

Kolegij: OSNOVE KIRURGIJE
Voditelj: Izv. prof.dr.sc. Harry Nikolić , dr. med.
Katedra: Katedra za kliničke medicinska znanosti II
Studij: Primaljstvo - REDOVNI
Godinastudija: 3. godina studija
Akadska godina: 2020./2021.

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 Osnove kirurgije je obvezni kolegij na trećoj godini Stručnog studija Primaljstvo sa 15 sati predavanja, (1 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci.

Cilj kolegija: Usvajanje osnovnih znanja i vještina i iz područja osnova kirurgije potrebnih za prvostupnika primaljstva.

Sadržaj kolegija: Steći osnovna znanja o bolestima, povredama i stanjima koja zahtijevaju kirurško liječenje, osnovama kirurškog liječenja i uvjetima potrebnim za siguran kirurški rad. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje vještina iz područja kliničkog pregleda bolesnika zatim upoznati se s najčešćom kirurškom patologijom kao što je atrezija jednjaka, duodenalni ileus, apendicitis, invaginacija. Znati najčešće tumore dječje dobi, upoznati se sa postupkom zbrinjavanja omphalocele i gastroskize te postupkom u dijagnostici i liječenju kod sumnje na vezikoureteralni refluks. Znati prepoznati hipospadiju, upoznati se sa vrstama prijeloma epifiznih kostiju i njihovim liječenjem kao i dijagnostikom i liječenjem preponske kile. Znati procijeniti stupanj opekotina i osnovne postupke u njihovom zbrinjavanju.

Obaveze studenata:

Nastava se izvodi u obliku predavanja tijekom kojih nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta. Na kraju nastave je pismeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te položenim završnim ispitom student stječe 1 ECTS bod.

Popis obvezne ispitne literature:

Šoša i sur. Kirurgija. Medicinska biblioteka. Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2007., Zvonimir Lovrić, Traumatologija za studente Zdravstvenog veleučilišta, Školska knjiga, Zagreb, 2008.
Šime Vučkov i Ante Kvesić. Izabrana poglavlja iz dječje kirurgije. Sveučilište u Rijeci i Mostaru. 2005.

Popis dopunske literature:

Ivan Prpić i suradnici, Priručnik za učenike srednjih medicinskih škola, Školska knjiga, Zagreb, 1995.
Ivan Prpić, Kirurgija za medicinare, Školska knjiga, Zagreb, 2005.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Uvodno predavanje

Ishodi učenja: Upoznati se s osnovama kirurškog liječenja i uvjetima potrebnim za siguran kirurški rad, znati principe antiseptike i asepse.

P2 Atrezija jednjaka

Ishodi učenja: Znati vrste atrezije jednjaka, karakteristične znakove i simptome atrezije kao i dijagnostički postupnik kod sumnje na atreziju jednjaka te upoznati se sa koracima u kirurškom liječenju atrezije.

P3 Duodenalni ileus

Ishodi učenja: Znati definiciju ileusa, vrste te najčešće razloge njegova nastajanja. Znati simptome ileusa te metode dijagnosticiranja (radiološke pretrage). Upoznati se sa načinima liječenja ileusa.

P4 Apendicitis dječje dobi

Ishodi učenja: Upoznati se s kliničkom slikom i znakovima apendicitisa, znati ispravnu laboratorijsku dijagnostiku te pristup liječenju. Upoznati se s mogućim komplikacijama apendicitisa.

P5 Invaginacija

Ishodi učenja: Upoznati se s kliničkom slikom invaginacije, znati vrste invaginacija kao i pristupe u liječenju.

P6 Trauma abdomena

Ishodi učenja: Znati definiciju politraume i najvažnije hitne postupke kod ozljeđenika, te redoslijed hitnosti liječenja kod politraume. Objasniti definiciju, simptome i u kratkim crtama princip liječenja hipovolemičnog i traumatskog šoka.

P7 Tumori dječje dobi

Ishodi učenja: Znati najčešće tumore dječje dobi, podjelu prema spolu i dobi. Upoznati se sa kliničkom slikom najčešćih tumora dječje dobi te znati postupke u laboratorijskoj i radiološkoj dijagnostici. Upoznati se sa pristupom u kirurškom liječenju tumora dječje dobi.

P8 Omphalocela

Ishodi učenja: Znati definiciju omphalocela, ispravan pristup bolesniku s omphalocelom te metode zbrinjavanja i liječenja.

P 9 Gastrohiza

Ishodi učenja: Znati definiciju gastrohize, ispravan pristup bolesniku s omphalocelom te metode zbrinjavanja i liječenja

P 10 Hidronefroza

Ishodi učenja: Znati uzroke nastajanja hidronefroze te znati stupnjeve i podjelu hidronefroze. Razumjeti pristup u dijagnostici hidronefroze te upoznati se s liječenjem.

