

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело» Силлабус	044-57/16 () 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.

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»	Силлабус	044-57/16 () Стр. 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-AIHSO	1.4	Учебный год: 2021-2022
1.2	Название дисциплины: Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.	1.5	Курс: 3
1.3	Пререквизиты: Акушерство гинекология, неврология, нейрохирургия, кардиология, отравлении. Анестезиология и интенсивная терапия в хирургии, инновационная технология в анестезиологии и реаниматологии	1.6	Количество кредитов (ECTS): 7
2.	Описание дисциплины		
<p>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 отёка мозга и его коррекция.</p> <p>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.</p>			
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		
<p>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.</p>			
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-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 (СРП+СРР)			
		СРП	СРР		
	192	157	32		
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	
4.	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		

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	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 челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.

8. Тематический план

Не-деля	Название темы	Краткое содержание	РО дисциплины	Кол-во часов	Формы/методы/технологии обучения	Формы/методы оценивания
1	Практическое занятие: Особенности анестезии в ЧЛХ, стоматологии Особенности анестезии и интенсивной терапии у детей.	Анестезия при операциях в ЧЛХ. Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Выбор анестезии. Особенности интубации (оротрахеальное, назотрахеальное и др). Анестезия в стоматологии. Осложнения. Профилактика. Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.	PO1 PO2 PO3	5	Обзорная	Обратная связь Feedback
	СРПП: Анестезия при операциях в ЧЛХ. Особенности осмотра, предоперационной подготовки.	Анестезия при операциях в ЧЛХ. Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Выбор анестезии. Особенности интубации (оротрахеальное, назотрахеальное и др). Анестезия в стоматологии. Осложнения. Профилактика. Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.	PO1 PO2 PO3	4	Устный опрос Работа в малых группах	Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
	Определение операционного риска. Выбор анестезии.			9		
	Особенности интубации (оротрахеальное, назотрахеальное и др).			9		
	Анестезия в стоматологии. Осложнения. Профилактика.			9		
Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.			6			

2	Практическое занятие: Анестезии в оториноларингологии практике, особенности. Выбор анестезии. Особенности. ИТ.	Анестезия при операциях в ЛОР. Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Выбор анестезии. Особенности интубации (оротрахеальное, назотрахеальное и др). Осложнения. Профилактика Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.	PO4 PO5 PO6	5	Обзорная	Обратная связь Feedback
	СРПП: Анестезия при операциях в ЛОР. Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Определение операционного риска. Выбор анестезии. Особенности интубации (оротрахеальное, назотрахеальное и др). Особенности анестезии в внутренней ухе. Осложнения. Профилактика Общие принципы послеоперационной интенсивной терапии в том числе у детей.	Анестезия при операциях в ЛОР. Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Выбор анестезии. Особенности интубации (оротрахеальное, назотрахеальное и др). Осложнения. Профилактика Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.	PO4 PO5 PO6	4 9 9 6	Устный опрос Работа в малых группах	Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация
3	Практическое занятие: Анестезии в офтальмологии, особенности. Выбор анестезии. Особенности. ИТ	Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Выбор метода анестезии. Осложнения. Профилактика	PO1 PO2 PO3	5	Обзорная	Обратная связь Feedback
	СРПП: Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Виды анестезии. Местные и общие анестетики в офтальмологии, требования к ним Выбор анестезии. Техника проведения.	Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Виды анестезии. Местные и общие анестетики в офтальмологии, требования к ним. Выбор анестезии. Техника проведения. Осложнения. Профилактика. Особенности раннего послеоперационного периода. Показания к интенсивной	PO1 PO2 PO3	4 9 9	Устный опрос Работа в малых группах	Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация



	<p>Осложнения. Профилактика</p> <p>Особенности раннего послеоперационного периода. Показания к интенсивной терапии.</p> <p>Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.</p>	<p>терапии. Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.</p>		<p>9</p> <p>6</p>		
4	<p>Практическое занятие: Амбулаторная анестезиология. Особенности проведения предоперационной подготовки, показания и противопоказания к проведению анестезии в амбулаторных условиях</p>	<p>Анестезия при операциях в амбулаторных условиях. Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Выбор анестезии. Показания и противопоказания. Анестезия в хирургии одного дня. Осложнения. Профилактика Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.</p>	<p>PO4 PO5 PO6</p>	<p>5</p>	<p>Обзорная</p>	<p>Обратная связь Feedback</p>
	<p>СРПП: Анестезия при операциях в амбулаторных условиях. Особенности осмотра, предоперационной подготовки.</p> <p>Требования к выбору анестезии. Показания и противопоказания.</p> <p>Анестезия в хирургии одного дня. Особенности. Способы и методы анестезии.</p> <p>Осложнения. Профилактика в раннем посленаркозном периоде.</p> <p>Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей.</p> <p>Анестезиологическо-реанимационные помощи при экстренных случаях.</p>	<p>Анестезия при операциях в амбулаторных условиях. Особенности осмотра, предоперационной подготовки. Выбор анестезии. Показания и противопоказания. Анестезия в хирургии одного дня. Осложнения. Профилактика Общие принципы послеоперационной интенсивной терапий в том числе у детей. Анестезиологическо-реанимационные помощи при экстренных случаях. Тактика при анафилактических реакциях в амбулаторных условиях.</p>	<p>PO4 PO5 PO6</p>	<p>4</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>6</p> <p>5</p>	<p>Устный опрос Работа в малых группах</p>	<p>Оценочное интервью (AI – Assessment interview) Чек-лист презентация</p>



