

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)
«Анестезиология және реанимация, оның ішінде балалар» білім беру бағдарламасы

1 оқу жылы

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы Силлабус		044 – 57/16 () ____беттің__ беті

СИЛЛАБУС

«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы

Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)

«Анестезиология және реанимация, соның ішінде балалар анестезиологиясы және реаниматологиясы»

Пән туралы жалпы мағлұмат			
1.1	Пән коды: 7R091	1.4	Оқу жылы: 2021-2022
1.2	Пәннің атауы: «Кардиохирургиядағы анестезия және қарқынды терапия, перфузиология» «Кардиологиядағы қарқынды терапия»	1.5	Курс: 3
1.3	Пререквизиттер: Акушерлік гинекология, неврология, нейрохирургия, кардиология, улану. Хирургиядағы анестезиология және интенсивті терапия, Анестезиология мен реаниматологиядағы инновациялық технология	1.6	Кредиттердің саны: (ESTS): 64
2. Пәннің сипаттамасы			
Медицинаның мамандандырылған салаларында (кардиология, кардиохирургия, неврология, нейрохирургия, Акушерия-гинекология, амбулаториялық хирургия, ЛОР, ЖБХ және ауыр медицина) анестезиологиялық-реаниматологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Жұмыс орнын және наркозды-тыныс алу аппаратурасын дайындау ерекшеліктері. Операция алдындағы дайындық. Премедикацияны таңдау. Акушерияда, неврологияда, нейрохирургияда, кардиологияда және кардиохирургияда, улану кезінде, ауыр жағдайдағы медицинада гемодинамиканы қолдауға бағытталған интраоперациялық шаралар. Трансфузиялық терапия. Гипертермиялық жағдайлардың алдын алу және емдеу. Ми ісінуінің алдын алу және оны түзету. Пациенттердің өмірлік функцияларын бақылау. Посиндром диагнозын белгілеу, патологиялық жетекші синдромдарды оқшаулау, негізгі аурудың асқынуының алдын алу, патогенетикалық және посиндромды интенсивті терапия. Инфузиялық терапияны жүргізу, су-электролиттік теңгерімнің бұзылуын түзету, ҚСО ережесі. Трансфузиялық терапияны жүргізу кезіндегі трансфузия және асқынулар. Қан үнемдеу технологиялары және балама емдеу әдістері. Ағзаның дисфункциясы немесе жеткіліксіздігі кезіндегі посиндромдық терапияның негізгі принциптері. Дәрілік препараттарды тағайындау ережесі. Анестезиологияда және интенсивті терапия кезінде қолданылатын препараттар. Инфузиялық орта. Әр түрлі жағдайларда инфузиялық терапияны жүргізу ережелері, жіктелуі. Парентеральды тамақтану. Антибактериалды терапия. Антибактериалды терапияның негізгі принциптері, антибактериалды терапияның тиімділігін бақылау.			
3. Жиынтық бағалау нысаны			
3.1	Тестілеу	3.3	ОСКЭ немесе науқастың төсегінде практикалық дағдыларды қабылдау
3.2	Ауызша	3.4	Клиникалық тапсырмалар
4. Пәннің мақсаттары			
2. Кардиология, кардиохирургия, неврология, нейрохирургия, акушерлік-гинекология, амбулаториялық хирургия, ЛОР, ЧЛХ және т. б. бөлімдер бойынша өмірлік маңызды органдар мен жүйелердің функцияларын қолдау және қалпына келтіру бойынша науқастарға анестезиологиялық көмек және реаниматологиялық көмек көрсетуге қабілетті және дайын білікті, әмбебап кәсіби құзыреттілік жүйесіне ие анестезиолог-реаниматолог дәрігерді, оның ішінде балалар анестезиологы-реаниматологын дайындау.			

