

Datum: Rijeka, 1. rujan 2022.

Kolegij: Patologija

Voditelj: Samija Ropar, dr.med

E – mail : samija.ropar@bolnica-karlovac.hr

Katedra: Katedra za temeljne medicinske znanosti

Studij: Prediplomski stručni studij

Naziv studija: Sestrinstvo – izvanredni studij, Veleučilište Karlovac

Godina studija: 2

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.):

Patologija je obavezni kolegij na drugoj godini preddiplomskog stručnog studija Sestrinstva. Kolegij ima 30 sati predavanja (2 ECTS), a izvodi se u prostoru Veleučilišta Karlovac. Cilj kolegija je upoznati studente s osnovama opće patologije, objasniti mehanizme patologije organa i organskih sustava, morfološke promjene koje su podloga ili posljedica bolesti i stanja s kojima će se student najčešće susretati u svom budućem radu. Nakon završenog kolegija i položenog ispita student će biti sposoban koristiti stečene vještine u prepoznavanju najčešćih patoloških promjena tkiva i organa kao podloge ili posljedice bolesti.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Jakić-Razumović J., Šarčević B, Seiwert S., Patologija, Naklada Slap, Jastrebarsko, 2009.

Popis dopunske literature:

1. Damjanov I, Jukić S, Nola M, Patologija, II izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2008.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1: Stanična patologija, upala i cijeljenje

Ishodi učenja: Navesti čimbenike oštećenja stanica, opisati tipove oštećenja, nabrojati i objasniti staničnu prilagodbu i uzroke smrti stanice.

Navesti definiciju upale, podjelu prema uzroku, vremenu nastanka i morfologiji te anatomskom sijelu. Objasniti akutnu i kroničnu upalu. Navesti kliničke znakove upale, prognozu te mehanizme

cijeljenja i njihove poremećaje

P2: Hemodinamski poremećaji, razvojne i genetske bolesti, poremećaji imunosti.

Ishodi učenja: Navesti definiciju edema, mehanizme nastanka i kliničke oblike. Usvojiti definiciju dehidracije i kliničku sliku te znati objasniti hiperemiju i kongestiju. Usvojiti podjelu krvarenja prema anatomskom sijelu, etiologiji i kliničkoj slici uz definiciju tromboze i hemostaze. Usvojiti definiciju embolije i šoka s etiološkom podjelom i kliničkim fazama te definirati infarkt. Usvojiti definiciju razvojnih poremećaja i podjelu na okolišno i genetski uvjetovane te klasifikaciju genetskih poremećaja.

Objasniti sustav antigena tkivne podudarnosti, navesti poremećaje imunosnog sustava, autoimune bolesti i imunodeficijencije. Poznavati osnove transplantacijske patologije.

P3: Novotvorine

Ishodi učenja: Usvojiti definiciju novotvorine, histološku, morfološku i kliničku podjelu. Navesti obilježja dobroćudnih i zloćudnih novotvorina, način rasta i širenja te histološko i kliničko stupnjevanje. Objasniti karcinogenezu i usvojiti etiološku klasifikaciju novotvorina. Poznavati epidemiologiju novotvorina i osnove laboratorijske dijagnostike istih.

P4: Bolesti srca i krvnih žila

Ishodi učenja: Usvojiti definicije zatajenja srca, ishemijske bolesti srca, hipertenzije, plućne bolesti srca i reumatske bolesti srca. Usvojiti podjelu urođenih srčanih grešaka. Definirati bolesti endokarda, miokarda i perikarda.

Definirati arteiosklerotu i aterosklerozu. Usvojiti definiciju aneurizmi, vaskulitisa, bolesti vena i bolesti limfnih žila.

P5: Bolesti pluća

Ishodi učenja: Usvoji definiciju i podjelu infektivnih bolesti pluća. Definirati patogenezu kronične opstruktivne bolesti pluća, astme, ARDS-a i atelektaze. Definirati i znati podjelu tumora dišnog sustava te bolesti pleure.

P6: Bolesti hematopoetskog sustava.

Ishodi učenja: Usvojiti definiciju i podjelu bolesti eritrocita, trombocita, leukocita i limfocita. Usvojiti podjelu novotvorina hematopoetskog sustava.

P7: Bolesti bubrega

Ishodi učenja: Usvojiti definiciju i podjelu bolesti glomerula, tubula i intersticija bubrega. Usvojiti patogenezu pijelonefritisa i bubrežnih kamenaca. Usvojiti podjelu novotvorina bubrega.

P8: Bolesti mokraćnog sustava i muškog spolnog sustava

Ishodi učenja: Usvojiti definiciju i podjelu bolesti mokraćovoda, mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi te podjelu novotvorina.

Usvojiti definiciju i podjelu bolesti testisa, epididimisa, vanjskog splovila i prostate te podjelu novotvorina.

P9: Bolesti ženskog spolnog sustava.

