

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()	
Силлабус		1стр. из 24	

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.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		2стр. из 24

СИЛЛАБУС

Кафедра «Скорая медицинская помощь и сестринского дела»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

Образовательная программа:

AR 6302 – «Анестезиология и реанимация, в том числе детская»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: R- ITPN	1.4	Учебный год: 2021-2022
1.2	Название дисциплины: «Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии»	1.5	Курс: 2
1.3	Пререквизиты: клиническая физиология в анестезиологии, клиническая фармакология в анестезиологии, клиническая анатомия в анестезиологии. Основы анестезиологии в хирургии. Интенсивная терапия в хирургической и терапевтической практике.	1.6	Количество кредитов (ECTS): 32
2.	Описание дисциплины		
Организация оказания анестезиолога - реаниматологической помощи в детской хирургии и у новорожденных. Правовые вопросы.Подготовка рабочего места и наркозно-дыхательной аппаратуры в детской анестезиологии. Особенности предоперационного осмотра и подготовки. Выбор премедикации. Интраоперационные меры, направленные на поддержание гемодинамики. Выбор метода анестезии в зависимости от вида и объема оперативных вмешательств.Особенности инфузионно- трансфузионная терапии. Профилактика и терапия гипертермических состояний. Профилактика отёка мозга и его коррекция. Мониторинг витальных функций детей и новорожденных. 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 реаниматолгическую помощь больным по восстановлению и			

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		Зстр. из 24

поддержанию функций жизненноважных органов и систем.

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 травматологии в педиатрии 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 детская больница Городской центр «Сердца» Городской онкологический центр Городская детская больница Городской перинатальный центр Городской родильный дом ГКБ №1 ГКБ №2				
6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов		Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРРП+СРР)		
	96		СРРП		СРР
			720		144
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	К.м.н.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		4стр. из 24

				оксигенация	
3.	Айтуов К.Ж.	К.м.н. и.о.доц		Анестезиология в хирургии	К.м.н
4.	Аблатаева Р.Б.	ассистент		Анестезиология, реанимация	Окончания докторантуру
Сведения о клинических наставниках					
	Ф.И.О	Квалификация	Квалификационн ая категория и/или стаж работы	Профессиональные достижения и /или др.	
1	Алдешев А.А.	Анестезиолог реаниматолог	Высшая	К.м.н	
2	Тулеев И.Т.		Высшая	К.м.н	
3	Аблатаева Р.Б		9 лет	докторантура	
4	Айтуов К.Ж.		Высшая	К.м.н.	
5	Нарманов О.М.		Высшая		
6	Курманбеков Г.К.		Высшая		
7	Намазбекова С.А.		Высшая		
8	Нарыжный В.И.		Высшая		
9	Турсунханов М.Ш.		Высшая		
10	Мусаев Е.Ш.		Высшая		
11	Жакибаев А.К.		Высшая		
12	Мамыров А.М.		Высшая		
13	Пралиев А.Р		Высшая		
14	Сыдығалиев С.С.		Высшая		
15	Саметова М.А.		Высшая		
16	Муталиев Е.Б.		Высшая		
17	Байходжаев М.Б.		Высшая		
18	Абетаев Н.Б.		Первая		
19	Кадырханова Л.Х.		Высшая		
20	Исмаилов Г. Р.		Первая		
21	Утебаева Г.А.		Высшая		
22	Оразымбетов М.С.		Первая		
23	Жаббарханов Д.А.		Высшая		
24	Курванбаев Ш.А.		Высшая		
25	Жайын Д.		Высшая		
26	Курбанғалиев А.		Высшая		
27	Садиева Ж.З		Высшая		
28	Кабылов К.А.		Высшая		
29	Баймбетов К.С.		Высшая		
30	Аимбетов Б		Первая		