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

5.	Пәнді оқыту нәтижелері				
ОН1	Пациентке жетекшілік ету: синдромдық диагнозды тұжырымдай алады, интенсивті терапия жоспарын тағайындай алады және оның тиімділігін стационарлық деңгейде дәлелді практика негізінде бағалайды, хирургия, акушерлік-гинекология, трансплантология және т. б. мамандандырылған бөлімдер бойынша анестезиологиялық көмек жүргізеді.				
ОН2	Байланыс және ынтымақтастық: науқас үшін жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін анестезиологиялық қамтамасыздандыруды/интенсивті терапияны қажет ететін пациентпен және оның туыстарымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады.				
ОН3	Қауіпсіздік және сапа: жансыздандыру және интенсивті терапияны жүргізу кезінде медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауіптерді бағалауға және тиімдірек әдістерді қолдануға қабілетті.				
ОН4	Қоғамдық денсаулық: анестезиологиялық көмек, интенсивті терапия, реанимациялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық саласы шеңберінде әрекет етуге, қиын және төтенше жағдайларда базалық және кеңейтілген көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсібиаралық топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.				
ОН5	Зерттеулер: тиісті зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдай алады, анестезиология және реаниматология бойынша арнайы әдебиеттерді сыни бағалай алады, халықаралық дерек қорларды күнделікті қызметінде тиімді қолдана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады.				
ОН6	Оқу және даму: өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.				
6.	Пән туралы толық ақпарат				
6.1	Өткізілетін орын (клиникалық база, мекен-жай, клиникалық базаның бөлімшесі): Облыстық клиникалық аурухана №1 қалалық клиникалық аурухана №2 қалалық клиникалық аурухана Облыстық балалар ауруханасы "Сердца" қалалық орталығы Қалалық онкологиялық орталық Қалалық перинаталдық орталық Қалалық перзентхана Қалалық инфекциялық аурухана				
6.2	Резиденттердің аудиториялық жұмысының сағаттар саны	Резиденттердің өзіндік жұмысының сағаттар саны (СРРП+СРР)			
		СРРП		СРР	
	192	1140		288	
7.	Оқытушылар туралы ақпарат				
№	А.Ж.Т.	Дәрежесі мен лауазымы	Электронды мекен-жайы	Ғылыми қызығушылықтар және т.б.	Жетістіктер
1.	Алдешев А. А.	К.м.н.доцент И.о.проф	Okv.ch@mail.ru	іріңді-септикалық процестер	К.м.н.
2.	Тулеев И. Т.	К.м.н.		гипербарикалық	К.м.н.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

		и.о.доц		оксигенация	
3.	Аблатаева Р. Б.	ассистент		Хирургиялық инфекция	К.м.н.
4.	Айтуов К. Ж.	К.м.н.		Хирургиядағы анестезиология	К.м.н.
Клиникалық жетекшілер туралы ақпарат					
	А.Ж.Т.	Біліктілігі	Біліктілік категориясы және/немесе жұмыс өтілі	Кәсіби жетістіктері және/немесе т.б.	
1.	Алдешев А. А.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 49 жыл		
2.	Жакибаев А. К.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 19 жыл		
3.	Курманғалиев А	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 16 жыл		
4.	Мусаев Е. Ш.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 10 жыл		
5.	Кадырханова Л. Х.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 29 жыл		

«Кардиохирургиядағы анестезия және қарқынды терапия, перфузиология»
8. Тақырыптық жоспар

Апта	Тақырыптың атауы	Қысқаша мазмұны	Пән-нің ОН	Сағат саны	Оқыту түрі/ әдістер/ оқыту технология-лары	Бағалау түрлері/ әдістері
1	Практикалық сабақ: Кардиохирургияда жалпы және регионарлы анестезия жүргізу. Перфузиологии.	Кардиохирургияда анестезиологиялық басқарудың жалпы принциптері. Кардиохирургиялық патологиясы бар науқастың ерекшеліктері. Кардиохирургиялық науқасты операция алдында бақылау. Операция алдындағы қауіпті бағалау. Анестезия индукциясы. Жасанды қан айналым кезіндегі, оған дейінгі анестезиологиялық басқару. Жасанды қан айналым	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

