

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»		044-57/16 ()
Силлабус		1стр. из 12

Кафедра «Скорой медицинской помощи и сестринского дела»
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)
 Образовательная программа «Анестезиология и реанимация, в том числе детская»

1 года обучения

Шымкент, 2021г.

OŇTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»	044-57/16 ()
Силлабус	2стр. из 12

СИЛЛАБУС

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринского дела»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

Образовательная программа:

7R01117– «Анестезиология и реанимация, в том числе детская»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: R-AITNN	1.4	Учебный год: 2021-2022
1.2	Название дисциплины: Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии	1.5	Курс: 3
1.3	Пререквизиты: Акушерство гинекология, неврология, нейрохирургия, кардиология, отравлений. Анестезиология и интенсивная терапия в хирургии, инновационная технология в анестезиологии и реаниматологии	1.6	Количество кредитов (ECTS): 11
2.	Описание дисциплины		
Организация оказания анестезиолого-реаниматологической помощи специализированных областях медицины (кардиологии, кардиохирургии, неврологии, нейрохирургии, акушерство-гинекологии, в амбулаторной хирургии, ЛОР, ЧЛХ и в критической медицине. Особенности подготовки рабочего места и наркозно-дыхательной аппаратуры. Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации. Интраоперационные меры, направленные на поддержание гемодинамики в акушерстве, неврологии, нейрохирургии, кардиологии и кардиохирургии, при отравлениях, в медицине критических состояний. Трансфузионная терапия. Профилактика и терапия гипертермических состояний. Профилактика отека мозга и его коррекция. Мониторинг витальных функций пациентов. Установление посиндромного диагноза, выделение патологических ведущих синдромов, профилактика осложнений основного заболевания, патогенетическая и посиндромная интенсивная терапия. Правила проведения инфузионной терапии, коррекции нарушений водно-электролитного баланса, КЩС. Трансфузия и осложнения при проведении трансфузионной терапии. Кровосберегающие технологии и альтернативные методы лечения. Основные принципы посиндромной терапии при органной дисфункции или недостаточности. Правила назначения лекарственных препаратов. Препараты, применяемые в анестезиологии и при проведении интенсивной терапии. Инфузионные среды. Классификация, правила проведения инфузионной терапии при различных состояниях. Парентеральное питание. Антибактериальная терапия. Основные принципы антибактериальной терапии, контроль эффективности антибактериальной терапии.			
3.	Форма суммативной оценки		
3.1	Тестирование+	3.3	ОСКЭ или прием практических навыков у постели больного
3.2	Устный	3.4	Клинические задачи
4.	Цели дисциплины		
2. Подготовить квалифицированного врача анестезиолога-реаниматолога, в том числе детского, обладающего системой универсальных профессиональных компетенций, способного и готового оказать анестезиологическое пособие и реаниматологическую помощь больным по восстановлению и поддержанию функций жизненно важных органов и систем по разделам кардиологии, кардиохирургии, неврологии, нейрохирургии, акушерство-гинекологии, амбулаторной хирургии, ЛОР, ЧЛХ и др.			
5.	Результаты обучения дисциплины		
PO1.	Курация пациента: способен сформулировать синдромальный диагноз, назначить план интенсивной терапии и оценить его эффективность на основе доказательной практики на стационарном уровне, проведение анестезиологических пособий по специализированным разделам хирургии, акушерства-		

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»		044-57/16 ()
Силлабус		Зстр. из 12

	гинекологии, трансплантологии и др.				
PO2.	Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, нуждающимся в анестезиологическом обеспечении/интенсивной терапии и его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента.				
PO3.	Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении анестезии и интенсивной терапии.				
PO4.	Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании анестезиологического пособия, интенсивной терапии, реанимационной помощи, оказывать базовую и расширенную помощь в критических и чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.				
PO5.	Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские цели и задачи, критически оценить специальную литературу по анестезиологии и реаниматологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.				
PO6.	Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.				
6.	Подробная информация о дисциплине				
6.1	Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы): Областная клиническая больница Городская клиническая больница № 1 Городская клиническая больница № 2 Областная детская больница Городской центр «Сердца» Городской онкологический центр Городской перинатальный центр Городской родильный дом Городская инфекционная больница				
6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов	Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРРП+СРР)			
		СРРП	СРР		
	192	248	49		
7.	Сведения о преподавателях				
№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	Научные интересы и др.	Достижения
1.	Алдешев А.А.	К.м.н., доцент И.о.проф	okv.ch@mail.ru	Гнойно-септические процессы	К.м.н
2.	Тулеев И.Т.	К.м.н. и.о.доц		Гипербарическая оксигенация	К.м.н.
3	Аблатаева Р.Б.	ассистент		Хирургическая инфекция	
3.	Айтуов К.Ж.	К.м.н.		Анестезиология в хирургии	К.м.н
	Сведения о клинических наставниках				
	Ф.И.О	Квалификация	Квалификационная категория и/или стаж работы	Профессиональные достижения и /или др.	
1.	Алдешев А.А.	Анестезиолог-реаниматолог,	высшая категория стаж 49 лет		
2.	Жакибаев А.К.	Анестезиолог-	высшая категория		

OŇTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»		044-57/16 ()
Силлабус		4стр. из 12

		реаниматолог,	стаж 19 лет		
3.	Курмангалиев А	Анестезиолог-реаниматолог	высшая категория стаж 16 лет		
4	Мусаев Е.Ш.	Анестезиолог-реаниматолог,	высшая категория стаж 10 лет		
5	Кадырханова Л.Х.	Анестезиолог-реаниматолог,	высшая категория стаж 29 лет		

Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии

Не- деля	Название темы	Краткое содержание	РО дис- цип- лины	Кол- во часо в	Формы/ методы/ техноло- гии обучения	Формы/ методы оцени- вания
1	Практическое занятие: Синдром острой церебральной недостаточности. Нейропатологические синдромы.	Теоретическое обоснование. Саногенетические механизмы. Система церебральной защиты.	PO1 PO2 PO3	5	Обзорная	Обратная связь Feedback
	СРРП: Синдром церебральной недостаточности. Патофизиологические механизмы.	Теоретическое обоснование. Саногенетические механизмы. Система церебральной защиты. Синдром церебральной недостаточности. Патофизиологические механизмы.	PO1 PO2 PO3	4	Устный опрос Работа в малых группах	Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
	Система церебральной защиты. Гематоэнцефалический барьер. Ликвор. Продукция. Свойства. ВЧД.	Система церебральной защиты. Гематоэнцефалический барьер. Ликвор. Продукция. Свойства. ВЧД. Клиническая оценка неврологического статуса.		9		
	Клиническая оценка неврологического статуса. Шкалы прогноза и тяжести.	Шкалы прогноза и тяжести. Виды нейропатологических синдромов. Постгипоксическая, метаболическая и септическая, гипертоническая, печеночная уремиическая, экламптическая энцефалопатия. Общие принципы анестезии и интенсивной терапии в неврологической практике.		9		
	Общие принципы анестезии и интенсивной терапии в неврологической практике.			6		
2	Практическое занятие: Предоперационное	Предоперационное обследование и медикаментозная подготовка к	PO4 PO5	5	Обзорная	Обратная связь

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»		044-57/16 ()
Силлабус		бстр. из 12

	Дислокационные синдромы. Механизмы противодействия повышению ВЧД, коррекция Интенсивная терапия. Коррекция ВЧД Нейропротективная терапия.			9		
				9		
				6		
4	Практическое занятие: Нарушения мозгового кровообращения, в том числе у детей	Инсульт как патологическая система Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Принципы ИТ. Особенности у детей и новорожденных.	PO4 PO5 PO6	5	Обзорная	Обратная связь Feedback
	СРПП: Патофизиология нарушения мозгового кровообращения Ишемический инсульт. Классификация. Диагностика. Принципы ИТ. Тромболитическая терапия, показания, противопоказания. Геморрагический инсульт. Патофизиология геморрагического инсульта. Диагностика. Коррекция ВЧД. Принципы ИТ. Принципы интенсивной терапии. Гомеостатическая терапия.	Инсульт как патологическая система Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Принципы ИТ. Особенности у детей и новорожденных. Патофизиология нарушения мозгового кровообращения Ишемический инсульт. Классификация. Диагностика. Принципы ИТ. Тромболитическая терапия, показания, противопоказания. Геморрагический инсульт. Патофизиология геморрагического инсульта. Диагностика. Коррекция ВЧД. Принципы ИТ. Принципы интенсивной терапии. Гомеостатическая терапия.	PO4 PO5 PO6	4	Устный опрос Работа в малых группах	Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
				9		
				9		
				9		
				6		
5	Практическое занятие: Кома и коматозная состояния. Вегетативная состояния	Этиология, патогенез коматозных состояний. Виды нарушения сознания. Вегетативное состояния. Подход к больному без сознания. Оценка тяжести. ИТ. Особенности у детей и новорожденных.	PO1 PO2 PO3	5	Обзорная	Обратная связь Feedback
	СРПП: Кома и коматозная состояния.	Этиология, патогенез коматозных состояний. Виды нарушения сознания.	PO1 PO2 PO3	4	Устный опрос Работа в	Оценочное интервью

