**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 1988  3) Bradić i suradnici : Kirurgija Medicinska naklada 1995 |

**Popis dopunske literature:**

|  |
| --- |
| 1) Marko Pećina i suradnici :Ortopedija Medicinska biblioteka 2000  2) 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 učenja  Upoznati 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 učenja  Navesti 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 učenja  Opisati i prepoznati kliničku sliku potresa mozga  Klasificirati kraniocerebralne ozljede.  **4.** **Stome u kirurgiji**  Ishodi učenja  Znati 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 učenja  Navesti 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 učenja  Prepoznati simptome i znakove bolesti  Razumjeti važnost prevencije u nastanku bolesti  **7.Kirurške bolesti želuca s naglaskom na rano otkrivanje neoplazme želuca.**  Ishodi učenja  Identificirati rizične čimbenike za nastanak malignih oboljenja  Nabrojati rane znakove i simptome maligne bolesti  **8.** **Hitna stanja u digestivnoj kirurgiji**  Ishodi učenja  Navesti 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 učenja  Navesti tumore kože  Navesti podjelu melanoma prema Breslow-u i Clark-u  Klasificirati kožne transplantate prema debljini kože, krvnoj opskrbi, vrsti tkiva i načinu prijenosa  Klasificirati stupanj i veličinu ozljede kod opeklina  **10.** **Opekotine**  Ishodi učenja  Upoznati 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 učenja  Klasificirati kile trbušne stjenke  Opisati liječenje kila trbušne stjenke  Navesti dijagnostičke metode u liječenju karcinoma dojke i opisati metode ranog otkrivanja  Razlikovati operativne postupke u liječenju karcinoma dojke  **12.Preventivni nacionalni programi u području ranog otkrivanja kolorektalnog karcinoma**  Ishodi učenja  Identificirati rizične čimbenike za nastanak malignih oboljenja  Razumjeti važnost prevencije i rano otkrivanje maligniteta  **13.Hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji**  Ishodi učenja  Znati prepoznati hitna stanja u vaskularnoj kirurgiji uključujući rupture i ozljede velikih krvnih žila.  Razlikovati akutno i kronično začepljenje arterija  Razlikovati upalu dubokih i površnih vena donjih ekstremiteta  Navesti dijagnostičke metode i liječenje bolesti perifernih krvnih žila  **14.**  **Osnove traumatologije**  Ishodi učenja  Znati navesti podjelu prijeloma prema vrsti sile koja uzrokuje prijelom prema pomaku  ulomaka  Navesti sigurne i vjerojatne znakove prijeloma.  Navesti dijagnostičke metode u traumatologiji  Usporediti 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 učenja  Klasificirati kraniocerebralne ozljede.  Navesti posebitosti liječenja politraumatiziranih bolesnika  Navesti principe liječenja rana uzrokovanih vatrenim oružjem  **16.Prijelomi gornjih eksteremiteta , prijelomi rebara , pneumotorax, tamponada srca**  Ishodi učenja  Znati pružiti prvu pomoć bolesniku kod prijeloma gornjih ekstremiteta  Opisati kliničku sliku prijeloma rebara i pbeumotoraksa.  Opisati postupak drenaže prsnog koša.17**.Uvod u ortopediju**  Ishodi učenja  Upoznati 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-P2  8.00-09,35  P3 - P 4  10.00-13,30 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić |
| 03.10.2023 | P 5–P 6  14.00-15,30  P 6– P7  16.00-17,30  P8  18.00-18.45 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić  prim.Dražen Tufeković, dr.med |
| 04.10.2023 | P8-P9  8.00-9,30  P10  10.00-11,30  P11  12-12,45 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić  prim.Dražen Tufeković, dr.med |
| 05.10.2023 | P11  14.00-14.45  P12-P13  15.00-16,30  P14  17.00-17.45  P 15  18.00-18,45 |  |  | prim.mr.sc.Nedjeljko Strikić |
| 06.10.2023 | P15-P17  8.00-13;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 |