		кезінде гемостаз жүйесін түзету. Регионарлы анестезия. Жүргізу техникасы. Анестетиктер. Асқынулар. Алдын алу.				
	РОӨЖ: Кардиохирургиялық патологиясы бар науқастың ерекшеліктері. Кардиохирургиялық науқасты операция алдында бақылау. Кардиохирургиялық патологиясы бар науқастың ерекшеліктері. Кардиохирургиялық науқасты операция алдында бақылау. Анестезиологиялық басқару. Жасанды қан айналым кезінде гемостаз жүйесін түзету. Операция кезіндегі инфузионды-трансфузионды терапияның жалпы принциптері. Регионарлы анестезия. Көрсеткіш, қарсы көрсеткіштер. Жүргізу техникасы. Анестетиктер. Асқынулар. Алдын алу.	Кардиохирургияда анестезиологиялық басқарудың жалпы принциптері. Кардиохирургиялық патологиясы бар науқастың ерекшеліктері. Кардиохирургиялық науқасты операция алдында бақылау. с Жасанды қан айналым кезіндегі, оған дейінгі анестезиологиялық басқару. Жасанды қан айналым кезінде гемостаз жүйесін түзету. Регионарлы анестезия. Жүргізу техникасы. Анестетиктер. Асқынулар. Алдын алу.	ОН1 ОН2 ОН3	4	Ауызша	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист
				9		
				9		
				6		
2	Практикалық сабақ: Кардиохирургияда гипотермияның қолданылуы. Кардиоплегия.	Сыртқы және ішкі салқындатудың патофизиологиялық механизмдері. Ашық жүрек хирургиясында гипотермиялық қорғаныстың температура деңгейлері және түрлері. Операцияның негізгі кезеңін орындаудан кейінгі жылыту принциптері. Өкпе артериясынан тромбэндартерэктомия операциясындағы анестезияны қамтамасыз ету.	ОН4 ОН5 ОН6	4	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Сыртқы және ішкі салқындатудың	Сыртқы және ішкі салқындатудың патофизиологиялық механизмдері. Ашық жүрек хирургиясында	ОН4 ОН5 ОН6	5	Кіші топпен жұмыс	презентация

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

	патофизиологиялық механизмдері. Гипотермия әдістері, асқынулары. Ашық жүрек хирургиясында гипотермиялық қорғаныстың температура деңгейлері және түрлері. Операцияның негізгі кезеңін орындаудан кейінгі жылыту принциптері. Кардиоплегия, әдістері. Анестезиологиялық басқару. Инфузионды терапия.	гипотермиялық қорғаныстың температура деңгейлері және түрлері. Операцияның негізгі кезеңін орындаудан кейінгі жылыту принциптері. Өкпе артериясынан тромбэндартерэктомия операциясындағы анестезияны қамтамасыз ету.		9 9 9 6		
3	Практикалық сабақ: Кардиохирургиядағы анестезиологиялық басқару.	ЖИА кезіндегі гемодинамика. Жасанды қан айналым жағдайында аортокоронарлы ұштастыру операциясындағы анестезиологиялық басқару. жансыздандырулық қамтамасыз ету. Жұмыс істеп тұрған жүрекке операция кезіндегі анестезиологиялық басқару. Жүре пайда болған жүрек ақауларының гемодинамикасы. Туа біткен жүрек ақаулары кезінде, жүрек қақпақшаларына операция жасауда анестезиологиялық басқару.	ОН1 ОН2 ОН3	4	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РӨӨЖ: Гемодинамика при ИБС. ЖИА кезіндегі гемодинамика. Жасанды қан айналым жағдайында аортокоронарлы ұштастыру операциясындағы анестезиологиялық басқару. Жұмыс істеп тұрған жүрекке операция кезіндегі анестезиологиялық басқару.	ЖИА кезіндегі гемодинамика. Жасанды қан айналым жағдайында аортокоронарлы ұштастыру операциясындағы анестезиологиялық басқару. Жұмыс істеп тұрған жүрекке операция кезіндегі анестезиологиялық басқару. Жүре пайда болған жүрек ақауларының гемодинамикасы. Туа біткен жүрек ақаулары кезінде, жүрек қақпақшаларына операция жасауда анестезиологиялық басқару.	ОН1 ОН2 ОН3	5 9	Ауызша	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

