**Datum:**Rijeka,1. rujan 2023.

**Kolegij:** Zdravstvena njega odraslih II

**Voditelj:**Blaženka Pavlić

**e-mail voditelja:** bpavlic668@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 Zdravstvena njega odraslih ll je obvezni kolegij na trećoj godini Prediplomskog stručnog studija Sestrinstva (**7 ECTS**) i sastoji se od 30 sati predavanja i 30 sati vježbi, ukupno 60 sati.  Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu, Službe za Kirurgiju, Službe za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Odjela za Urologiju, Odjela OHBP-a i Odjela za Otorinolaringologiju.  Nakon odslušanih predavanja, samostalnog učenja i položenog ispita student će biti sposobni primjeniti znanja i vještine iz područja zdravstvene skrbi.  **Cilj kolegija** je usvajanje i stjecanje osnovnih znanja i vještina iz područja zdravstvene njege kirurškog bolesnika I razvijati sve potrebne vještine za obavljanje sestrinske skrbi. Cilj je upoznati student sa specifičnim znanjem o načinima zbrinjavanja kirurških bolesnika I njihova izvođenja. Studenti razumiju različite pristupe liječenja: holistički, individualni i problem fokusiranog liječenja. Studenti stječu I razumiju oblike komunikacije sa bolesnikom. Samostalno ili uz pomoć kliničkog mentora sposobni su prepoznati potrebe bolesnika, reagirati adekvatno samostalno ili pod nadzorom kliničkog mentora, pronalaziti riješenja u obliku prijedloga ili aktivnosti. Osobiti naglasak je na prijeoperacijskoj pripremi bolesnika za različite kirurške zahvate I njezi, skrb za vrijeme operacije I poslijeoperacijskoj zdravstvenoj njezi, te razumijevanje osnovnih načela zdravstvene njege I provođenja prema postavljenim smjernicama I standardima. Studenti znaju kombinirati teorijska znanja s praksomi u isto vrijeme razvijaju kritičko razmišljanje, samostalnost i inovativnost. Za vrijeme obavljanja praktičnog dijela nastave, student su odgovorni I zdravstvenu njegu obavljaju po načelima Etičkog kodeksa, razvijaju pozitivnu sliku o sebi I uvijek rade za dobrobit bolesnika.  Kolegij Zdravstvena njega odraslih ll je obvezni kolegij na trećoj godini Prediplomskog stručnog studija Sestrinstva (**7 ECTS**) i sastoji se od 30 sati predavanja i 30 sati vježbi, ukupno 60 sati.  Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu, Službe za Kirurgiju, Službe za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Odjela za Urologiju, Odjela OHBP-a i Odjela za Otorinolaringologiju.  Nakon odslušanih predavanja, samostalnog učenja i položenog ispita student će biti sposobni primjeniti znanja i vještine iz područja zdravstvene skrbi.  **Cilj kolegija** je usvajanje i stjecanje osnovnih znanja i vještina iz područja zdravstvene njege kirurškog bolesnika I razvijati sve potrebne vještine za obavljanje sestrinske skrbi. Cilj je upoznati student sa specifičnim znanjem o načinima zbrinjavanja kirurških bolesnika I njihova izvođenja. Studenti razumiju različite pristupe liječenja: holistički, individualni i problem fokusiranog liječenja. Studenti stječu I razumiju oblike komunikacije sa bolesnikom. Samostalno ili uz pomoć kliničkog mentora sposobni su prepoznati potrebe bolesnika, reagirati adekvatno samostalno ili pod nadzorom kliničkog mentora, pronalaziti riješenja u obliku prijedloga ili aktivnosti. Osobiti naglasak je na prijeoperacijskoj pripremi bolesnika za različite kirurške zahvate I njezi, skrb za vrijeme operacije I poslijeoperacijskoj zdravstvenoj njezi, te razumijevanje osnovnih načela zdravstvene njege I provođenja prema postavljenim smjernicama I standardima. Studenti znaju kombinirati teorijska znanja s praksomi u isto vrijeme razvijaju kritičko razmišljanje, samostalnost i inovativnost. Za vrijeme obavljanja praktičnog dijela nastave, student su odgovorni I zdravstvenu njegu obavljaju po načelima Etičkog kodeksa, razvijaju pozitivnu sliku o sebi I uvijek rade za dobrobit bolesnika.  **Sadržaj kolegija je slijedeći:**  - zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod  - organizacija rada na kirurškom odjelu  - planiranje I provođenje sestrinske skrbi kirurškog bolesnika  - hospitalizacija bolesnika – redovni I hitnikirurški prijem  - prehrana kirurškog bolesnika-procijena nutritivnog statusa  - fizička I psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat  - premedikacija-opća I specijalna  - poslijeoperacijske poteškoće I komplikacije  - zdravstvena njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća I neposredna prijeoperacijska skrb, intraoperacijska zdravstvena skrb  – asepsa, antisepsa, dezinfekcija, sterilizacija, operacijska dvorana, higijensko I kirurško pranje ruku, oblačenje zaštitne odjeće, kape, maske, prihvat bolesnika u operacijsku dvoranu I namještanje u adekvatan položaj na operacijskom stolu, priprema operacijskog polja  - poslijeoperacijska zdravstvena njega –soba za buđenje  - zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja – sepsa, hospitalne infekcije, šok, respiratorna insuficijencija, monitoring, njega bolesnika na respiratoru, njega bolesnika s traheostomom, odvajanje bolesnika od respiratora  - zdravstvena njega vaskularnog bolesnika – dijagnostika, dužnosti medicinske sestre u tretmanu bolesnika s trombozom, terapija antikoagulantnim lijekovima  - zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika – stupnjevi poremećaja svijesti, ozljede kičmene moždine, njega bolesnika s paraplegijom, njega bolesnika nakon kraniotomije, zadaci sestre kod epi napada  - zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika – prijeoperacijska priprema, operacijski zahvati, invazivne I neinvazivne pretrage, izvantjelesni krvotok, uloga rane fizikalne terapije  - zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika – dijagnostika, tumori pluća, pneumotoraks, drenaže prsišta – pasivna I aktivna  - zdravstvena njega urološkog bolesnika – anatomija urotrakta, kateter i njegova uloga, specifične pretrage, njega bolesnika s TUR-om, njega bolesnika sa urostomom  - zdravstvena njega abdominalnog bolesnika – njega bolesnika sa kolostomom, njega bolesnika s akutnim abdomenom, njega bolesnika s gastrostomom I psihosocijalni aspekti  - zdravstvena njega ORL bolesnika–traheostoma, psihosocijalni aspekti, vrste operativnih zahvata I njega bolesnika  - zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke – psihosocijalni aspekti  - zdravstvena njega bolesnika s opeklinama  - decubitus I kronične rane – njega bolesnika sa akutnom I kroničnom ranom  - bolničke infekcije na kirurškom odjelu – izvori , rizični čimbenici, protokoli  - transfuzija krvi I krvnih derivata  - edukacija bolesnika I članova njegove obitelji  **Izvođenje nastave:**  Nastava se izvodi u obliku predavanja I vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 1 semestar. Tijekom vježbi nastavnik –mentor pokazuje, te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici – mentori vježbi sa studentima rapravljaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Na kraju nastave usmeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem završnom ispitu student stječe 7 ECTS bodova. |

