

Program realizovaných prednášok a blokov výučby v rámci školiaceho kurzu pred špecializačnou skúškou v odbore „anestéziológia a intenzívna medicína“

Prednášajúci	Prednáška blok	Počet hodín	Hodiny spolu
prof. MUDr. Sániová, PhD.	Uvedenie odbornej prípravy - program prípravy zadelenie školentov, organizačné pokyny. Predstavenie lektorského zboru a návšteva pracoviska – KAIM JLF UK a UNM. Odporúčaná literatúra a www. Stránky	1	20
	Koncepcia odboru anestéziológia a intenzívna medicína , Minimálne štandardy pre štúdijný program A-IM (Vestník MZ SR z 15.10.2010),Postavenie anestéziológa a intenzivistu v nemocničnom zariadení.	1	
	Anestézia - základy anestézie predoperačné vyšetrenie a analýza získaných poznatkov u pacientov všetkých vekových skupín (vrátane novorodencov) pre elektívne alebo urgentné operačné výkony.	1	
	Anestézia – predoperačná príprava pacienta na anestéziu vrátane podávania tekutín, poznanie etiológie a patofyziológie základných interných a chirurgických ochorení a ich význam a vplyv na anestéziu,anamnéza a relevantné klinické vyšetrenie a ich analýza.	1	
	Anestézia - špecializovaná predoperačná príprava podľa veku, charakteru pridruženého ochorenia a špecificity operácie (ambulantný zákrok, urgentná operácia, pôrodnicka operácia, špecifiká v jednotlivých chirurgických disciplínach)	1	
	Anestézia - fyzikálne princípy funkcie anestetických prístrojov a systémov, spôsoby a metódy kontroly ich funkčnosti, ďalšie prístroje a pomôcky používané v anestéziologickej praxi, monitorovacie systémy a princípy monitorovanie v anestetickej činnosti, bezpečnosť pacienta a anestéziológa.	1	
	Anestézia - metódy, techniky a spôsoby podávania a vedenia celkovej a regionálnej anestézie vo všetkých vekových skupinách (vrátane novorodencov), mechanizmy anestézie a analgézie, fyziologické a patofyziologické dôsledky anestézie, anestéziologické a perioperačné komplikácie	1	
	Anestézia – cieľové štruktúry a mechanizmy účinku inhalačných a venózných anestetík, základné skupiny a indikácie pre použitie, mechanizmy svalovej relaxácie, farmakológia svalových relaxancií, indikácie používania svalových relaxancií, dekurarizácia	1	
	Kardiopulmonálna resuscitácia (KPR) – ERC, ILCOR, 2010	1	
	Kardiopulmonálna resuscitácia – prednemocničná starostlivosť v spojení s urgentnou medicínou	1	
	Kardiopulmonálna resuscitácia – rozšírená KPR a defibrilácia, hypotermia	1	
	Kardiopulmonálna resuscitácia –sekundárne poškodenie mozgu, postresuscitačná choroba	1	
	kardiopulmonálna resuscitácia – trvalý apalický stav, právna problematika	2	
	kardiopulmonálna resuscitácia – trvalý apalický stav, práva a ukončenia KPR /kazuistiky/	1	
	Intenzívna medicína - kadaverózný program v SR, platná legislatíva MZ SR	1	