	Жүре пайда болған жүрек ақауларының гемодинамикасы. Өкпе артериясынан тромбэндартерэктомия операциясындағы анестезияны қамтамасыз ету. Қантамыр патологиясы бар науқастардағы анестезия. Қолқаның құрсақ аневризması, ұйқы және сан артерияларына операциялардағы анестезия.			9		
				9		
				6		
4	Практикалық сабақ: Перфузиологияда анестезиологиялық басқарудағы мониторинг. Операциядан кейінгі ауырсыну синдромы. Операция алдындағы және кейінгі кезеңдердегі бақылау және интенсивті терапия.	Интраоперациялық мониторинг. Жасанды қан айналымның патофизиологиясы. Операция ішілік жүрек бұлшықетін сүйемелдеу. Кардиохирургиялық араласу кезіндегі бас миын сүйемелдеу. Кардиохирургиялық араласудан кейінгі ауырсыну синдромының даму механизмдері. Ауырсынуды емдеу. Операция алдындағы, және кейінгі ерте кезеңдегі интенсивті терапия.	ОН4 ОН5 ОН6	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Интраоперациялық мониторинг. Инвазивті, инвазивті емес. Жасанды қан айналымның патофизиологиясы. Қосымша қанайналым жүйесі. Операция ішілік жүрек бұлшықетін сүйемелдеу. Кардиохирургиялық араласу кезіндегі бас миын сүйемелдеу. Кардиохирургиялық араласудан кейінгі ауырсыну синдромының	Интраоперациялық мониторинг. Жасанды қан айналымның патофизиологиясы. Операция ішілік жүрек бұлшықетін сүйемелдеу. Кардиохирургиялық араласу кезіндегі бас миын сүйемелдеу. Кардиохирургиялық араласудан кейінгі ауырсыну синдромының даму механизмдері. Ауырсынуды емдеу. Операция алдындағы, және кейінгі ерте кезеңдегі интенсивті терапия.	ОН4 ОН5 ОН6	4	Кіші топпен жұмыс	презентация
				9		
				9		

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

Көрсеткіштер. Асқынулары.				9		
Перфузиядан кейінгі асқынулардың интенсивті терапиясы.						
Емтихан						

Кардиологиядағы қарқынды терапия

Апта	Тақырыптың атауы	Қысқаша мазмұны	Пән- нің ОН	Сағат саны	Оқыту түрі/ әдістер/ оқыту техноло- гиялары	Бағалау түрлері/ әдістері
1	Практикалық сабақ: Жедел сол қарынша жеткіліксіздігі: өкпенің кардиогенді ісінуінің ауырлық дәрежелері.	Жедел коронарлы синдром. Жедел миокард инфаркты. Жүректік демікпе. Өкпе ісінуі. Реанимация мен интенсивті терапияның ерекшеліктері. Жедел миокард инфаркты ағымының аритмиялық асқынулары. Жүректің медикаментозды дефибрилляциясы. Электроимпульсивті терапияға көрсеткіштер.	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Жедел коронарлы синдром. Жедел миокард инфаркты. Жүректік демікпе. Кардиогенді шок. Патофизиология. Реанимация және ИТ. Өкпе ісінуі. Реанимация мен интенсивті терапияның ерекшеліктері. Өкпе ісінуі. Реанимация мен интенсивті терапияның ерекшеліктері. Электроимпульсті терапия. ЭКС. Электроимпульсивті	Жедел коронарлы синдром. Жедел миокард инфаркты. Жүректік демікпе. Өкпе ісінуі. Реанимация мен интенсивті терапияның ерекшеліктері. с Электроимпульсивті терапияға көрсеткіштер.	ОН1 ОН2 ОН3	4 9 9 9 6	Ауызша	Бағалау интервью (AI – Assessme nt interview) Чек-лист