**Popis obvezne ispitne literature:**

|  |
| --- |
| 1.Kvesić A. i sur., Kirurgija, Medicinska naklada, Zagreb, 2016.  2. Čukljek S., Osnove zdravstvene njege, Zdravstveno veleučilište,Zagreb, 2005.  3. Rogić M., Priručnik za osnovne medicinske postupke u sestrinstvu,Zagreb, 2000.  4. Fučkar G., Proces zdravstvene njege,Zagreb, 1999.  5. Kalauz S., Zdravstvena njega kirurških bolesnika (nastavni listovi), Visoka zdravstvena škola,Zagreb 2000.  6. Zdravstvena njega kirurških bolesnika, Nastavni tekstovi Viših medicinskih sestara KBC-a Rijeka  7.Kovačević I.,Uvod u kirurgiju sa zdravstvenom njegom kirurških bolesnika, Nastavni tekstovi,Zdravstveno veleučilište Zagreb,Zagreb,2003. |

**Popis dopunske literature:**

|  |
| --- |
| 1.Mladina R.,Poljak Ž., Otorinolaringologija za srednje i više medicinske sestre, Školska knjiga,Zagreb, 1994.  2.Prpić I., Kirurgija za više medicinske sestre,Zagreb, 1996.  3. Jukić M. i sur., Intenzivna medicina, Medicinska naklada,Zagreb, 2008.  4.Šoša T., Sutlić Ž., Stanec Z., Tonković I. i sur., Kirurgija, Medicinska biblioteka, Naklada Ljevak, 2007.  5.Rotim K., Beroš V. i sur., Cerebrovaskularna neurokirurgija, Zagreb, Medicinska naklada, Zagreb,2015.  5.Kurtović B. i sur., Zdravstvena njega neurokirurških bolesnika, HKMS,2013. |