Ishodi učenja: Usvojiti definicije i podjelu bolesti stidnice, rodnice, vrata i trupa maternice te jajnika i jajovoda (upalne, pretumorske i tumorske bolesti).

P10: Bolesti probavnog sustava.

Ishodi učenja: Navesti kongenitalne anomalije probavnog sustava. Usvojiti definiciju i podjelu bolesti jednjaka i želuca (upale, ulkusi, novotvorine), bolesti tankog i debelog crijeva (ishemijska i opstruktivna bolest, upalne bolesti, celijakija i novotvorine, bolesti crvuljka.

Usvojiti definiciju i podjelu bolesti jetre i žučnog mjehura (krvožilne, upalne, toksična oštećenja i ciroza, žučni kamenci i novotvorine). Usvojiti definicije i podjele bolesti gušterače (upalne i novotvorine).

P11: Bolesti dojke.

Ishodi učenja: Usvojiti definicije i podjele razvojnih poremećaja dojke, upalnih bolesti, fibrocistične bolesti dojke i novotvorina te patogenezu bolesti muške dojke.

P12: Bolesti endokrinološkog sustava.

Ishodi učenja: Usvojiti definicije i podjele bolesti hipofize, štitne i doštitnih žlijezda te nadbubrežnih žlijezda (upalne, autoimune, novotvorine), usvojiti definiciju i podjelu multiple endokrine neoplazije.

P13: Bolesti kože, koštanog i mišićnog sustava.

Ishodi učenja: Usvojiti podjelu i patogenezu kožnih bolesti, bolesti skeletne muskulature (upalne, atrofije, distrofije, novotvorine, miastenija gravis), bolesti kostiju i zglobova (poremećaji razvoja i metabolizma, upalne i traumatske bolesti, novotvorine).

P14: Bolesti glave i vrata.

Ishodi učenja: Usvojiti definicije i podjele bolesti oka i uha, bolesti usne i nosne šupljine te paranazalnih sinusa (upale, novotvorine), bolesti ždrijela i grkljana (upale i novotvorine), bolesti dušnika (upale i novotvorine) te bolesti žlijezda slinovnica.

P15: Bolesti centralnog nervnog sustava i perifernih živaca

Ishodi učenja: Usvojiti definiciju hidrocefalusa i edema mozga, patogenezu povećanja intrakranijalnog tlaka i traume CNS-a. Usvojiti definicije i podjelu cerebrovaskularnih bolesti te upala mozga i moždanih ovojsnica. Usvojiti podjelu i definicije demijelinizacijskih i neurodegenerativnih bolesti te novotvorina CNS-a.

Usvojiti definicije i podjelu bolesti perifernih živaca.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci**.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu, ukupno 100 bodova.

Pohađanje nastave

Nazočnost na predavanjima je obavezna. Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom, prisustvovanje na sportskom natjecanju što opravdava potvrdom sportskog saveza ili slično.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka na sljedeći način:

1. pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje **maksimalno 30 bodova**.

- student mora sakupiti **minimum 15 ocjenskih bodova** da bi pristupio završnom ispitu.

Završni ispit (ukupno 70 ocjenskih bodova)

Tko **može pristupiti završnom ispitu**:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili jednako ili više od 15 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

Tko **ne može pristupiti završnom ispitu**:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 15 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij druge godine).

Završni ispit je pismeni ispit koji sadrži 35 pitanja sa višestrukim odgovorima. Nosi 70 ocjenskih bodova.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A - 90 - 100% bodova - izvrstan (5)

B - 75 - 89,9% bodova - vrlo dobar (4)

C - 60 - 74,9% bodova - dobar (3)

D - 50 - 59,9% bodova - dovoljan (2)

F – 0 – 49,9% bodova - nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Unesite tražene podatke

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme)	Mjesto održavanja	Nastavnik
10.10.2022. ponedjeljak	14:00 – 15:30 – P1 15:45 – 17:15 – P2 17:30 – 19:00 – P3	VUKA	Samija Ropar, dr.med.
11.10.2022. utorak	14:00 – 15:30 – P4 15:45 – 17:15 – P5 17:30 – 19:00 – P6	VUKA	Samija Ropar, dr.med.
12.10.2022. srijeda	14:00 – 15:30 – P7 15:45 – 17:15 – P8 17:30 – 19:00 – P9	VUKA	Samija Ropar, dr.med.
13.10.2022. četvrtak	08:00 – 09:30 – P10 09:45 – 11:15 – P11 11:30 – 13:00 – P12	VUKA	Samija Ropar, dr.med.
14.10.2022. petak	08:00 – 09:30 – P13 09:45 – 11:15 – P14 11:30 – 13:00 – P15	VUKA	Samija Ropar, dr.med.

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	10.11.2022.
2.	12.01.2023.
3.	20.04.2023.
4.	08.06.2023.