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

	терапияға көрсеткіштер.					
2	Практикалық сабақ: Жүрек лақтырысы төмен болғанда интенсивті терапияның ерекшеліктері. Дифференциальді диагностика.	Клиника, диагностика, төмен жүрек лақтырысының мүмкін асқыныстары. Жүрекшеішілік қысымның жоғарылауынсыз өкпе ісінуі. Жасанды қан айналымын қолдану арқылы операциядан кейінгі науқастарда кеш интерстициалды өкпе ісінуі. Операциядан кейінгі ерте қан кетулер, этиология, диагностика, интенсивті терапия.	ОН4 ОН5 ОН6	4	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РӨӨЖ: Клиника, диагностика, төмен жүрек лақтырысының мүмкін асқыныстары. Жүрекшеішілік қысымның жоғарылауынсыз өкпе ісінуі. Жасанды қан айналымын қолдану арқылы операциядан кейінгі науқастарда кеш интерстициалды өкпе ісінуі. Операциядан кейінгі ерте қан кетулер, этиология, диагностика, интенсивті терапия. Жүрек лақтырысы төмен болғанда түзету терапиясының негізгі ерекшеліктері.	Клиника, диагностика, төмен жүрек лақтырысының мүмкін асқыныстары. Жүрекшеішілік қысымның жоғарылауынсыз өкпе ісінуі. Жасанды қан айналымын қолдану арқылы операциядан кейінгі науқастарда кеш интерстициалды өкпе ісінуі. Операциядан кейінгі ерте қан кетулер, этиология, диагностика, интенсивті терапия.	ОН4 ОН5 ОН6	5 9 9 6	Кіші топпен жұмыс	презентация
3	Практикалық сабақ: Жедел оң қарыншалық жеткіліксіздік. Өкпе артериясы тромбоземболиясының диагностикасы және ИТ. Қантамыр жеткіліксіздігі.	Жедел оң қарыншалық жеткіліксіздік: ӨАТЭ. Клиника және диагностикасы. Тромбозис жүргізу: көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер. ӨАТЭ алдын алу. Қантамыр жеткіліксіздігі: Коллапс. Қантамыр тонусының жедел бұзылыстарының интенсивті терапиясы.	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РӨӨЖ: ӨАТЭ. Патофизиология. Клиника және	Жедел оң қарыншалық жеткіліксіздік: ӨАТЭ. Клиника және диагностикасы.	ОН1 ОН2 ОН3	4	Ауызша	Бағалау интервью (AI –

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

	диагностика. Зертханалық және аспаптық көрсеткіштері. Интенсивті терапия. Тромболизис жүргізу: көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер. ӨАТЭ алдын алу. Қантамыр жеткіліксіздігі: Коллапс. Патофизиология. Қантамыр тонусының жедел бұзылыстарының интенсивті терапиясы.	Тромболизис жүргізу: көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер. ӨАТЭ алдын алу. Қантамыр жеткіліксіздігі: Коллапс. Қантамыр тонусының жедел бұзылыстарының интенсивті терапиясы.		9 9 9 6		Assessment interview) Чек-лист
4	Практикалық сабақ: Кардиологиядағы реанимация және интенсивті терапия жүргізу кезінде қолданылатын заттардың клиникалық және фармакологиялық негізделуі. Су- тұз алмасуы және ҚСЖ бұзылуын түзету. Инфузиялық терапия.	Адреналин және адреномиметикалық, антиадренэргиялық заттар, жүрек гликозидтері, аритмияға қарсы препараттар. Спазмолитик, қантамырды кеңейтетін, антигипертензивті, диуретикалық және дегидратациялаушы заттар. Қан ұю жүйесіне әсер ететін заттар (антикоагулянттар, гемостатиктер). Қышқыл- сілтілі және иондық тепе- теңдікті түзетуге арналған препараттар. Инфузиялық заттар, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер.	ОН4 ОН5 ОН6	4	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РӨӨЖ: Адреналин және адреномиметикалық, антиадренэргиялық заттар, жүрек гликозидтері, аритмияға қарсы препараттар. Спазмолитиктер, қантамырды кеңейтетін, антигипертензивті, диуретикалық және дегидратациялаушы заттар. Қан ұю жүйесіне әсер ететін заттар (антикоагулянттар,	Адреналин және адреномиметикалық, антиадренэргиялық заттар, жүрек гликозидтері, аритмияға қарсы препараттар. Спазмолитиктер, қантамырды кеңейтетін, антигипертензивті, диуретикалық және дегидратациялаушы заттар. Қан ұю жүйесіне әсер ететін заттар (антикоагулянттар, гемостатиктер). Қышқыл- сілтілі және иондық тепе- теңдікті түзетуге арналған препараттар. Инфузиялық заттар, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер.	ОН4 ОН5 ОН6	5 9 9	Кіші топпен жұмыс	презентация

