

Kolegij: Hitna medicina – sestrinski pristup
Voditelj: Kata Ivanišević, mag.med.techn.
Katedra: Katedra za zdravstvenu njegu
Studij: Dislocirani studij sestrinstva Karlovac
Godina studija: II.godina
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 **Hitna medicina – sestrinski pristup** je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od **15 sati** predavanja i **15 sati** vježbi ukupno **30 sati (2 ECTS)**. Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta (predavanja), Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije i OHBP Opće bolnice Karlovac (vježbe).

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja Hitne medicine. Cilj je upoznati studente s različitim hitnim stanjima kod bolesnika te pružanje zdravstvene skrbi hitnom bolesniku.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Osnovni postupci i mjere prve pomoći kod iznenadnog gubitka svijesti; Pristup i pregled oboljele osobe na osnovi ABCDE pristupa; Postupci otvaranja i održavanja prohodnosti dišnog puta kod bolesnika u besvjesnom stanju; Postupci osnovnog održavanja života uz upotrebu automatskog vanjskog defibrilatora (AVD); Postupci naprednog održavanja života odraslih i djece; Defibrilator i sigurna defibrilacija; Početna procjena i brzi prvi pregled ozlijeđene osobe; Postupci kod ozljeda: glave, kralježnice, prsnog koša, trbuha, zdjelice i ekstremiteta; Imobilizacija priručnim i standardnim sredstvima i principi imobilizacije; Osnove trijaže u bolničkoj hitnoj službi; Specifičnosti trijaže u velikim nesrećama; Osnove prijema hitnog poziva uz upotrebu Hrvatskog indeksa prijema hitnog poziva u MPDJ; Prijenos ozlijeđenih, položaj ozlijeđenih u transport ovisno o vrsti ozljede.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 30 sati. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenta u izvođenju vježbi. Mentori sa studentima raspravljaju o specifičnostima pojedine vježbe. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti predavanje i vježbe te pristupanjem obveznom završnom ispitu student stječe 2 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Bošan-Kilibarda I, Majhen-Ujević R, i sur. Smjernice za rad izvanbolničke hitne medicinske službe. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo zdravlja RH i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2012.
2. Ivanišević K, Miklič Vitez L, i sur. Objedinjeni hitni bolnički prijam, priručnik za medicinske sestre i tehničare. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2018.
3. 3. Predavanja

Popis dopunske literature:

1. Slavetić G, Važanić D. Trijaža u odjelu hitne medicine. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo zdravlja RH i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2012.
2. Gvoždak M, Tomljanović B. Temeljni hitni medicinski postupci. 1. izd. Zagreb: Hrvatska komora medicinskih sestara i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2011.
3. Bošan-Kilibarda I, Florini D, Grba-Bujević M, i sur. Hrvatski indeks prijema hitnog poziva za medicinsku prijavno-dojavnu jedinicu. 1. izd. Zagreb: Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi i Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2011.
4. Fink A. Medicinsko prijavno-dojavna jedinica. 1. izd. Zagreb: Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2011.
5. Slavetić G, Važanić D. Odabrana poglavlja iz hitne medicine. 1. izd. Koprivnica: Opća bolnica „Dr. T. Bardek“; 2013.
6. Hitni medicinski postupci na odjelu hitne medicine. DVD. Zagreb: Hrvatski zavod za hitnu medicinu; 2012.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1 Trijaža u Objedinjenom hitnom bolničkom prijemu

Ishodi učenja:

Objasniti proces trijaže u bolnici koristeći Australo - azijsku ljestvicu trijaže.

P2. Medicinsko prijavno - dojavna jedinica

Ishod učenja:

Objasniti osnovna pravila i rad prijavno – dojavne jedinice koristeći Hrvatski indeks prijema poziva u MPDJ.

P3. ABCD pristup bolesniku

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati ABCDE strukturirani pristup bolesniku.

P4. Oslobođanje i održavanje prohodnosti dišnog puta

Ishodi učenja:

Prepoznati i objasniti postupke za oslobođanje i održavanje prohodnosti dišnog puta, zabacivanje glave unatrag, primjena trostrukog hvata, postavljanje nazofaringealnog tubusa, postavljanje orofaringealnog tubusa, čišćenje dišnog puta.

P5. Temeljni postupci oživljavanja

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati osnovne postupke oživljavanja

P6. Napredni postupci održavanja života odraslih

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati algoritam za standardizirano održavanje života svih odraslih bolesnika u srčanom arestu.

Prepoznati reverzibilne uzroke srčanog zastoja.

Prepoznati i objasniti letalne srčane ritmove.

P7. Defibrilator i sigurna defibrilacija

Ishodi učenja:

Opisati postupak defibrilacije te razumjeti važnost sigurne defibrilacije.

P8. Trijaža u velikim nesrećama

Ishodi učenja:

Objasniti principe trijaže na mjestu velike nesreće.

P9. Početna procjena i brzi trauma pregled ozlijeđene osobe

Ishodi učenja:

Razumjeti važnost upotrebe zaštitne i medicinske opreme, te siguran pristup ozlijeđenoj osobi.