	Тактика при анафилактических реакциях в амбулаторных условиях.			4		
--	--	--	--	---	--	--

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	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

10. Учебные ресурсы	
<p>Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)</p> <ol style="list-style-type: none"> http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp. : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp. . http://books-up.ru. http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp. 	
<p>Электронные учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 : Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. –1744 с. – (Национальные руководства). – URL : 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 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. 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)	

**Литература:**

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., Мэвид 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.
12. Акушерская анестезиология. Датта С., Мустафин Э.: 2010. С.383.
13. Акушерство глазами анестезиолога. Зильбер А.П., Шифман Е.М. 1997. - С.397
14. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с.
15. Принципы и методы диагностики и интенсивной терапии отека и набухания головного мозга Черный В.И. 2003. С.135.
16. Интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии. Кулаков В.И., Серов В.Н., Абубакирова А.М., Федорова Т.А. 1998.-с.216.
17. Курашов О.В. Интенсивная терапия острых отравлений.– 1998. – с.145.
18. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве: руководство для врачей. Ланцев Е.А., Абрамченко В.В. – 2011. – с.156.
19. Ошоров А.В., Савин И.А., Горячев А.С. Внутричерепная гипертензия. - 2021. –с.672.
20. Анестезия в офтальмологии. Тахчиди Х.П., Сахнов С.Н., Мясницкая В.В, Галенко-Ярошевский П.А. – 2007. –с.552.
21. Ишемический инсульт глазами анестезиолога. Современные подходы к интенсивной терапии. Усенко Л.В., Мальцева Л.А., Царев А.В., Черненко В.Г. 2004. –с.137.
22. Нейрореаниматология. Интенсивная терапия черепно-мозговой травмы. Царенко С.В. - 2006. –с.347.
23. Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Агапов В.С., Емельянова Н.В., Шипкова Т.П. – 2005. –с.123
24. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях. Захаров Г.И., Карлин Н.Е., Пильник Н.М., Сахно В.И. – 2003. –с.248
25. Медицина катастроф / И. В. Рогозина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с.
26. Медицина катастроф. Теория и практика. Кошелев А.А. - 2016. –с.320
27. Медицина неотложных состояний. Избранные клинические лекции. Т. 1 / Под ред. проф. В.В. Никонова, доц. А.Э. Феськова. — Изд. 3#е, исправленное и дополненное. — Донецк: Издатель Заславский А.Ю., 2008. — 504 с.
28. İãäëöëíáíáíöëíæíúöññîñîýíéë. Èçáðáííúáëëëéë÷âñêëäëäëöëë / İñäðää. ä.ì.í., ýðîð. Â.Â. Íëëííáà; ê.ì.í., äîð. À.Ý. Ôâñüëíâà; äîð. Á.Ñ. Ôäääëà. — Ò. 2. — Äííáöë: ÈÃ «Çâñëääñêëë», 2007. — 408 ñ.
29. Медицина неотложных состояний. Избранные клинические лекции. Том 3. — 2-е изд., испр. и дополн. / Е.В. Григорьев, Ю.А. Демин, В.В. Никонов и др.; Под ред. В.В. Никонова, А.Э. Феськова, Б.С. Федака. — Донецк: Издатель Заславский А.Ю., 2011. — 448 с.
30. Медицина неотложных состояний. Избранные клинические лекции. Том 4. — 2-е изд., испр. и доп. / Под ред. В.В. Никонова, А.Э. Феськова, Б.С. Федака. — Донецк: Издатель Заславский А.Ю., 2012. — 512 с.
31. Дж. Бартлетт, Дж. Галлант, П. Фам Клинические аспекты ВИЧ-инфекции. 2009–2010. —М.: Р.Валент, 2010. — стр. 490.
32. Инфекционные болезни: национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 3-е изд.,



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. ОБЧАР1 , 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 Копи	Подпись

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринское дело»

Силлабус

044-57/16 ()
10стр. из 12