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		5стр. из 24

8. Тематический план

Не дел я	Название темы	Краткое содержание	РО дис- цип лин ы	Кол- во часо в	Формы /метод ы/ технол огии обучен ия	Формы / методы оценив ания
1	Практическое занятие: Кома и коматозные состояния у детей	Классификация. Причины. Основные факторы, которые могут привести к развитию комы у детей. Диагностика. Шкала Глазго для определения тяжести комы у детей. Степени комы. Основные причины расстройства сознания у детей (по Цыбулькину). Общие принципы лечения коматозных состояний. Коматозные состояния при сахарном диабете. Комы: кетоацидотическая, гиперосмолярная, гиперлактацидемическая. Инсулинотерапия. Регидратация. Симптоматическая терапия. Гипогликемическая кома. Токсико - инфекционная кома. Постгипоксическая кома. Общие принципы интенсивной терапии.	РО1	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Кома и коматозные состояния у детей. Классификация. Диагностика. Комы: кетоацидотическая, гиперосмолярная, гиперлактацидемическая.	Общие принципы лечения коматозных состояний. Коматозные состояния при сахарном диабете. Комы: кетоацидотическая, гиперосмолярная, гиперлактацидемическая. Инсулинотерапия. Регидратация. Симптоматическая терапия. Гипогликемическая кома. Токсико - инфекционная кома. Постгипоксическая кома. Общие принципы интенсивной терапии	РО1	4 9	Клиник Сам. работа	Клин. задача
2	Практическое занятие: Вегетативное состояние. Апатический синдром. Смерть мозга.	Апатический синдром. Причины. Патогенез. Диагностика. Стадии восстановления: акинетический мутизм, восстановление словесного контакта с больным. Диагноз «смерть мозга». Критерии диагноза по гарвардской медицинской школе. Неврологическое обследование. Основные признаки гибели ствола мозга. Тактика реаниматолога.	РО2	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Апатический синдром. Общие принципы ИТ.	Апатический синдром. Причины. Патогенез. Диагностика. Стадии восстановления: акинетический мутизм,	РО2	4	Клиник Сам. работа	Клин. задача

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		бстр. из 24

	Вегетативное состояние. Патогенез. Диагностика. Стадии восстановления: акинетический мутизм, восстановление словесного контакта с больным. Диагноз «смерть мозга». Критерии диагноза по гарвардской медицинской школы. Основные признаки гибели ствола мозга.	восстановление словесного контакта с больным. Диагноз «смерть мозга». Критерии диагноза по гарвардской медицинской школе. Неврологическое обследование. Основные признаки гибели ствола мозга. Тактика реаниматолога.		9 9 9 6		
3	Практическое занятие: Гидроцефалия, синдром повышенного внутричерепного давления. Судорожный синдром.	Доктрина Монро-Келли. Причины повышения внутричерепного давления (ВЧД) у детей. Диагностика и клинические проявления ВЧД. Лечение. Мониторинг эффективности - применения наружного дренирования и отведения спинномозговой жидкости. Показания для применения наружного дренирования и отведения спинномозговой жидкости. Причины возникновения судорог у детей различного возраста. Классификация судорожных состояний. Клинические проявления. Диагностика. Инструментальные методы исследования. Основные принципы интенсивной терапии судорожного синдрома.	PO3 PO4	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Гидроцефалия, синдром повышенного внутричерепного давления. Диагностика и клинические проявления ВЧД. Определение церебрального	Доктрина Монро-Келли. Причины повышения внутричерепного давления (ВЧД) у детей. Диагностика и клинические проявления ВЧД. Лечение. Мониторинг эффективности - применения наружного дренирования и отведения спинномозговой жидкости. Показания для применения наружного дренирования и отведения спинномозговой жидкости. Причины возникновения судорог у детей различного возраста. Классификация	PO3 PO4	4 9	Клиник Сам. работа	Клин. задача