**Nastavni plan:**

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

|  |
| --- |
| **P1. Zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod**  Ishod učenja:  Upoznati se s ciljem kolegija zdravstvena njega odraslih II - plan i program rada  Objasniti ulogu i odgovornosti med.sestre/tehničara u kirurškom timu  Povezati dosadašnja znanja sa zdravstvenom njegom kirurških bolesnika  **P2. Organizacija rada na kirurškom odjelu**  Ishod učenja:  Objasniti organizaciju rada na kirurškim odjelima  Identificirati važnost dobre funkcionalne prostorne organizacije  Znati će opisati kirurški odjel,operacijski blok  Znati će opisati organizaciju rada na odjelu i u operacijskoj sali  Provoditi će mjere zaštite na odjelu i u operacijskoj sali - opća i specijalna zaštita  **P3. Planiranje i provođenje sestrinske skrbi kirurškog bolesnika**  Ishod učenja:  Prepoznati potrebu planiranja i provođenja sestrinske skrbi na kirurškim odjelima  Opisati i navesti dijelove sestrinske dokumentacije  Analizirati, identificirati, ispitati i prikupiti podatke za sestrinsku anamnezu  Izdvojiti sestrinske dijagnoze, skicirati plan zdravstvene njege  Kategorizirati bolesnika  **P4. Hospitalizacija bolesnika – redovni i hitni kirurški prijem**  Ishod učenja:  Objasniti razliku između hitnog i redovnog prijema kirurškog bolesnika  Koristiti pravilan pristup hitnom kirurškom bolesniku  Identificirati rizične čimbenike za operacijski zahvat  Navesti relativne i apsolutne indikacije za kirurški zahvat  **P5. Prehrana kirurškog bolesnika-procjena nutritivnog statusa**  Ishod učenja:  Objasniti važnost procjene nutritivnog statusa kirurškog bolesnika  Provesti procjenu nutritivnog statusa  Razlikovati pojedine dijete i načine prehrane kirurškog bolesnika  Razlikovati peroralni, parenteralni i enteralni način hranjenja  Izvesti enteralno hranjenje bolesnika – NG sonda i gastrostoma  **P6. Fizička i psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat**  Ishod učenja:  Objasniti svrhu pripreme bolesnika za operacijski zahvat  Opisati svrhu psihološke pripreme za operacijski zahvat  Opisati fizički pripremu za operacijski zahvat  Pripremiti potreban materijal za fizičku pripremu bolesnika - probavnog trakta i operacijskog polja  Sudjelovati u fizičkoj pripremi bolesnika za operacijski zahvat - klizma i šišanje/brijanje operacijskog polja  **P7. Premedikacija - opća i specijalna**  Ishod učenja:  Objasniti svrhu i važnost premedikacije  Objasniti razliku između opće i specijalne premedikacije  Sudjelovati u podjeli terapije u svrhu premedikacije  **P8. Poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije**  Ishod učenja:  Objasniti poslijeoperacijske poteškoće  Objasniti poslijeoperacijske komplikacije  Sudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru bolesnika-monitoring  Provesti zbrinjavanje bolesnika s poslijeoperacijskim poteškoćama  Prepoznati i spriječiti poslijeoperacijske komplikacije  **P9. Zdravstvenja njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća i neposredna prijeoperacijska skrb**  Ishod učenja:  Objasniti svrhu opće prijeoperacijske skrbi - kontrola lab.nalaza, transfuzije krvi  Objasniti svrhu neposredne prijeoperacijsku skrbi-uvođenje venskog puta,postavljanje infuzije,antibiotska profilaksa,niskomolekularniheparin  Objasniti psihološku pripremu i zdravstveni odgoj - sprječavanje poslijeoperacijski komplikacija  Provjeriti dokumentaciju bolesnika  Identifikacija bolesnika  **P10. Intraoperacijska zdravstvena skrb**  Ishod učenja:  Objasniti pravila asepse, antisepse, dezinfekcije i sterilizacije  Objasniti pravila ponašanja medicinskog osoblja u operacijskoj sali  Opisati djelokrug rada med.sestara/tehničara - instrumentarki u kirurškom timu  Sudjelovati u prihvatu bolesnika u operacijsku salu i namještanje na operacijskom stolu Izvesti kirurško pranje ruku  Opisati pripremu operacijskog polja - pranje i dezinfekcija  Klasificirati vrste anestezije  Opisati ulogu med.sestre/tehničara u anesteziološkom timu  Objasniti skrb za bolesnika za vrijeme anestezije  **P11. Poslijeoperacijska zdravstvena njega**  Ishod učenja:  Objasniti svrhu sobe za buđenje  Sudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru bolesnika - monitoring  Sudjelovati u nastavku započetih radnji - infuzije, transfuzije, aplikaciji kisika  Ispisati sestrinski liste  **P12. Zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja**  Ishod učenja:  Objasniti svrhu Jedinice intezivnog liječenja  Objasniti nadzor bolesnika u JIL-u  Klasificirati šok-hipovolemijski, kardiogeni, septički, anafilaktički, neurološki, traumatski  Opisati zbrinjavanje bolesnika u šoku  Opisati zdravstvenu njegu bolesnika na respiratoru  Provoditi njegu CVK, urinarnog katetera, NG sonde, traheostome, po smjernicama i standardima  Provoditi mjere sprečavanja nastanka hospitalnih infekcija  **P13. Zdravstvena njega traumatiziranog bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada na traumatologiji  Opisati prijem bolesnika na traumatologiju - hitan