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

	гемостатиктер).			9		
	Қышқыл- сілтілі және иондық тепе- теңдікті түзетуге арналған препараттар.			6		
	Инфузиялық заттар, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер.					
5	Практикалық сабақ: Кардиологиялық науқастарда ҚСЖ және су- тұз алмасуы бұзылыстары, түзету. Инфузиялық терапия тактикасы.	Кардиологиялық науқастарда ҚСЖ және су- тұз алмасуы бұзылыстарының сипаттамасы. Инфузиялық терапияның жалпы принциптері.	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Кардиологиялық науқастардағы гидро-ионды жағдайдың өзгеру сипаты. ҚСЖ өзгерістерінің интерпретациясы және оларды түзету. Кардиологиялық науқастардағы ҚСЖ өзгеру сипаты. ҚСЖ өзгерістерінің интерпретациясы және оларды түзету. Инфузиялық терапияның жалпы принциптері.	Кардиологиялық науқастарда ҚСЖ және су- тұз алмасуы бұзылыстарының сипаттамасы. Инфузиялық терапияның жалпы принциптері. Кардиологиялық науқастардағы гидро-ионды жағдайдың өзгеру сипаты. Кардиологиялық науқастардағы ҚСЖ өзгеру сипаты. ҚСЖ өзгерістерінің интерпретациясы және оларды түзету. Инфузиялық терапияның жалпы принциптері.	ОН1 ОН2 ОН3	4 9 9 6	Ауызша	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист
6	РОӨЖ: Кенеттен жүректік өлім. ЖӨР. ЖӨР, техникасы. Негізгі және кеңейтілген ЖӨР әдістері. Реанимациядан кейінгі кезең. Интенсивті терапия.	Кенеттен жүректік өлім. ЖӨР. ЖӨР, техникасы. Негізгі және кеңейтілген ЖӨР әдістері. Реанимациядан кейінгі кезең. Интенсивті терапия.	ОН4 ОН5 ОН6	5 4 9	Кіші топпен жұмыс	презентация
	Емтихан					

9. Бағалау критерийлері			
Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Процентпен бағалау	Дәстүрлі жүйемен бағалау

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы		044 – 57/16 ()
Силлабус		__беттің__ беті

A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлық емес
F	0	0-24	

10. Оқу ресурстары

Электрондық ресурстар (мысалы: бейне, аудио, дайджесттер)

1. <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
2. <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
3. : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
4. . <http://books-up.ru>.
5. <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

Электрондық оқулықтар:

1. Анестезиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [А. А. Бунятян и др.] ; под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1004 с. : ил. - URL :
2. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1744 с. – (Национальные руководства). – URL :
3. Кардиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Ю. Н. Беленков и др.] ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1232 с. – URL
4. Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 1 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2010. – 624 с. - URL :<http://books-up.ru>.
5. Гвиннут К. Клиническая анестезия [Электронный ресурс] / К. Гвиннут ; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с. - URL :

Журналдар (электрондық журналдар)

Әдебиет:

1. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска./ под ред. Яна Мак-Конаки; науч ред. Пер. А.Г. Яворовский . - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.-608с.
2. Дж. Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил, Майкл Дж. Марри М79 Клиническая анестезиология/ Изд. 4-е, испр.- Пер. с англ. - М.: Издательский дом БИНОМ, 2018.- 1216 с.,ил.
3. Нейрореанимация - Крылов В.В., Петриков С.С., 2010.
4. А.А. Бунятян, В.М. Мизиков Анестезиология - Национальное руководство - 2011
5. Джон Марини, Артур Уиллер Медицина критических состояний - Практическое руководство., 2002
6. Малышев В.Д. Интенсивная терапия . - Практическое руководство 2016
7. Венсан Ж.-Л., Абрахам Э., Мур Ф. - Руководство по критической медицине. Том 1. 7-е 2019
8. Венсан Ж.-Л., Абрахам Э., МурФ.Руководство по критической медицине. Том 2. 7-е 2019
9. Интенсивная терапия. Национальное руководство. Том 1. 2-е издание
Заболотских И.Б., Проценко Д.Н. 2020.
10. Современные аспекты боли и местного обезболивания в стоматологии Дуйсеева Г.Ш., Рузуддинов С.Р. 2003. С.183.
11. Методы обезболивания в стоматологии при сердечно-сосудистых заболеваниях. Гажва С.И. 2008. С 124.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Жедел медициналық көмек және мейіргер ісі» кафедрасы	044 – 57/16 ()
Силлабус	__беттің__ беті

11.	Пәннің саясаты
Резидентке қойылатын талаптар, сабаққа қатысу, мінез-құлық, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру және т.б.	

12.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат		
1.	Анықтама- нұсқаулық	https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf	
13.	Бекіту және қайта қарау		
	Хаттама № 10		Қолы 
	20.05.21	кафедра	
	Хаттама № 1		Қолы 
	27.08.21.	КОП	