**Datum:** Rijeka,7. rujna 2023.

**Kolegij:** KIRURGIJA,TRAUMATOLOGIJA I ORTOPEDIJA

**Voditelj:** prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić, dr.med

**e-mail voditelja:** strikic.nedjeljko@gmail.com

**Katedra:** Katedra za sestrinstvo

**Studij:** Prijediplomski stručni studiji - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 3

**Akademska godina:** 2023./2024.

**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 kirurgija, traumatologija i ortopedija ima za cilj upoznati studente s osnovnim kirurškim stanjima kako u hitnosti tako i u elektivnoj kirurgiji. Iz područja traumatologije potrebno je upoznati studente sa stanjima u traumatologiji te zbrinjavanju traumatoloških bolesnika kako prehospitalno u okviru HMP tako i zbrinjavanje u OHBP te kirurško liječenje. Iz područja ortopedije potrebno je usvojiti znanja iz koštano zglobne kirurgije te upoznati sa najnovijim saznanjima u liječenju ortopedskih bolesnika.Nastava je koncipirana kroz predavanja ukupno 30 sati uz obavezno aktivno učešće studenata Nakon završetka kolegija i uspješno položenog ispita studenti bi trebali biti u stanju ovladati svim stručnim vještinama, dijagnostičkim postupcima te načinom liječenje svih bolesnika iz područja kirurgije , ortopedije i traumatologije u bilo kojoj situaciji bilo prehospitalno bilo hospitalno te bi trebali biti u stanju svoje stečeno znanje prenijeti na ostale zdravstvene radnike. |

**Popis obvezne ispitne literature:**

|  |
| --- |
| 1) Prpić, I. Kirurgija za više medicinske škole. Medicinska naklada, Zagreb, 1996.2) Matković-Jeličić Neurokirurgija universitas Grafički zavod Hrvatske 19883) Bradić i suradnici : Kirurgija Medicinska naklada 1995 |

**Popis dopunske literature:**

|  |
| --- |
| 1) Marko Pećina i suradnici :Ortopedija Medicinska biblioteka 20002) Mladen Štulhofer: Digestivna kirurgija universitas grafički zavod hrvatska  |

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

|  |
| --- |
| **1.Uvod u kirurgiju -Uvod, Asepsa i antisepsa**Ishodi učenjaUpoznati se s ciljem kolegija kirurgija. Objasniti i opisati postupke asepse i antisepse. Opisati pojedine postupke sterilizacije kirurških instrumenata. Opisati kirurške postupke pripreme operativnog polja i kirurškog pranja ruku. **2.** **Rana i cijeljenje rane**Ishodi učenjaNavesti i razumjeti kliničke karakteristike rana.Navesti podjelu rana, te opisati nastanak pojedinih vrsta rana.Opisati razlike u liječenju pojedinih vrsta rana.Identificirati rizične čimbenike za usporeno cijeljenje rana**.****3.Osnove neurokirurških bolesti** –neurotrauma, maligne bolesti neurokranija , stanje svijesti Ishodi učenjaOpisati i prepoznati kliničku sliku potresa mozga Klasificirati kraniocerebralne ozljede. **4.** **Stome u kirurgiji**Ishodi učenjaZnati namjenu i indikacije za postavljenje intestinalnih stoma. Upoznati se s različitim vrstama stoma. Znati tehniku aplikacije podloga i vrećica za stome, kao i postupke u njezi područja oko stome. Poznavati komplikacije vezane uz stome. **5.Uvod u kirurške bolesti probavnog trakta** Ishodi učenjaNavesti najčešća hitna stanja u digestivnoj kirurgiji. Prepoznati kliničku sliku najčešćih akutnih stanja (akutna upala crvuljka, ileus, krvarenje iz probavnog trakta) Prepoznati razliku između mehaničkog i paralitičkog ileusa. Prepoznati kliničku sliku akutnog abdomena. 6**.Maligne bolesti jednjaka ,uzroci , mogućnost liječenja , prevencija**Ishodi učenjaPrepoznati simptome i znakove bolesti Razumjeti važnost prevencije u nastanku bolesti**7.Kirurške bolesti želuca s naglaskom na rano otkrivanje neoplazme želuca.**Ishodi učenjaIdentificirati rizične čimbenike za nastanak malignih oboljenja Nabrojati rane znakove i simptome maligne bolesti**8.** **Hitna stanja u digestivnoj kirurgiji**Ishodi učenjaNavesti najčešća hitna stanja u digestivnoj kirurgiji.Prepoznati kliničku sliku najčešćih akutnih stanja (akutna upala crvuljka, ileus, krvarenje iz probavnog trakta**)****9.**  **Osnove plastične i rekonstrukcijske kirurgije**Ishodi učenjaNavesti tumore kože Navesti podjelu melanoma prema Breslow-u i Clark-uKlasificirati kožne transplantate prema debljini kože, krvnoj opskrbi, vrsti tkiva i načinu prijenosaKlasificirati stupanj i veličinu ozljede kod opeklina**10.** **Opekotine**Ishodi učenjaUpoznati se s mehanizmom nastanka toplinskih ozljeda, naučiti podjelu opekotina i prepoznati 4 tipa opekotina.Usvojiti osnovna znanja o liječenju opeklina i mogućim komplikacijama istih.Znati principe hitnog prehospitalnog liječenja opekotina, s posebnim naglaskom na važnost inhalacijskih ozljeda i rane nadoknade tekućine i elektrolita. Upoznati se sa kirurškim metodama liječenja i metodama rekonstrukcije kožnih defekata.**11.** **Kirurgija kile, dojke i štitnjače**Ishodi učenjaKlasificirati kile trbušne stjenkeOpisati liječenje kila trbušne stjenkeNavesti dijagnostičke metode u liječenju karcinoma dojke i opisati metode ranog otkrivanjaRazlikovati operativne postupke u liječenju karcinoma dojke**12.Preventivni nacionalni programi u području ranog otkrivanja kolorektalnog karcinoma**Ishodi učenjaIdentificirati rizične čimbenike za nastanak malignih oboljenja Razumjeti važnost prevencije i rano otkrivanje maligniteta**13.Hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji** Ishodi učenjaZnati prepoznati hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji uključujući rupture i ozljede velikih krvnih žila.Razlikovati akutno i kronično začepljenje arterijaRazlikovati upalu dubokih i površnih vena donjih ekstremitetaNavesti dijagnostičke metode i liječenje bolesti perifernih krvnih žila**14.**  **Osnove traumatologije** Ishodi učenjaZnati navesti podjelu prijeloma prema vrsti sile koja uzrokuje prijelom prema pomakuulomaka Navesti sigurne i vjerojatne znakove prijeloma.Navesti dijagnostičke metode u traumatologijiUsporediti otvorene i zatvorene prijelome.Navesti metode liječenja za najčešće prijelome kostiju (prijelomi skočnog zgloba, prijelom radijusa natipičnom mjestu, prijelomi vrata bedrene kosti)Znati nabrojati komplikacije u traumatologije**15.Prehospitalna traumatologija, masovne nesreće , ratna kirurgija**Ishodi učenjaKlasificirati kraniocerebralne ozljede.Navesti posebitosti liječenja politraumatiziranih bolesnikaNavesti principe liječenja rana uzrokovanih vatrenim oružjem**16.Prijelomi gornjih eksteremiteta , prijelomi rebara , pneumotorax, tamponada srca**Ishodi učenjaZnati pružiti prvu pomoć bolesniku kod prijeloma gornjih ekstremitetaOpisati kliničku sliku prijeloma rebara i pbeumotoraksa.Opisati postupak drenaže prsnog koša.17**.Uvod u ortopediju**Ishodi učenjaUpoznati se s osnovama anamneze kliničkog pregleda u ortopediji.Znati objasniti indikacije za osnovne kliničke pretrage u ortopediji.Usvojiti znanja o ortopedskim pomagalima i zahvatima.Usvajanje znanja i vještina o najčešćim ortopedskim bolestima. |