prijam  Objasniti trauma score skalu  Nabrojiti vrste prijeloma  Nabrojiti vrste imobilizacije  Razlikovati načine liječenja loma  Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa ekstenzijom  Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa vanjskim fiksatorom  **P14. Zdravstvena njega vaskularnog bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada vaskularne kirurgije  Razlikovati arterijska i venska oboljenja - embolija arterije i venska tromboza  Opisati nadzor nad bolesnikom nakon operacije arterija - pulzacije, boju kože, toplinu ekstremiteta  Zdravstvena njega pacijenta sa aneurizmom  Zdravstvena njega pacijenta nakon operacije karotida  Nabrojiti vrste antikoagulantne terapije  Sudjelovati u podjeli antikoagulantne terapije - i.v.heparin, niskomolekularniheparins.c., martefarinp.o.  Voditi sestrinsku dokumentaciju  Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa amputiranim ekstremitetom  Opisati intrevencije za pripremu bataljka za protetetičku fazu liječenja  **P15. Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada neurokirurgije  Nabrojiti stupnjeve poremećaja svijesti  Opisati zadaće med.sestre/tehničara kod epi napada  Opisati zadaće med.sestre/tehničara sa bolesnikom u nesvijesti  Sudjelovati u njezi bolesnika nakon kraniotomije  **P16. Zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada kardio kirurgije  Opisati važnost prijeoperacijske pripreme  Objasniti ulogu izvantjelesnog krvotoka  Opisati važnost i ulogu rane fizikalne terapije  **P17. Zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada torakalne kirurgije  Objasniti svrhu torakalne drenaže  Opisati aktivnu drenažu prsišta  Opisati pasivnu drenažu prsišta  Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa torakalnim drenom  **P18.Zdravstvena njega urološkog bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada urologije  Nabrojiti specifične pretrage urološkog bolesnika  Nabrojiti vrste urinarnih katetera  Objasniti važnost aseptičnog načina rada  Opisati aplikaciju urinarnog katetera  Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika s TUR-om, nakon nefrektomije  Nabrojiti komplikacije nakon TUR-a, nefrektomije, litotripsije, pretraga  **P19. Zdravstvena njega abdominalnog bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada abdominalne kirurgije  Opisati prijem bolesnika sa akutnim abdomenom - hitan prijem  Opisati pripremu probavnog trakta za operacijski zahvat  Sudjelovati u njezi kolostome/ileostome  Sudjelovati u edukaciji bolesnika sa kolostomom/ileostomom-psihosocijalni aspekti  Provesti hranjenja bolesnika sa gastrostomom  Provesti hranjenje bolesnika enteralnom pumpom na NG sondu  **P20. Zdravstvena njega ORL bolesnika**  Ishod učenja:  Objasniti djelokrug rada ORL  Nabrojiti vrste kanila-traheostoma  Opisati aspiraciju bolesnika na traheostomu  Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa traheostomom  Sudjelovati u edukaciji bolesnika - komunikacija  Sudjelovati u njezi bolesnika nakon operacije tonzila, štitnjače, parotide, septuma  Nabrojati hitna stanja u ORL  **P21. Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke**  Ishod učenja:  Nabrojiti simptome tumora dojke  Opisati vrste zahvata na dojkama  Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnice sa amputiranom dojkom  Sudjelovati u edukaciji bolesnice  Opisati samopregled dojki  **P22. Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama**  Ishod učenja:  Nabrojiti stupnjeve opekotina  Opisati postupke kod pojedinih stupnjeva  Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa opekotinama  Sudjelovanje u previjanju  Voditi sestrinsku dokumentaciju    **P23. Zdravstvena njega ortopedskog bolesnika**  Ishod učenja:  Opisati njegu bolesnika nakon parcijalne i totalne endoproteze kuka  Opisati njegu bolesnika nakon artroskopije i proteze koljena  Sudjelovati u njezi bolesnika sa bursitisom  **P 24.Dekubitus i kronične rane**  Ishod učenja:  Nabrojiti stupnjeve dekubitusa  Opisati pojedini stupaj dekubitusa, etiologiju nastanka dekubitusa  Opisati Braden skalu za procjenu nastanka dekubitusa  Nabrojiti anti -dekubitalna pomagala  Provoditi mjere sprečavanja nastanka dekubitusa  Provoditi intervencije u zbrinjavanju bolesnika sa dekubitusom  Nabrojiti vrste previjanja bolesnika sa dekubitusom -klasično, moderne obloge, VAC terapija  **P25. Bolničke infekcije na kirurškom odjelu – izvori, rizični čimbenici, protokoli**  Ishod učenja:  Objasniti važnost sprečavanja nastanka bolničkih infekcija  Nabrojiti izvore bolničkih infekcija  Nabrojiti rizične čimbenike  Provoditi mjere sprečavanja nastanka bolničkih infekcija  Opisati protokole u svrhu sprečavanja nastanka bolničkih infekcija  Voditi sestrinsku dokumentaciju  **P26. Transfuzija krvi i krvnih derivata**  Ishod učenja:  Objasniti važnost transfuzije krvi  Nabrojiti krvne pripravke  Nabrojiti krvne grupe  Opisati postupak vađenja krvi za interreakciju  Opisati postupak aplikacije transfuzije krvi  Nabrojiti moguće komplikacije transfuzije krvi |