	Intenzívna medicína – vyhľadávanie a príprava darcu	1	
	Intenzívna medicína – definícia a diagnostika smrti mozgu, kontraindikácie darovania orgánov	1	
	Intenzívna medicína – kadaverózný program v EÚ a vo svete, právna a medicínska problematika smrti mozgu (Terry Schiavo a iné známe prípady	2	
	Transplantačný program v súlade so zákonmi v SR /kazuistiky/	2	
doc. MUDr. Y. Mellová, CSc.	Anatómia - kardiovaskulárny a respiračný systém	1	5
	Anatómia – centrálny a periférny nervový systém	1	
	Anatómia – vylučovací a endokrinný systém	1	
	Individuálna prax na oper. sálach s lektorom	2	
prof. MUDr. Drobný, DrSc.	Neurológia - úvod do problematiky vedomia a bezvedomia	1	7
	Neurológia – poruchy vedomia, kŕčové stavy	1	
	Neurológia - náhle zmeny vedomia	1	
	Neurológia - zápalové ochorenia CNS, akútne poruchy neuromuskulárneho prenosu	1	
	Individuálna prax na oper. sálach s lektorom	2	
	Bolesť - definícia bolesti a teórie bolesti	1	
prof. MUDr. J. Jakuš, DrSc.	Lekárska biofyzika - Všeobecná neurobiofyzika Vitálne funkcie organizmu , pokojový a akčný potenciál, vedenie vzruchov v nervoch, synapsa, sval	1	6
	Lekárska biofyzika - Respiračná neurobiofyzika I. mozgový kmen, predĺžená miecha, Varolov most, metódy skúmania. Neurobiofyzika kardiovaskulárneho systému	1	
	Lekárska biofyzika - Respiračná neurobiofyzika II Úloha štruktúr mozgového kmena pri vzniku a regulácii dýchania Dorzálna a ventrálna respiračná skupina, Botzingerov komplex, pro-Botzingerov komplex, Neurónové zoskupenia dorzálného a ventrálneho Pons Varoli , suprapontínne štruktúry a mechanizmy.	1	
	Lekárska biofyzika - Generovanie respiračného rytmu , generátory dychového rytmu a vzoru, kašľa , aspiračného a expiračného reflexu a ich vzťah k celkovej anestézii a vedomiu, Modelovanie, Poruchy, centrálna apnoe, apneusis, úloha periférnych a centrálnych chemoreceptorov pri regulácii dýchania a kardiovaskulárneho systému	1	
	Individuálna prax na oper. sálach s lektorom	2	
prof. MUDr. M. Tatár, CSc.	Patofyziológia – kardiovaskulárny systém	1	6
	Patofyziológia – respiračný systém	1	
	Patofyziológia – vylučovací systém	1	
	Patofyziológia“ – poruchy metabolizmu a endokrinného systému	1	
	Individuálna prax na oper. sálach s lektorom	2	
doc. MUDr. J. Mokřý, PhD.	Farmakológia Molekulárne aspekty účinku liečiv	1	6
	Farmakológia - Interakcie liečiv a nežiaduce účinky liečiv	1	
	Farmakológia - – Farmakológia dýchacieho systému	1	
	Farmakológia - Farmakológia kardiovaskulárneho systému	1	
	Individuálna prax na oper. sálach s lektorom	2	
MUDr. E. Bakošová	Anestézia v hrudníkovej chirurgii /kazuistiky/	6	12
	Anestézia vo všeobecnej chirurgii /kazuistiky/	6	
MUDr. A. Vargová	Anestézia v neurochirurgii /kazuistiky/	12	12

MUDr. M. Varačková	Anestézia v brušnej chirurgii /kazuistiky/	9	12
	Anestézia počas laparoskopických výkonov	1	
	Anestézia v brušnej chirurgii-špeciálne anestetické postupy	1	
	Anestézia v cievnej chirurgii- špeciálne anestetické postupy	1	
MUDr. A. Euptáková, PhD.	Anestézia v detskej chirurgii /kazuistiky/	6	12
	Anestézia v detskej chirurgii (hrudníková chirurgia)	2	
	Anestézia v detskej chirurgii (brušná chirurgia)	1	
	Anestézia v detskej chirurgii (traumatológia)	1	
	Anestézia v detskej chirurgii (neurochirurgia) /kazuistiky/	2	
MUDr. R. Kucbel'	Anestézia – miesta účinku lokálnych anestetík, indikácie pre použitie, komplikácie a toxicita lokálnych anestetík.	1	17
	Anestézia – blokády nervových kmeňov a pletení.	1	
	Anestézia – pôrodnicka (PEDA)	1	
	Anestézia – pôrodnicka (zvodná anestézia – epidurálna, spinálna)	1	
	Anestézia – anestézia a analgézia v pôrodníctve (preeklampsia, eklampsia), zmeny v tehotenstve. /kazuistiky/	2	
	Bolesť- akútna pooperačná bolesť a možnosti jej liečby,	1	
	Bolesť - „pain service“ na chirurgických pracoviskách	1	
	Bolesť – chronická bolesť, liečba chronickej bolesti v zdravotníckom zariadení	2	
	Ambulantná anestézia, indikácie, kontraindikácie /kazuistika/	1	
	Organizácia anestéziologickej činnosti.	1	
	Bolesť – pooperačná analgézia I.	2	
	Bolesť – pooperačná analgézia II.		
	Informovaný súhlas, základy komunikácie.		
	Prebúdzacia izba – organizácia práce, personálne a technické vybavenie /kazuistiky/		
	prof. MUDr. Novomeský, PhD.	Súdne lekárstvo /kazuistiky/	
MUDr. J. Kluknavská	Anestézia v ortopédii	4	12
	Anestézia v traumatológii – príprava pacienta /kazustika/	3	
	Anestézia v očnom lekárstve	1	
	Anestézia počas plastických výkonov	1	
	Anestézia počas diagnostických výkonov (CT,MR,AG)	1	
	Anestézia v stomatochirurgii /kazuistiky/	2	
MUDr. A. Rašková	Anestézia v urológii /kazuistiky/	12	12
MUDr. Mičková	Anestézia v ORL /kazuistiky/	6	18
	Anestézia v ORL a detský pacient /kazuistiky/	4	
	Anestézia v stomatochirurgii a detský pacient /kazuistiky/	2	
	Anestézia v stomatochirurgii /kazuistiky/	6	

