

Datum: 13.07.2022.

Kolegij: Specijalna mikrobiologija u primaljstvu

Voditelj: Prof. dr. sc. Darinka Vučković, dr. med.

e-mail voditelja: darinka.vuckovic@medri.uniri.hr

Katedra: Temeljne medicinske znanosti

Studij: Stručni studij Primaljstvo

Godina studija: 1. godina

Akadska godina: 2022./2023.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Specijalna mikrobiologija u primaljstvu** je obvezni kolegij na prvoj godini stručnog studija Primaljstvo i sastoji se od 15 sati predavanja (1 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci.

Cilj kolegija je upoznati studente s najčešćim uzročnicima kongenitalnih, perinatalnih i postnatalnih infekcija djeteta i mogućim utjecajima tih infekcija na tijek trudnoće i poroda. Upoznat će se s njihovim habitatima, načinima prijenosa, te postupcima za sprječavanje njihovog širenja u bolničkoj sredini.

Sadržaj kolegija je sljedeći:

Gram pozitivni i negativni koki (streptokoki, stafilokoki, enterokoki, najserijske). Klostridiji, listerija, ešerihija i pseudomonas. Treponeme. Mikoplazme i klamidije.

Parvovirusi, humani papiloma virusi. herpesvirusi i retrovirusi, rubela. Virusni hepatitis.

Medicinski značajne gljive. Kandida.

Paraziti u užem smislu: Giardia, Trichomonas, Toxoplasma, Plasmodium. Stidne uši.

Hospitalne infekcije, prevencija i terapija.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Kalenić S. i sur.: Medicinska mikrobiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2019. – odabrana poglavlja

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P 1. Gram pozitivni i gram negativni piogeni koki. *Clostridium. Listeria. Escherichia.*

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna znanja o gram-pozitivnim i gram-negativnim kokima koji uzrokuju gnojne infekcije. Znati osnovne karakteristike anaerobnih bakterija. Objasniti kako nastaju infekcije anaerobnim bakterijama i njihov značaj u trudnoći i pri porodu. Usvojiti osnovna znanja o listeriji, ešerihiji

P 2. *Pseudomonas. Chlamydia. Treponema.*

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna znanja o pseudomonasu i spiralnim bakterijama i infekciji ovim bakterijama u trudnoći i porodu. Znati specifičnosti atipičnih bakterija, Chlamydia i ostalih, i bolesti koje uzrokuju.

P 3. *Parvoviridae. Papillomaviridae. Herpesviridae. Retroviridae. Virus rubele.*

Ishodi učenja:

Znati objasniti patogenezu infekcija uzrokovanih parvo virusima. Znati karakteristike humanih papiloma virusa. Objasniti vezu papiloma virusa i raka grlica maternice. Objasniti nastanak i karakteristike primarnih i rekurentnih infekcija uzrokovanih herpes virusima. Razumjeti kako i kada se ove infekcije javljaju i koji su uvjeti za stjecanje bolesti. Upoznati osnovnu biologiju retrovirusa i razlikovati infekciju virusom HIV-a od AIDS-a. Djelovanje na plod i novorođenče. Mogućnosti terapije. Opisati infekcije virusom rubele.

P4. Virusni hepatitis. *Toxoplasma. Trichomonas. Plasmodium. Uši.*

Ishodi učenja:

Opisati viruse koji uzrokuju hepatitis (A-G) i znati objasniti načine širenja pojedinih virusa, načine prevencije (s naglaskom na profesionalnu izloženost) i mogućnosti terapije. Objasniti biologiju toksoplazme, trihomonasa i plazmodija te patogenezu infekcija ovim uzročnicima tijekom trudnoće i poroda. Objasniti djelovanje uši i prepoznati ih.

P 5. *Candida.* Medicinski značajne plijesni. Hospitalne infekcije.

Ishodi učenja:

Definirati osnovne biološke karakteristike kandidate i plijesni od značaja u primaljstvu. Razumjeti faktore rizika za nastanak bolničkih infekcija, najčešće izvore mikroorganizama i načine njihova širenja. Znati načine sprječavanja nastanka bolničkih infekcija. Znati provesti postupke vezane uz higijene ruku.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Obveze studenata:

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.

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

Predmet je izuzet od kontinuiranog praćenja tijekom nastave, zbog malog broja sati (15 sati predavanja)

Završnom ispitu mogu pristupiti studenti koji su odslušali i položili ispit iz Opće mikrobiologije.

Završni ispit je pismeni ispit. Dio pitanja ima ponuđene odgovore, a u dijelu pitanja treba nadopuniti rečenice traženim pojmovima.

Ocjenjivanje studenata na temelju konačnog uspjeha obavlja se kako slijedi:

A – 90 - 100% točnih odgovora

B – 75 - 89,9%

C – 60 - 74,9%

D – 50 - 59,9%

F – 0 - 49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na platformi Merlin

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
06.03.2023.	P1 (8-11) Predavaonica Z1	Prof.dr.sc. Darinka Vučković, dr.med.
13.03.2023.	P2 (8-11) Predavaonica Z1	Prof.dr.sc. Darinka Vučković, dr.med.
17.03.2023.	P3 (8-11) Predavaonica Z1	Prof.dr.sc. Darinka Vučković, dr.med.
20.03.2023.	P4 (8-11) Predavaonica Z1	Prof.dr.sc. Darinka Vučković, dr.med.
24.03.2023.	P5 (8-11) Predavaonica Z1	Prof.dr.sc. Darinka Vučković, dr.med.

Popis predavanja i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Gram pozitivni i gram negativni piogeni koki. Clostridium tetani. Listeria. Escherichia.	3	Predavaonica Z1
P2	Pseudomonas. Chlamydia. Treponema.	3	Predavaonica Z1
P3	Parvoviridae. Papillomaviridae. Herpesviridae. Retroviridae. Virus rubele	3	Predavaonica Z1
P4	Virusni hepatitis. Toxoplasma. Trichomonas. Plasmodium. Uši.	3	Predavaonica Z1
P5	Candida. Medicinski značajne plijesni. Hospitalne infekcije.	3	Predavaonica Z1
	Ukupan broj sati predavanja	15	



Sveučilište u Rijeci ▪ Fakultet zdravstvenih studija
University of Rijeka ▪ Faculty of Health Studies

Viktora Cara Emina 5 ▪ 51000 Rijeka ▪ CROATIA

Phone: +385 51 554 932

www.fzsri.uniri.hr

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	11.04.2023.
2.	26.04.2023.
3.	18.07.2023.
4.	12.09.2023.