# Popis seminara s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Seminari nisu obvezni, nego se održavaju prema potrebi. |

# Popis vježbi s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Vježbe iz kolegija Zdravstvena njega odraslih II se izvode u Službi za Kirurgiju (Abdominalna i plastično-rekonstruktivna kirurgija), Odjel za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Odjelu za Urologiju, Odjelu za Otorinolaringologiju, Odjelu OHBP-a. Prije pristupa vježbama student su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će se na vježbama praktično upoznati sa znanjem stečenim na predavanjima I sudjelovati u procesu rada pod nadzorom mentora.  **V1 – V5**  **Odjel za Abdominalnu kirurgiju:**  Prijem planiranog operativnog zahvata I hitni prijem pacijenta.  Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.  Previjanje pacijenta nakon operativnih zahvata (svih zahvata na odjelu)  Zdravstvena njega pacijenta sa kolostomom I ileostomom, pomagala, edukacija pacijenta.  Prehrana pacijenta na nazogastričnu sondu I gastrostomu.  Pračenje drenova I izlučevina.  Kontrola bolničkih infekcija I infekcija rane.  Specifičnosti u abdominalnoj kirurgiji.  Planirani otpust.  **V1 – V5**  **Odjel za plastično-rekonstruktivnu kirurgiju:**  Prijem planiranog operativnog zahvata i hitni prijem pacijenta.  Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.  Dijagnostika i liječenje Ca dojke.  Previjanje pacijenta nakon operativnog zahvata.  Zdravstvena njega pacijenta sa kroničnom ranom.  Primjena VAC-a.  Zdravstvena njega i liječenje pacijenta sa opeklinama.  Zdravstvena njega pacijenta sa frakturom femura.  Drenaža toraxa.  Specifičnosti u plastično-rekonstruktivnoj kirurgiji.  Planirani otpust pacijenta.  **V1 – V5**  **Odjel za anesteziologiju i intenzivno liječenje:**  Prijem pacijenta u JIM.  Postupci u JIM-u.  Zdravstvena njega pacijenta na respiratoru.  Postupci u sprječavanju VAP-a.  Kontrola bolničkih infekcija.  Prehrana pacijenata (enteralna, parenteralna).  Upoznavanje sa aparaturom u JIM-u.  Promatranje kod postupaka (perkutana traheotomija, bronhoskopije, uzimanje uzoraka za analizu, Pleuralna punkcija, CVK, lumbalna punkcija, I sl.)  Neinvazivne metode hemodinamskih mjerenja.  Hlađenje I grijanje pacijenta I infuzija.  PRIZMA – kontinuirana dijaliza.  **V1 – V5**  **Odjel za urologiju:**  Prijem planiranog operativnog zahvata i hitni prijem pacijenta.  Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.  Urinarni kateteri i njihova primjena (postavljanje katetera, njega)  Promatranje kod pretraga (cistoskopija, biopsija prostate).  Promatranje promjene cistostome i nefrostome.  **V1 – V5**  **Odjel za otorinolaringologiju:**  Prijem planiranog operativnog zahvata i hitni prijem pacijenta.  Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.  Dijagnostika i liječenje Ca laringsa.  Previjanje pacijenta nakon operativnog zahvata.  Zdravstvena skrb za laringektomiranog pacijenta, edukacija pacijenta, pomagala.  Operativni zahvati kod djece.  Promatranje kod postupaka (trahealna kanila, govorna proteza, aspiracija, epistaksa, incizije, i sl)  Dijagnostički postupci u ambulanti, mali operativni zahvati.  Planirani otpust.  **V1 – V5**  **Odjel za OHBP:**  Trijaža.  Mobilizacija fraktura (način, udlage)  Politrauma.  Zbrinjavanje opsežnih krvarenja.  Održavanje dišnog puta.  BLS i ALS |

