

Naziv kolegija		Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje						
Nositelj(i) kolegija		Naslovni izv.prof.dr.sc. Ivan Šklebar Gordana Kesić-Valpotić, naslovni pred. Tomislav Šklebar, naslovni pred.						
Studijski program(i)		Stručni prijediplomski studij Sestrinstvo						
Status kolegija		Obvezan						
Godina	3	Semestar	5	ECTS			3	
Izvedba nastave (P + V + S)		P	V ¹					S
		15	M	PR K	PK	T	KL	PK L
				15		15	20	
Ciljevi kolegija								
<p>Cilj kolegija je usvajanje temeljnih znanja iz područja anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine. Studenti će naučiti kako prepoznati životno ugrožavajuća stanja i kako im terapijski pristupiti. Kroz nastavu te vježbe na odjelu upoznat će funkcioniranje anesteziološke službe te jedinice intenzivnog liječenja (JIL) kao i uloge medicinskih sestara na tim radilištima. Studenti će također usvojiti vještine osnovnog i naprednog oživljavanja kao i ostalih postupaka u hitnim stanjima poput gušenja stranim tijelom, anafilakse, hemoragičkog šoka i slično.</p> <p>U skladu s time cilj je osposobiti studente da nauče pravodobno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prepoznati razvoj po život opasnog stanja 2. Ukloniti prijeteći uzrok smrti (spriječiti gušenje, sprovesti mjere oživljavanja u slučaju srčanog zastoja i zastoja disanja). 3. Spriječiti nepoželjne komplikacije operiranih ili traumatiziranih bolesnika (produbljivanje šoka, razvoj infekcije). 4. Procijeniti stanje pacijenta i poduzeti odgovarajuće hitne mjere u tipičnim hitnim stanjima. 								
Uvjeti za upis kolegija								
Očekivani ishodi učenja za kolegij								
<p>Nakon uspješno završenog kolegija student će moći:</p> <p>I1: procijeniti perioperativne rizike te naučiti osnove opće i regionalne anestezije te mjere i postupke u preoperativnoj pripremi i poslijeoperacijskom nadzoru bolesnika</p>								

¹ M-metodičke vježbe, PRK-pretkliničke vježbe, PK- vježbe u praktikumu, T-terenske vježbe, KL-kliničke vježbe, PKL- posebne kliničke vježbe

I2: prepoznati životno ugroženog pacijenta uključujući i pacijenta u kardiorespiratornom arestu te pravilno i pravodobno primijeniti postupke osnovnog ili naprednog oživljavanja

I3: naučiti kako se monitoriraju vitalne funkcije tijekom anestezije i u JIL-u s osnovama intenzivnog liječenja

I4: procijeniti jačinu i vrstu bola i upoznati načine liječenja akutne i kronične boli

Sadržaj kolegija

- Uvod u kolegij. Povijest anestezijologije (Ishod I1)
- Perioperativna. prehrana. (Ishod I1)
- Prijeanestezijski pregled i priprema bolesnika za anesteziju i kirurški zahvat. (Ishod I1)
- ASA-klasifikacija bolesnika (Ishod I1)
- Hemodinamski monitoring u anesteziji. (Ishod I1, Ishod I3)
- Indukcija u anesteziju: (Ishod I1)
- Intravenski i inhalacijski anestetici. (Ishod I1)
- Mišićni relaksansi. Opijati. (Ishod I1, Ishod I4)
- Komplikacije opće i regionalne anestezije (Ishod 1, Ishod I2)
- Poslijeanestezijska skrb (Ishod 1, Ishod I3)
- Regionalna anestezija (Ishod I1)
- Neuroaksijalna anestezija i analgezija (Ishod I1, Ishod I4)
- Periferni nervni blokovi (Ishod I1, Ishod I4)
- Srčani zastoj-kardiopulmonalna reanimacija (Ishod I2)
- Postupci osnovnog održavanja života (BLS) i automatska vanjska defibrilacija (AED) (Ishod I2)
- Osnovne i napredne mjere održavanja dišnog puta. (Ishod I2)
- Prepoznavanje ritmova srčanog zastoja. (Ishod I2, Ishod I3)
- Defibrilacija (Ishod I2)
- Postupci neposrednog održavanja života (ILS). (Ishod I2)
- Opskrba politraumatiziranog bolesnika (Ishod I1, Ishod I2, Ishod I3, Ishod I4)
- Postupci pri neurotraumi (mini neurološki pregled, AVPU skala) (Ishod I1, Ishod I2)
- Akutna respiratorna insuficijencija. (Ishod I2)
- Intenzivno liječenje bolesnika. (Ishod I3)
- Mehanička ventilacija. (Ishod I3)
- Dekompenzacija srca, kardiogeni šok, AIM (Ishod I2, Ishod I3)
- Šok, sepsa i sindrom višeorganskog zatajivanja (Ishod I3)
- Akutna bol (Ishod I1, Ishod I4)
- Kronična bol (Ishod I4)
- Akupunktura u liječenju boli (Ishod I4)
- EWS scoring sistem (rano prepoznavanje životno ugroženog bolesnika u bolničkim uvjetima). (Ishod I1, Ishod I2)

Vrste izvođenja nastave

predavanja

vježbe

seminari i radionice

obrazovanje na daljinu

samostalni zadaci

multimedija i mreža

laboratorij

mentorski rad

	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo _____
--	---	--

Komentari

Obveze studenata

Studenti su obavezni redovito i aktivno sudjelovati u radu svih oblika nastave u skladu sa izvedbenim nastavnim planom . Prisustvovanje nastavi odvija se prema objavljenom rasporedu i Pravilniku o studiranju VUB-a.
Ponašanje studenata mora biti u skladu s odgovarajućim etičkim kodeksom. Završnu ocjenu student stječe provjerom znanja kolokvijem programa vježbi i polaganjem pismenog ispita.

Ocjenjivanje, vrednovanje i praćenje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

ISPITNI ROK:

	Pisani ispit	Vježbe Kolokvi	Prag	Max
I1	20%	5%	12,5%	25%
I2	20%	15%	17,5%	35%
I3	20%	5%	12,5%	25%
I4	10%	5%	7,5%	15%
Udio u ECTS	2,1	0,9		
Ukupno	70%	30%	50%	100%

Student je položio kolegij ako je za svaki ishod učenja ostvario postotak bodova koji je veći i jednak definiranom pragu.

Ocjenjivanje ispita:

Raspon bodova	Ocjena ispita
0,00 – 49,99	nedovoljan (1)
50,00 – 59,99	dovoljan (2)
60,00 – 74,99	dobar (3)
75,00 – 89,99	vrlo dobar (4)
90,00 – 100,00	izvrstan (5)

Obvezatna literatura
<ul style="list-style-type: none">- Alan Šustić i sur.: Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente prediplomskih, diplomskih i stručnih studija, Medicinski fakultet Rijeka, Digital pont d.o.o.Rijeka, 2014
Dopunska literatura
<ul style="list-style-type: none">- Sažetak novih smjernica ERC-a za kardiopulmonalnu reanimaciju (KPR). Dostupno na: http://www.nurse.hr/sestrinstvo/europa/sazetak-novih-smjernica-erc-za-kardiopulmonalnu-reanimaciju-kpr.html- Husedžinović I, Barišin S. Skripta iz urgentne medicine (hitna stanja) 1998.