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»		044-57/16 ()
Силлабус		7стр. из 12

Этиология, патогенез коматозных состояний. Виды нарушения сознания. Вегетативное состояние. Виды. Диагностика. ИТ. Инфекционный контроль. Антибиотики в нейрореаниматологии. Интенсивная терапия неотложных состояний в неврологии. Особенности интенсивной терапии взрослых и детей и новорожденных. Особенности изменения гидро-ионного и КЩС состояния при ЦН. Коррекция ВСО и КЩС. Питание. Ликвородинамика, роль гематоэнцефалического барьера. Гидро-ионное нарушения при церебральной недостаточности. Инфузионные среды. Осмотратерия. КЩС состояния при ЦН. Питание больных. Способы кормление. Расчет калорий. Питательные смеси. Показания. Методики ИВЛ. Режимы Критерии отлучения и методики отлучения от ИВЛ. Особенности ИВЛ в нейрореаниматологии.	Вегетативное состояния. Подход к больному без сознания. Оценка тяжести. ИТ. Особенности у детей и новорожденных. Инфекционный контроль. Антибиотики в нейрореаниматологии. Интенсивная терапия неотложных состояний в неврологии. Особенности интенсивной терапии взрослых и детей и новорожденных. Особенности изменения гидро-ионного и КЩС состояния при ЦН. Коррекция ВСО и КЩС. Питание. Ликвородинамика, роль гематоэнцефалического барьера. Гидро-ионное нарушения при церебральной недостаточности. Инфузионные среды. Осмотратерия. КЩС состояния при ЦН. Питание больных. Способы кормление. Расчет калорий. Питательные смеси. Показания. Методики ИВЛ. Режимы Критерии отлучения и методики отлучения от ИВЛ. Особенности ИВЛ в нейрореаниматологии. Показания. Механизмы влияния ИВЛ на ВЧД и ликвородинамике. Методики ИВЛ. Выбор режима. Режимы. Критерии отлучения и методики отлучения от ИВЛ.	9 9 9 6 4 5 9 9 9 6 5 4	малых группах	(AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
---	--	---	----------------------	---

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»		044-57/16 ()
Силлабус		8стр. из 12

	Показания. Механизмы влияния ИВЛ на ВЧД и ликвородинамике. Методики ИВЛ. Выбор режима. Режимы Критерии отлучения и методики отлучения от ИВЛ.			9		
	Экзамен					

9. Критерии оценок			
Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно
F	0	0-24	
10. Учебные ресурсы			
Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)			
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 .			
Электронные учебники:			
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 :			
Журналы (электронные журналы)			

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело» Силлабус		044-57/16 () 10стр. из 12

перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - (Серия "Национальные руководства")

33. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / под ред. Н. Ф. Плавунова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021

34. Лекции по ВИЧ-инфекции / под ред. В. В. Покровского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 848 с.

35. Неотложная токсикология. Афанасьев В.В.- 2010. –с.258

36. Экстренная токсикология. Сафронов Г.А., Александров М.В. 2012. –с.257.

37. Эфферентные методы лечения острых отравлений. Деденко И.К., Стариков А.В., Литвинюк В.А., Торбин В.Ф. – 1997. –с.337.

38. "Практическая амбулаторная анестезиология" Урман Ричард Д., Редерер Йохан .Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. –с.336

39. Местная и общая анестезия в оториноларингологии. Колотилов Л.В., Филимонов С.В.,соавт., -2017. – с.192.

40. Тимошенко А.Л. Общая анестезия в микроэндоскопической эндоназальной хирургии. //Ярославль: Формат-принт, 2004. – 176 с.

41. Анестезиологическое обеспечение при функциональной эндоскопической эндоназальнойриносинусохирургии у детей © Т.А. ОВЧАР1 , В.В. ЛАЗАРЕВ2. Анестезиология и реаниматология 2020, №1, с. 55-62

42. Секреты оториноларингологии. Джафек Б.У., Старк Э.К. – 2001. – с.624

11.	Политика дисциплины		
Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.			
12.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии		
1.	Справочник-путеводитель	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.	Утверждение и пересмотр		
Дата утверждения	Протокол № 10 20.05.21	Ф.И.О. заведующего кафедра	Подпись
Дата пересмотра	Протокол № 1 27.08.21	Ф.И.О. заведующего коп	Подпись

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»

Силлабус

044-57/16 ()

11стр. из 12

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»

Силлабус

044-57/16 ()

12стр. из 12