**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, odnosno Odluci o izmjenama i dopunama Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te Odluci Fakultetskog vijeća Fakulteta Zdravstvenih studija usvojenoj na sjednici održanoj 14.lipnja 2018 i prema kojoj studenti na pojedinom predmetu od 100% ocjenskih bodova.**  Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **dodiplomskim kriterijima ocjenjivanja**.  Od maksimalnih 50% ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 40 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 40 ocjenskih bodova imat će priliku za jedan popravni međuispit te, ako na tom međuispitu ispitu zadovolje, moći će pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe između 30 i 39,9 ocjenskih bodova (FX ocjenska kategorija) imaju pravo izaći na završni ispit, koji se tada smatra popravnim ispitom i ne boduje se, i u tom slučaju završna ocjena može biti jedino dovoljan 2E (50%). Studenti koji sakupe 29,9 i manje ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija)  moraju ponovno upisati kolegij.  Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka i izlascima na međuispite na sljedeći način:  **1. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50% ocjenskih bodova):**  a) pohađanje nastave (do 10% ocjenskih bodova)  b) obvezne vježbe (do 40% ocjenskih bodova)  **A)Pohađanje nastave (do 10% ocjenskih bodova)**  Student može izostati s 30% nastave **isključivo zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima i vježbama je obvezna. Nadoknada vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.  Ukoliko student opravdano ili neopravdano **izostane s više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.  Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavljat će se na slijedeći način:   |  |  | | --- | --- | | **Ocjena ( % neopravdani izostanci)** | **% ocjenski bodovi** | | 5 (0%) | 10 | | 4 (do 10%) | 8 | | 3 (do 20%) | 6 | | 2 (do 30%) | 4 | | 1 (više od 30%) | 0 |   **B) Obavezne vježbe (do 40% ocjenskih bodova)**  Student je obvezan pohađati vježbe redovito prema izrađenom rasporedu i biti aktivno uključen u njihovo izvođenje. Izmjene u rasporedu ili zamjene vježbovnih skupina nisu dozvoljene bez suglasnosti voditelja predmeta. Izostanak s vježbi dozvoljen je isključivo zbog zdravstvenih razloga što se opravdava liječničkom ispričnicom, a nadoknada vježbi je obvezna bez obzira da li se radi o opravdanom ili neopravdanom izostanku i broju sati izostanka. Nadoknada je moguća isključivo uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta. U koliko vježbe **nisu odrađene 100% planirane satnice** student će biti ocijenjen ocjenom nedovoljan (1) i gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbi u cijelosti.  Vježbe iz kolegija Zdravstvena njega odraslih II se izvode uSlužbi za Kirurgiju (Abdominalna i plastično-rekonstruktivna kirurgija), Službi za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Odjelu za Urologiju, Odjelu za Otorinolaringologiju, Odjelu OHBP-a pod vodstvom mentora koji prati i ocjenjuje svakog studenta pojedinačno. Elementi koji se ocjenjuju su rad u timu, inicijativa i interes, pravodobnost i redovitost dolaženje na vježbe te teorijska priprema i učenje tijekom vježbi. Konačna ocjena iz vježbi je aritmetička sredina postignutih rezultata pojedinog studenta, koju potvrđuje voditelj predmeta na prijedlog mentora, a koja se boduje na sljedeći način:   |  |  | | --- | --- | | **ocjena** | **% ocjenski bodovi** | | 5 | 20 | | 4 | 16 | | 3 | 12 | | 2 | 8 | | 1 | 0 |   **2. Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova):**  a) usmeni ispit (do 50% ocjenskih bodova)   1. **usmeni ispit (ukupno 50% ocjenskih bodova)**   Student će pristupiti provjeri znanja kroz usmeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno 50% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno odgovorenih ispitnih zadataka. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:   |  |  | | --- | --- | | **ocjena** | **% ocjenski bodovi** | | 5 | 50 | | 4 | 42 | | 3 | 32 | | 2 | 25 | | 1 | 0 |   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:  A = 90 - 100% ocjenskih bodova  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)  **VAŽNA OBAVIJEST**  U slučaju odbijanja ocjene studenti/ice dužni su pokrenuti postupak predviđen čl. 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci.  ČLANAK 46. Prigovor na ocjenu  (1) Student koji smatra da je oštećen ocjenjivanjem na završnom ispitu ima pravo u roku 24 sata nakon priopćenja ocjene izjaviti pisani prigovor dekanu odnosno pročelniku odjela. Prigovor mora biti obrazložen.  (2) Ako prigovor smatra osnovanim dekan odnosno pročelnik odjela će u roku od 24 sata od zaprimanja prigovora imenovatipovjerenstvo sastavljeno od tri člana. Nastavnik s čijom ocjenom student nije bio zadovoljan ne može biti predsjednik povjerenstva.  (3) Pisani ispit ili pisani dio ispita neće se ponoviti pred povjerenstvom, već će ga ono ponovno ocijeniti. Ako je ispit usmeni ili se sastoji i od usmenog dijela provjere znanja dekan odnosno pročelnik odjela će odrediti vrijeme polaganja ispita koji se treba održati što ranije, a ne može  biti održan kasnije od tri radna dana po izjavljenom prigovoru.  (4) Povjerenstvo donosi odluku većinom glasova. |

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

|  |
| --- |
| Nastava se ne izvodi na stranom jeziku |

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

|  |
| --- |
| Eventualnu veću sprječenost od dogovorenog javiti na kontakt e- mail predavača te u dogovoru s predavačem nadoknaditi izostanak (kroz seminarski rad ukoliko se ne radi o velikom izostanku). Na nastavi se ne tolerira (ulasci/izlasci, mobitel i sl); ometanje nastave na bilo koji način. Ukoliko se radi o neredovitom pohađanju nastave – moguće je da student neće moći izaći na ispiti što ovisi o konzultaciji predavača sa voditeljem studija. Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/vježbama koristiti će se potpisne liste. |