P10. Osnovno održavanje života djece

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati pristup, prepoznavanje i postupke za osnovno održavanje života djece.

P11. Imobilizacija

Ishodi učenja:

Objasniti principe imobilizacije, te objasniti razliku imobilizacijskih sredstava.

P12. Zbrinjavanje ozljeda i zaustavljanje krvarenja

Ishodi učenja:

Objasniti postupke zaustavljanja krvarenja, te zbrinjavanje ozljeda glave, kralježnice, prsnog koša, trbuha, zdjelice i ekstremiteta.

P13. Osnovno održavanje života odraslih uz upotrebu automatskog vanjskog defibrilatora (AVD)

Ishodi učenja:

Objasniti pristup i prepoznavanje zastoja životnih funkcija te objasniti postupke za osnovno održavanje života uz upotrebu automatskog vanjskog defibrilatora.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Hitna medicina – sestrinski postupci odvijaju se u Zavodu za hitnu medicinu i OHBP Opće bolnice Karlovac. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će praktično izvoditi na lutkama i računalnim simulatorima usvojeno znanje iz osnovnog i uznapredovalog održavanja života, početnu procjenu ozlijeđene osobe, održavanje dišnog puta, primjena ventilacije, brzi trauma pregled, imobilizacija na dugoj dasci, skidanje motorističke kacige, primjena AVD.

Obveze studenata:

Obveze studenta spram kolegija odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju. Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 ocjenskih bodova, tijekom nastave student može ostvariti najviše 50% ocjenskih bodova, dok preostali postotak ocjenskih bodova ostvaruje na završnom ispitu.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5).

Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema stručnim kriterijima ocjenjivanja. Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Student koji je ostvario između 20 i 24,9% ocjenskih bodova imati će priliku za jedan popravni međuispit te ako na tom međuispitu zadovolji, može pristupiti završnom ispitu s početnih 35% ocjenskih bodova prikupljenih tijekom nastave.

Student koji je ostvario manje od 19,9% ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) nema pravo izlaska na završni ispit te mora ponovno upisati predmet u sljedećoj akademskoj godini.

Završni ispit je pismeni ispit

Student će pristupiti provjeri znanja kroz pismeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno 100% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka.

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

Izvrstan	5	A	90-100%
Vrlo dobar	4	B	75-89,9%
Dobar	3	C	60-74,9%
Dovoljan	2	D	50-59,9%
Nedovoljan	1	F	0-49,9%

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nije predviđeno.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Eventualnu veću spriječenost 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.

Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/vježbama koristiti će se potpisne liste

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2015./2016. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
19.04.2021.	Predavanja (8 – 13,00) Predavaona			Kata Ivanišević, mag.med.techn.
20.04.2021.			Vježbe (8 – 13,00) Zavod/OHBP	Kata Ivanišević, mag.med.techn. Mentori
21.04.2021.			Vježbe (8 – 13,00) Zavod/OHBP	Kata Ivanišević, mag.med.techn. Mentori
22.04.2021.	Predavanja (8 – 13,00) Predavaona			Kata Ivanišević, mag.med.techn.
23.04.2021.			Vježbe (8 – 13,00) Zavod/OHBP	Kata Ivanišević, mag.med.techn. Mentori
24.04.2021.	Predavanja (8 – 13,00) Predavaona			Kata Ivanišević, mag.med.techn.

Popis predavanja i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Trijaža u Objedinjenom hitnom bolničkom prijemu	1	Predavaona
P2	Medicinsko prijavno - dojavna jedinica	1	Predavaona
P3	ABCD pristup bolesniku	1	Predavaona
P4	Oslobađanje i održavanje prohodnosti dišnog puta	1	Predavaona
P5	Temeljni postupci oživljavanja	1	Predavaona
P6	Napredni postupci održavanja života odraslih	1	Predavaona
P7	Defibrilator i sigurna defibrilacija	1	Predavaona
P8	Trijaža u velikim nesrećama	1	Predavaona
P9	Početna procjena i brzi trauma pregled ozlijeđene osobe	2	Predavaona
P10	Osnovno održavanje života djece	1	Predavaona
P11	Imobilizacija	1	Predavaona
P12	Zbrinjavanje ozljeda i zaustavljanje krvarenja	1	Predavaona
P13	Osnovno održavanje života odraslih uz upotrebu automatskog vanjskog defibrilatora (AVD)	1	Predavaona
	Ukupan broj sati predavanja	15	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	BLS + AVD	2	OHBP
V2	Procjena ozlijeđene osobe	1	Zavod
V3	Brzi trauma pregled	2	Zavod
V4	Imobilizacija	2	Zavod
V5	ALS	2	OHBP
V6	Održavanje dišnih puteva bez pomagala i s jednostavnim pomagalima	2	OHBP
V7	Skidanje motorističke kacige	1	Zavod
V8	ABCDE	2	Zavod/OHBP
V9	Defibrilator i sigurna defibrilacija	1	OHBP
	Ukupan broj sati vježbi	15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	06.05.2021.
2.	01.06.2021.
3.	01.07.2021.
4.	02.09.2021.