

<b>Predmet</b>	<b>ANESTEZI OLOGI JA SO REANI MACI JA</b>
<b>Studi ska programa</b>	Op{ ta medi ci na
<b>Kod</b>	SM 513
<b>Studi ska godi na</b>	Petta (V)
<b>Semestar</b>	Deveti (IX)
<b>Vkupno -asovi</b>	30
<b>Kredi ti</b>	1.5
<b>Vi d na predmet</b>	Zadol ` i tel en
<b>Predusl ovi</b>	I spol net usl ov za VII semestar
<b>I zveduva</b>	Katedrata za anestezi ja so reani maci ja
<b>Odgovoren nastavni k</b>	Prof .d-r Zorka Ni kol ova Todorova
<b>Adresa za komuni kaci ja</b>	KARI L, Vodwanska 17 , Skopje e-mail: drniktod@gmail.com
<b>Kl u-ni zborovi</b>	Studi i po op{ ta medi ci na, zadol ` i tel en predmet, anestezi ja so reani maci ja
<b>U-ebni cel i</b>	<p><b>Studentot da se stekne so:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnovni poznavawa od <b>anestezi ol ogi jata</b> (vi dovi na anestezi ja i vl i jani e na anesteti ci te vrz organi zmot, anestezi ol o{ ki pregl ed, podgotovka za anestezi ja, peroperati ven moni tori ng i peroperati vno vodewe na paci ent vo anestezi ja, op{ ti i lokal ni anesteti ci , opi oi di , muskul ni rel aksanti , postanestezi ol o{ ko zazdravuvawe, vi dovi na postanestezi ol o{ ki kompl i kaci i i ni vno re{ avawe)</li> <li>• <b>Resusci taci jata</b> kako nauka i nejzi nata prakti -na pri mena vo l ekarskata praksa, (el ementi na osnovnoto odr ` uvawe vo ` i vot i naprednatoto odr ` uvawe vo ` i vot i na-i ni te na mani pul aci ja pri resusci taci jata, resusci taci ja pri akci dental ni sostojbi (udar od el ektri -na struja, anaf i l aksi ja, davewe, trauma i drugo)</li> <li>• Osnovi od <b>I ntenzi vnoto l ekuvawe</b> (i tni te postapki pri komatozen bol en, akutna respi ratorna sl abost, el ektr ol i ten di sbal ans, i kl i ni -ki mani festaci i na razni te vi dovi na [ okovi sostojbi i ni vna terapi ja)</li> <li>• Osnovni poznavawa od l ekuvawe na akutna i hroni -na bol ka</li> </ul> <p><b>Da gi sovl ada ve{ ti ni te na:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O ` i vuvawe,osnovno i naprednato</li> <li>• Oksi genoterapi ja</li> <li>• Resusci taci ja na ci rkul atorni ot vol umen</li> <li>• Ve{ ta-ka al i mentaci ja</li> <li>• Transport na kri ti -en bol en</li> </ul>
<b>Kratka so dr ` i na :</b>	<p><b>Teoretska nastava: 14 -asa</b></p> <p><b>Anestezi ol ogi ja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voved vo predmetot</li> <li>• Predanestezi l o{ ki pregl ed na bol en za anestezi ja/operaci ja</li> <li>• Vi dovi na anestezi ja, l ekovi vo anestezi ja</li> <li>• Peroperati vno sl edewe i moni tori ng (osnovni pro{ i ren)</li> <li>• Gri ` a za bol en vo postanestezi ol o{ ki peri od</li> </ul> <p><b>Reani maci ja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SBMO, pri stap kon kardi opul monal no o ` i vuvawe (SBO)-ABC, osnovno odr ` uvawe vo ` i vot,DEF - medi kamentozno l ekuvawe na KA- (EKGmani festaci i pri KA-def i bri l aci ja)</li> <li>• Reani maci ja na akci dental ni sostojbi : davewe vo voda, smtronosen el ektri -en udar. Mozo-na smrt, Arti f i ci jal na</li> </ul>