# Popis seminara s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

# Popis vježbi s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**Obveze studenata:**

|  |
| --- |
| Nazočnost na predavanjima je obvezna, a student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 50% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit.  |

**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. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 50 % uspješno riješenih ispitnih pitanja.Ocjenske bodove student stječe na sljedeći način:➢ Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova)➢ Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova)Pismeni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova) Student će pristupiti provjeri znanja kroz pismeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno 50% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka. Konačna ocjena je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema stručnim kriterijima ocjenjivanja.  |

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)**

**Raspored nastave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Datum** | **Predavanja (vrijeme i mjesto)** | **Seminari (vrijeme i mjesto)** | **Vježbe (vrijeme i mjesto)** |  **Nastavnik** |
| 02.10.2023 | P1-P28.00-09,35P3 - P 410.00-13,30 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić |
| 03.10.2023 | P 5–P 614.00-15,30P 6– P716.00-17,30P818.00-18.45 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikićprim.Dražen Tufeković, dr.med |
| 04.10.2023 | P8-P98.00-9,30P1010.00-11,30P1112-12,45 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikićprim.Dražen Tufeković, dr.med |
| 05.10.2023 | P1114.00-14.45P12-P1315.00-16,30P1417.00-17.45P 1518.00-18,45 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić |
| 06.10.2023 | P15-P178.00-13;30 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1 | Uvod u kirurgiju - Asepsa i antisepsa  | 2 | VUKA |
| P2 | Rana i cijeljenje rane | 1 |  |
| P3 | Osnove neurokirurški bolesti –neurotrauma, maligne bolesti neurokranija | 2 |  |
| P4 | Stome u kirurgiji | 2 |  |
| P5 | Uvod u kirurške bolesti probavnog trakta | 1 |  |
| P6 | Maligne bolesti jednjaka ,uzroci , mogućnost liječenja , prevencija | 2 |  |
| P7 | Kirurške bolesti želuca s naglaskom na rano otkrivanje neoplazme želuca | 2 |  |
| P8 | Hitna stanja u digestivnoj kirurgiji | 1 |  |
| P9 | Osnove plastične i rekonstrukcijske kirurgije | 2 |  |
| P10 | Opekotine  | 2 |  |
| P11 | Kirurgija kile, dojke i štitnjače | 2 |  |
| P12 | Preventivni nacionalni programi u području ranog otkrivanja kolorektalnog karcinoma  | 1 |  |
| P13 | Hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji | 1 |  |
| P14 | Osnove traumatologije | 2 |  |
| P15 | Prehospitala traumatologija, masovne nesreće , ratna kirurgija | 2 |  |
| P16 | Prijelomi gornjih eksteremiteta , prijelomi rebara , pneumotorax, tamponada srca | 2 |  |
| P17 | Uvod u ortopediju | 3 |  |
|  | **Ukupan broj sati predavanja** | 30 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S** | **SEMINARI (tema seminara)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ukupan broj sati seminara** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **V** | **VJEŽBE (tema vježbe)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ukupan broj sati vježbi** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ISPITNI TERMINI (završni ispit)** |
| 1. | 27.10.2023 |
| 2. | 17.11.2023 |
| 3. | 15.12.2023 |
| 4. | 12.01.2024 |