**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 | Veleučilište  14 – 19 sati  P1 –P6 |  |  | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati |
| 03.10.2023 | Veleučilište  08 – 13 sati  P7- P12 |  |  | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati |
| 04.10.2023 | Veleučilište  14 – 19 sati  P13 – P18 |  |  | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati |
| 05.10.2023 | Veleučilište  08 – 13 sati  P21 – P24 |  |  | Hrvojka Stipetić, mag.med.techn. – 6 sati |
| 06.10.2023 | Veleučilište  14 – 19 sati  P19, P20, P25 – P28 |  |  | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1 | ZDRAVSTVENA NJEGA KIRURŠKOG BOLESNIKA - UVOD | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P2 | PLANIRANJE I PROVOĐENJE SESTRINSKE SKRBI KIRURŠKOG BOLESNIKA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P3 | 1. ENDOVENOZNI KATETERI  2. INFEKCIJE U KIRURGIJI | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P4 | ŠOK I KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P5 | 1.ENTERALNA PREHRANA BOLESNIKA  2.OPERACIJSKI BLOK | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P6 | 1.TRANSFUZIJSKA MEDICINA  2. ZADAĆA MEDICINSKE SESTRE PRI PRIMJENITRANSFUZIJSKIH PRIPRAVAKA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P7 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA ULKUSOM | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P8 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA AKUTNIM ABDOMENOM | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P9 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA TUMOROM ŽELUCA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P10 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA  BOLESTIMA TANKOG I DEBELOG CRIJEVA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P11 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA  STOMOM | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P12 | 1.ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA BOLESTIMA JETRE  2.ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA BOLESTIMA ŽUČNOG SUSTAVA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P13 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA  KRVARENJEM | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P14 | DRENOVI I DRENAŽE | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P15 | 1.ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA NA UROLOGIJI  2.POSTUPCI U UROLOGIJI | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P16 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA SUPRAVEZIKALNOM DERIVACIJOM MOKRAĆE | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P17 | ZDRAVSTVENA NJEGA TRAUMATOLOŠKOG BOLESNIKA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P18 | ZDRAVSTVENA NJEGA NEUROKIRURŠKOG BOLESNIKA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P19 | ZDRAVSTVENA NJEGA KARDIOKIRURŠKOG BOLESNIKA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P20 | ZDRAVSTVENA NJEGA TORAKOKIRURŠKOG BOLESNIKA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P21 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA OZLJEDAMA TORAKSA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P22 | ZDRAVSTVENA NJEGA ORTOPEDSKOG BOLESNIKA | 3 | Hrvojka Stipetić, mag.med.techn. |
| P23 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA NAKON OPERACIJE KAROTIDA | 1 | Hrvojka Stipetić, mag.med.techn. |
| P24 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA ANEURIZMOM | 1 | Hrvojka Stipetić, mag.med.techn. |
| P25 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNICA SA TUMOROM DOJKE | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P26 | ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA NAKON TRAHEOTOMIJE | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P27 | ZDRAVSTVENA NJEGA VASKULARNOG BOLESNIKA | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
| P28 | DEKUBITUS I KRONIČNE RANE | 1 | Blaženka Pavlić, mag.med.techn. |
|  | **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** |
| V1-V5  23.-28.10.2023 | Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 6 | Služba za anesteziologiju i intenzivno liječenje  Blaženka Krivačić, bacc.med.techn.  -6 sati |
| V1-V5  23.-28.10.2023 | Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 6 | Odjel za Urologiju  Odjel za Otorinolaringologiju  Blaženka Pavlić, mag.med.techn.  -6 sati |
| V1-V5  23.-28.10.2023 | Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 6 | Odjel za abdominalnu kir.  Hrvojka Stipetić, mag.med.techn.  -6 sati |
| V1-V5  23.-28.10.2023 | Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 6 | Odjel OHBP-a  Dušan Savić, mag.med.techn.  -6 sati |
| V1-V5  23.-28.10.2023 | Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 6 | Odjel za plastično-rekonstruktivnukir.  Gordana Jagatić, bacc.med.techn.  -6 sati |
|  | **Ukupan broj sati vježbi** | 30 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ISPITNI TERMINI (završni ispit)** |
| 1. | 15.11.2023 |
| 2. | 13.12.2023 |
| 3. | 10.01.2024 |
| 4. | 13.03.2024 |