	<p>enti laci ja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definici ja i vidovi na {ok-kl i ni ka i terapi ja</li> <li>Prehospitalen tretman so i nfuzi oni te-nosti , plazma, zamesti tel i transfuzi ja na krv i krvni deri vati , (krvavewa i vodeno sol ev di sbalanas kaj vozrasni i deca)</li> <li>Prva reanimaci ja, kon komatozen bol en od nepoznata pri roda , reanimaci ja na akutna respi ratorna slabost, akutna nevro-muskul arna slabosta, status epi lepti kus, status astmatikus;</li> </ul> <p><b>Prakti -na nastava i ve`bi : 15 -asa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anestezi olo{ki pregl ed (kl asi fi kaci oja po ASA),</li> <li>Anestezi olo{ki aparat prakti ci rawe -operaci ona sala</li> <li>Regional na anaestezi ja, -prakti ci rawe</li> <li>Ve`bawe na fantom-maneken -ve{ ta-ko di {ewe, masa`a na srce</li> <li>Apl i kaci ja na lekovi , ve`ba (i m, i v i i nfuzi ona terapi ja)</li> <li>Ve`bi vo i tenzi vno lekuvawe-kriti -en bol en, reanimi rawe na {oki ran bol en, i ntubi rawe na bol en -ve`bawe na maneken</li> <li>Prakti -no -koristevena defibrilator,</li> <li>Transfundi rawe na krv</li> </ul>																							
<b>Organi zaci ja</b>	<p><b>Teoretska nastava:</b> 10 -asa  <b>Seminari :</b> 4 -asa  <b>Ve`bi :</b> 16 -asa</p>																							
<b>Metodi na u-ewe:</b>	Interaktivna nastava, seminari , ve`bi																							
<b>Predvideni u-ebni rezultati :</b>	<p><b>Znaewe i razbi rawe:</b>  Na krajot od zavr{eni otci kl us na predavawa studenti te }e se steknat so znaewe za vidove anestezi ja, lekovi vo anestezi ja, peroperati vno sl edewe i monitorni ng, gri`a za bol en vo postanestezi olo{ki peri od, vidovi {oki terapi ja, reanimaci ja</p> <p><b>Klu-ni ve{tini :</b>  Studentot }e bi de osposoben za pri mena na sovremenata terapi ja vo lekuvaweto na akutnata i hroni -na bol ka, osnovna predoperati vna obrabotka i podgotovka na bol en za anestezi ja, i zveduvawe na i nfili trati vna anestezi ja, za pri mena na resuscitaci oni te protokoli za OO@ i NO@, reanimaci ja i pri mena na i tni te postapki na zgri`uvawe na kriti -ni bol ni , poli traumati zirani i drugi bol ni vo urgentna sostojba.</p>																							
<b>Specifi -ni preporaki za nastavata</b>	<p>Studentot e zadol`en akti vno da gi sl edi predvideni te akti vnosti , vkl u-i tel no i u-estvo vo konti nui ranata proverka na znaeweto za da dobi e potpis</p> <p><b>Bodi rawe na akti vnosti te na studentot:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Vid na akti vnost</th> <th colspan="2">Bodovi</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Maks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teoretska nastava*</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Seminari</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Prakti -na nastava**</td> <td>12</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Konti nui rana proverka-1</td> <td>21</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Zavr{eni i spi t-usten</td> <td>24</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td><b>Vkupno:</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>* pri sustvo na teoretska nastava:  51% - 60% - 1 bod;  61% - 70% - 2 boda;  71% - 80% - 3 boda;  81% - 90% - 4 boda;  91% -100% -5 boda.</p>	Vid na akti vnost	Bodovi		Min	Maks	Teoretska nastava*	1	5	Seminari	2	4	Prakti -na nastava**	12	16	Konti nui rana proverka-1	21	35	Zavr{eni i spi t-usten	24	40	<b>Vkupno:</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
Vid na akti vnost	Bodovi																							
	Min	Maks																						
Teoretska nastava*	1	5																						
Seminari	2	4																						
Prakti -na nastava**	12	16																						
Konti nui rana proverka-1	21	35																						
Zavr{eni i spi t-usten	24	40																						
<b>Vkupno:</b>	<b>60</b>	<b>100</b>																						

	<p><b>** prakti -na nastava</b> (4 ve` bi so traewe od 4 -asa): pri sustvo: 2 boda akti vnost na ve` ba: 2 boda</p> <p>Ocenkata za cel okupni ot i spi t se dobi va vrz osnova na zbi rot na bodovi te dobi eni od si te predvi deni akti vnosti (predavawa, ve` bi , semi nari , kol okvi um, zavr{ en i spi t)</p>
<b>Proverka na znaewe</b>	<p><b>Konti nui rana proverka na znaeweto (kol okvi um):</b> 1 pi smen test</p> <p>1. Sodr` i na od anestezi ol ogi ja, reani maci ja, { ok i terapi ja na bol ka 21-35 boda</p> <p><b>Zavr{ en i spi t : prakti -en + usten</b></p> <p>1. <b>Prakti -en del</b> (spored katal og na ve{ ti ni ): + <b>i ntegrati ven usten del</b> kade ne se i spra{ uva detal no tuku se proveruva potrebnoto i ntegrati vno znaewe koe e bi tno za razbi rawe na cel i nata na predmetot 24-40 boda</p> <p>(Za 10=38-40 boda, Za 9=35-37 bod; Za 8=31-34 boda; Za 7=28-30 boda; Za 6=24-27 boda)</p> <p>Studentot e dol` en da osvoi mi ni mum 49% od predvi deni te bodovi za sekoj del od i spi tot posebno za da mo` at da mu bi dat vpi { ani bodovi te za zavr{ en i spi t. Vo sproti vno, i spi tot se smeta za nepol o` en.</p> <p><b>Kompl eten zavr{ en i spi t:</b> I spi tot pretstavuva kombi naci ja na kol okvi umot { to ne e pol o` en i zavr{ ni ot i spi t. Studentot e dol` en najprvi n da go pol o` i nepol o` eni ot kol okvi umi , a potoa da pri stapi kon pol agawe na zavr{ ni ot i spi t. Dokol ku studentot ne go pol o` i nepol o` eni ot kol okvi um, nema pravo da go pol aga zavr{ ni ot i spi t.</p>
<b>U-ebni pomagala</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [ oqakova i sor., U-ebni k po anestezi ol ogi ja i reani maci ja, Bi rograf i ka, Skopje 2007</li> <li>• [ oqakova i sor., U-ebni ci po anestezi ol ogi ja i reani maci ja od F EEA, Skopje od 2002- 2008</li> <li>• Andonov V., - Srcevo bel odrobno o` i vuvawe, Kul tura, Skopje 2004</li> <li>• Andonov V. -Prakti kum za urgentni postapki vo medi ci nata, Skopje 2001</li> <li>• Lal evi } i sor:- Anestezi ol ogi ja, Zavod za U-ebni ci , Bel grad, 1999</li> <li>• Si ertl i Je` , - Anestezi ol o{ ki prakti kum, Kul tura, Skopje, 2003</li> </ul>