

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

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

1 оқу жылы

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 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: «Жедел уланулардағы интенсивті терапия, эфферентті 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.		
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.		

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

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 (СРПП+СРР)			
		СРПП		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	ірінді-септикалық процестер	К.м.н.
2.	Тулеев И. Т.	К.м.н. и.о.доц		гипербарикалық оксигенация	К.м.н.
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-	Жоғарғы категория		

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

		реаниматолог	өтілі 10 жыл		
5.	Кадырханова Л. Х.	Анестезиолог-реаниматолог	Жоғарғы категория өтілі 29 жыл		

«Жедел уланулардағы интенсивті терапия, эфферентті терапия»

8. Тақырыптық жоспар

Апта	Тақырыптың атауы	Қысқаша мазмұны	Пән-нің ОН	Сағат саны	Оқыту түрі/ әдістер/ оқыту техноло- гиялары	Бағалау түрлері/ әдістері
1	Практикалық сабақ: Жедел уланулар, улану түрлерінің патофизиологиясы.	Улану түрлерінің патофизиологиясы. Улану кезіндегі өмірге қауіп төндіретін синдромдар. Жағдай ауырлығын бағалау.	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Улану түрлерінің патофизиологиясы.	Улану түрлерінің патофизиологиясы.	ОН1 ОН2 ОН3	4	Ауызша Кіші топпен жұмыс	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
	Себептері. Экзогенді уланулардың классификациясы.	Классификация. Улану кезіндегі өмірге қауіп төндіретін синдромдар. Жағдай ауырлығын бағалау. Шұғыл көмек көрсету үшін науқастарды сұрыптау.		9		
	Улану кезіндегі өмірге қауіп төндіретін синдромдар.	Шұғыл көмек көрсетудің негізгі принциптері. Су- тұз және ҚСЖ түзету негіздері.		9		
	Жағдай ауырлығын бағалау. Шұғыл көмек көрсету үшін науқастарды сұрыптау.			9		
	Су- тұз және ҚСЖ түзету негіздері.			6		
2	Практикалық сабақ: Жедел улануларда интенсивті терапияның негізгі бағыттары. Детоксикация механизмі. Антидоттар және антидотты терапия, көрсеткіш, қарсы көрсеткіштер.	Шектеудің негізгі әдістері, тежеу, удың ену жолына байланысты ағзаға түсуінің тоқтату (ауруханаға дейінгі кезеңде, арнайы стационарда). Детоксикация механизмдері.	ОН4 ОН5 ОН6	4	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Ауруханаға дейінгі кезеңде шектеудің	Ауруханаға дейінгі кезеңде шектеудің негізгі әдістері, тежеу, удың ену жолына байланысты	ОН4 ОН5 ОН6	5	Ауызша Кіші топпен	Бағалау интервью (AI –

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

	негізгі әдістері, тежеу, удың ену жолына байланысты ағзаға түсуінің тоқтатудың негізгі әдістері. Арнайы ауруханалардағы негізгі детоксикация әдістері. Экзогенді улануларда ағзаның интракорпоральді детоксикация механизмі. Гемодинамикалық және респираторлы бұзылыстарын түзету. Антидоттар және антидотты терапия, көрсеткіш, қарсы көрсеткіштер. Өртүрлі улануларда су-тұз және ҚСЖ түзетудің негізгі принциптері. Детоксикациялық препараттар және инфузиялық ерітінділер.	ағзаға түсуінің тоқтатудың негізгі әдістері. Арнайы ауруханалардағы негізгі детоксикация әдістері. Экзогенді улануларда ағзаның интракорпоральді детоксикация механизмі. Гемодинамикалық және респираторлы бұзылыстарын түзету. Антидоттар және антидотты терапия, көрсеткіш, қарсы көрсеткіштер. Өртүрлі улануларда су-тұз және ҚСЖ түзетудің негізгі принциптері. Детоксикациялық препараттар және инфузиялық ерітінділер.			жұмыс	Assessment interview) Чек-лист презентация
				9		
				9		
				6		
3	Практикалық сабақ: Эфферентті терапия. Интракорпоральді, экстракорпоральді детоксикация әдістері.	Эфферентолог көзқарасы бойынша жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Ағзаны детоксикациялау әдістері. Экстракорпоральді детоксикацияның физикалық механизмы. Көрсеткіштері, техникалық мүмкіндіктері, қарсы көрсеткіштері, асқынулары. Ұзартылған бүйректің орын ауыстыру терапиясының технологиялары. Гемосорбция әдістері, түрлері, көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері. Плазмаферез, альбуминді диализ.	ОН1 ОН2 ОН3	5	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Эфферентолог көзқарасы бойынша жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Ағзаны детоксикациялау әдістері. Экстракорпоральді детоксикацияның	Эфферентолог көзқарасы бойынша жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Ағзаны детоксикациялау әдістері. Экстракорпоральді детоксикацияның физикалық механизмы. Көрсеткіштері, техникалық мүмкіндіктері, қарсы көрсеткіштері, асқынулары. Ұзартылған бүйректің орын	ОН1 ОН2 ОН3	4	Ауызша Кіші топпен жұмыс	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
				9		

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

	физикалық механизмы. Көрсеткіштері, техникалық мүмкіндіктері, қарсы көрсеткіштері, асқынулары. Ұзартылған бүйректің орын ауыстыру терапиясының технологиялары. Гемосорбция әдістері, түрлері, көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері. Плазмаферез, альбуминді диализ.	ауыстыру терапиясының технологиялары. Гемосорбция әдістері, түрлері, көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері. Плазмаферез, альбуминді диализ.		9 9 6		
4	Практикалық сабақ: Клиникалық жағдайға байланысты экстракорпоральді детоксикация әдісінің индивидуализациясы. Тамырлық енгізу жолы. Перитонеальді диализ.	Индивидуализация методики экстракорпоральной детоксикации в зависимости от клинической ситуации Сосудистый доступ при заместительной почечной терапии. Особенности разновидностей доступов, катетеров. Уход за катетером. Перитонеальный диализ. Основные принципы. Показания и противопоказания.	ОН4 ОН5 ОН6	4	Шолу	Кері байланыс Feedback
	РОӨЖ: Клиникалық жағдайға байланысты экстракорпоральді детоксикация әдісінің индивидуализациясы. Бүйректік орын ауыстыру терапиясында тамырлық жол. Жолдардың, катетер түрлерінің ерекшеліктері. Катетердің күтімі. Перитонеальді диализ. Негізгі принциптері. Көрсеткіштері және қарсы көрсеткіштер.	Клиникалық жағдайға байланысты экстракорпоральді детоксикация әдісінің индивидуализациясы. Бүйректік орын ауыстыру терапиясында тамырлық жол. Жолдардың, катетер түрлерінің ерекшеліктері. Катетердің күтімі. Перитонеальді диализ. Негізгі принциптері. Көрсеткіштері және қарсы көрсеткіштер.	ОН4 ОН5 ОН6	5 9 9	Ауызша Кіші топпен жұмыс	Бағалау интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
	Емтихан					

O'ŢTŢSTIK 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 () __беттің__ беті

9.	Бағалау критерийлері		
Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Процентпен бағалау	Дәстүрлі жүйемен бағалау
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. МизиковАнестезиология - Национальное руководство - 2011			
5. Джон Марини, Артур Уиллер Медицина кретических 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 № <u>10</u>	<u>кафедра</u>	Қолы 
	<u>20.05.21</u>		
	Хаттама № <u>1</u>	<u>КОП</u>	Қолы 
	<u>27.08.21</u>		

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

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

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