doc. MUDr. Minárik, PhD	Intenzívna medicína – spolupráca s medicínskymi odborníkmi, indikácie a kontraindikácie prijatia pacienta na postelovú časť KAIM/OAIM	1	18
	Intenzívna medicína – indikácie a kontraindikácie umelej pľúcnej ventilácie, technika neinvazívnej pľúcnej ventilácie, nežiadúce účinky umelej pľúcnej ventilácie	1	
	Intenzívna medicína – ventilačné techniky a ich indikácie	1	
	Intenzívna medicína - úrazy, popáleniny a poškodenia zdravia v súvislosti s vonkajším prostredím	1	
	Intenzívna medicína - monitorovanie (v súlade s minimálnymi štandardami pre špecializačný študijný program v špecializačnom odbore AIM)	1	
	Intenzívna medicína - Zaujímavá kazuistika z postelovej časti KAIM	1	
	Výživa – metabolizmus a výživa	1	
	Výživa – spôsoby výživy a jej indikácie na intenzívnych jednotkách	1	
	Výživa – spôsoby výživy a jej indikácie na intenzívnych jednotkách	1	
	Výživa – parenterálna a enterálna výživa, základné zložky a cesty aplikácie	1	
	Výživa – monitorovanie stavu výživy, malnutícia	1	
	Výživa – obezita v spojení s anestéziou a postoperačné komplikácie	1	
	Výživa - zaujímavá kazuistika z postelovej časti KAIM	1	
	Kardiovaskulárny systém – hemodynamická instabilita a šok, akútny infarkt myokardu, nedostatočnosť a zlyhanie pravej a ľavej komory srdca, kardiogenný pľúcny edém	1	
	Kardiovaskulárny systém – základné poruchy srdcového rytmu, antiarytmická liečba, urgentná kardiostimulácia, trombolytická liečba	2	
	Toxikológia a intoxikácie – základné princípy liečby, možnosti detoxikácie pacienta /kazuistiky/	2	
	prof. RNDr. Lehotský, DrSc.	Klinická biochémia.	
Klinicko-biochemické parametre a ich využitie pre potreby anestéziológie a intenzívnej medicíny, nové prístupy a možnosti		1	
MUDr. Štefanová, PhD., MPH MUDr. R. Koyš	Práca na postelovej časti KAIM za účasti lektora pre praktickú časť skúšky a účasť na vizitách (praktická časť bude zameraná podľa skladby pacientov v tomto období) Organizačné a administratívne aspekty intenzívnej medicíny. Medicínsko-legislatívne aspekty v intenzívnej medicíne.	7,5	
	Záverečná obhajoba písomnej práce pred skúšobnou komisiou	7,5	
	Ukončenie špecializačného štúdia v študijnom programe Anestéziológia a intenzívna medicína	7,5	
	Špecializačná skúška	7,5	
	Záverečné vyhodnotenie		