P11 Vezikoureteralni refluks

Ishodi učenja ; Znati mehanizam nastajanja vezikoueretralnog refluksa, vrste refluksa te upoznati se s metodama dijagnostike i liječenja.

P12 Hipospadia

Ishodi učenja ; Upoznati se s vrstama hipospadije, znati prepoznati hipospadiju te upoznati se s principima kirurškog liječenja hipospadije.

P13 Prijelomi epifiznih kostiju

Ishodi učenja: Objasniti prvu medicinsku pomoć i transportnu imobilizaciju, opće principe liječenja prijeloma - konzervativne i operativne metode, znati vrste prijeloma.

P14 Preponska kila

Ishodi učenja: Znati znakove i postupke u dijagnostici preponske kile te pristup u liječenju.

P15 Opekotine dječje dobi

Ishodi učenja: Znati objasniti podjelu opekotina, procjenu zahvaćenosti površine tijela, prvu medicinsku pomoć, osnove liječenja i ishod liječenja opekotina

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Izostanak s nastave do 30 % pretpostavlja opravdani razlog, ne zahtijeva dodatno opravdanje i ne može se nadoknaditi (izuzetak je otpusno pismo s liječenja u bolnici). **Izostanak veći od 30 %**, bez obzira na razloge, onemogućuje studentu/studentici izlazak na ispit i podrazumijeva ponovni upis kolegija sljedeće akademske godine.

Prema vrijedećim aktima, nije moguće "odbiti" ocjenu na završnom ispitu, već samo postupiti u skladu s člankom 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (student nezadovoljan ocjenjivanjem podnosi u roku od 24 sata pismenu žalbu dekanu).

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Zasad ne postoji.

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 FZS u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću FZS u Rijeci).

Nastava se izvodi u obliku predavanja tijekom kojih nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema **prediplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Završni ispit je pismeni ispit.

Student ostvaruje uspjeh na temelju riješenih pitanja na testu **od čega za prolaz mora zadovoljiti 50% točnih odgovora na pitanja u testu.**

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

| Postotak točnih odgovora | ECTS ocjena | Ocjena |
|--------------------------|-------------|----------------|
| 90 - 100% | A | izvrstan (5) |
| 75 - 89.9% | B | vrlo dobar (4) |
| 60 - 74.9% | C | dobar (3) |
| 50 - 59.9% | D | dovoljan (2) |
| 0 - 49.9% | F | nedovoljan (1) |

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

| Datum | Predavanja (vrijeme i mjesto) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Vježbe (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|-------------|---|--------------------------------|------------------------------|--|
| 02.03.2021. | P1,P2,P3 8,00 – 11,00 Z 2 | | | Izv. prof.dr.sc. Harry Nikolić , dr. med. |
| 05.03.2021. | P4,P5,P6 8,00 – 11,00 Z 2 | | | Izv. prof.dr.sc. Harry Nikolić , dr. med. |
| 09.03.2021. | P7,P8,P9 8,00 – 10,00 Z 1 | | | Izv. prof.dr. sc. Harry Nikolić , dr. med. |
| 12.03.2021. | P10,P11,P12 8,00 – 11,00 Z 2 | | | Izv. prof.dr.sc. Harry Nikolić , dr. med. |
| 16.03.2021. | P13,P14,P15 8,00 – 11,00 Z 1 | | | Izv. prof.dr.sc. Harry Nikolić , dr. med. |

Popis predavanja:

| | PREDAVANJA (tema predavanja) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|----|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| P1 | Uvodno predavanje | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P2 | Atrezija jednjaka | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P3 | Duodenalni ileus | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P4 | Apendicitis dječje dobi | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P5 | Invaginacija | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P6 | Trauma abdomena | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P7 | Tumori dječje dobi | 1 | FZS, predavaona Z 1 |
| P8 | Omphalocela | 1 | FZS, predavaona Z 1 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|
| P9 | Gastroshiza | 1 | FZS, predavaona Z 1 |
| P10 | Hidronefroza | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P11 | Vezikoureteralni refluks | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P12 | Hipospadia | 1 | FZS, predavaona Z 2 |
| P13 | Prijelomi epifiznih kostiju | 1 | FZS, predavaona Z 1 |
| P14 | Preponska kila | 1 | FZS, predavaona Z 1 |
| P15 | Opekotine dječje dobi | 1 | FZS, predavaona Z 1 |
| Ukupan broj sati predavanja | | 15 | |

| ISPITNI TERMINI (završni ispit) | |
|--|--------------------|
| 1. | 01.04.2021. |
| 2. | 22.04.2021. |
| 3. | 10.06.2021. |
| 4. | 10.07.2021. |