
17.04.2023
S1. Koraci u patogenezi zarazne bolesi: <ul style="list-style-type: none">• [P01] (17:15 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
S2 Imunološki odgovor na infekciju: <ul style="list-style-type: none">• [P01] (17:15 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
S3 Mehanizmi izbjegavanja imunološkog odgovora domaćina: <ul style="list-style-type: none">• [P01] (17:15 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]
18.04.2023
S4 Patogeneza bakterijskih infekcija: <ul style="list-style-type: none">• [ONLINE] (16:00 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
S5 Činitelji virulencije: <ul style="list-style-type: none">• [ONLINE] (16:00 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
S6 Adhezini i receptori: <ul style="list-style-type: none">• [ONLINE] (16:00 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]
19.04.2023
S7 Mikrobnii toksini: <ul style="list-style-type: none">• [ONLINE] (17:15 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
S8 Unutarstanični prazitizam: <ul style="list-style-type: none">• [ONLINE] (17:15 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]
20.04.2023
S9 Citokinska oluja: <ul style="list-style-type: none">• [ONLINE] (16:00 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
S10 Sepsa: <ul style="list-style-type: none">• [ONLINE] (16:00 - 20:00) [244]<ul style="list-style-type: none">◦ PZB
prof. dr. sc. Bubonja Šonje Marina, dr. med. [244]
21.04.2023

S11 Patogeneza gljivičnih infekcija:

- [ONLINE] (16:00 - 20:00) ^[244]
 - PZB

S12 Patogeneza virusnih infekcija:

- [ONLINE] (16:00 - 20:00) ^[244]
 - PZB

S13 Patogeneza parazitarnih infekcija:

- [ONLINE] (16:00 - 20:00) ^[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	[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	[ONLINE]
S12 Patogeneza virusnih infekcija	2	[ONLINE]
S13 Patogeneza parazitarnih infekcija	1	[ONLINE]

EXAM DATES (final exam):