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		7стр. из 24

	перфузионного давления. Общие принципы интенсивной терапии при повышении ВЧД. Судорожный синдром. Основные принципы интенсивной терапии судорожного синдрома.	судорожных состояний. Клинические проявления. Диагностика. Инструментальные методы исследования. Основные принципы интенсивной терапии судорожного синдрома.		9 9 6		
4	Практическое занятие: Отек головного мозга. Синдром Рейе	Патогенез отека мозга. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. Причины возникновения. Клиническая картина. Стадии клинических и энцефалографических проявлений синдрома Рейе. Диагноз. Интенсивная терапия. Прогноз.	PO5 PO6	5	Аудитор	Устный
	СРПП: Патогенез отека головного мозга. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Мониторинг церебральной функции. Интенсивная терапия отека головного мозга. Синдром Рейе. Причины возникновения. Диагностика. Основные принципы интенсивная терапии.	Патогенез отека мозга. Клиническая картина. Диагностика. Мониторинг церебральной функции. Лечение. Прогноз. Интенсивная терапия отека головного мозга. Синдром Рейе. Причины возникновения. Клиническая картина. Стадии клинических и энцефалографических проявлений синдрома Рейе. Диагноз. Интенсивная терапия. Прогноз.	PO5 PO6	4 9 9 6	Клиник Сам. работа	Клин. задача
5	Практическое занятие: Печеночная недостаточность	Причины печеночной недостаточности у детей. Классификация. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Печеночная энцефалопатия. Желудочно-кишечные кровотечения. Инфекция. Нарушение коагуляции. Асцит. Диагностика. Лабораторная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии.	PO1	5	Аудитор	Устный

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		8стр. из 24

	СРРП: Печеночная недостаточность у детей. Клинические проявления. Лабораторная диагностика. Осложнения. Печеночная энцефалопатия. Желудочно-кишечные кровотечения. Показания к экстракорпоральной детоксикации. Общие принципы интенсивной терапии.	Печеночная недостаточность у детей. Классификация. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторная диагностика Осложнения. Печеночная энцефалопатия. Желудочно-кишечные кровотечения. Нарушение коагуляции. Асцит. Показания к экстракорпоральной детоксикации. Общие принципы интенсивной терапии.	PO1	4 9 9 9 6	Клиник Сам. работа	Клин. задача
6	Практическое занятие: Почечная недостаточность	Патогенез. Классификация. Стадия ОПН. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Осложнения. Общие принципы интенсивной терапии. Показания к заместительной почечной терапии.	PO2 PO3 PO4	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Острая почечная недостаточность. Патогенез. Классификация. Стадия развития ОПН. Клинические проявления. Осложнения. Инструментальные исследования. Лабораторная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии. Показания к	Острая почечная недостаточность. Патогенез. Классификация. Стадия развития ОПН. Клинические проявления. Осложнения. Инструментальные исследования. Лабораторная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии. Показания к заместительной почечной терапии.	PO2 PO3 PO4	4 9 9 9	Клиник Сам. работа	Клин. задача

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Qntüstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		9стр. из 24

	почечной терапии.			6		
7	Практическое занятие: Поражения системы крови.	Гемолитико-уремический синдром. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к диализу при гемолитико-уремическом синдроме. ДВС-синдром. Стадии, клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика. Гемотрансфузионные реакции и осложнения. Фебрильные посттрансфузионные реакции, их лечение и профилактика. Аллергические реакции, лечение и профилактика. Анафилактический шок. Реанимации и интенсивна терапия при анафилактическом шоке. Диагноз. Дифференциальная диагностика гемотрансфузионных осложнений и гемотрансфузионной реакции. Лечение гемотрансфузионных осложнений.	PO5 PO6	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Микротромботическая ангиопатия. Гемолитико - уремический синдром. Аллергические реакции, лечение и профилактика. Анафилактический шок. Реанимации и ИТ при анафилактическом шоке.	Гемолитико-уремический синдром. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к диализу при гемолитико-уремическом синдроме. ДВС-синдром. Стадии, клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика. Гемотрансфузионные реакции и осложнения. Фебрильные посттрансфузионные реакции, их лечение и профилактика. Аллергические реакции, лечение и профилактика. Анафилактический шок. Реанимации и интенсивна терапия при анафилактическом шоке.	PO5 PO6	4 9	Клиник Сам. работа	Клин. задача
8	Практическое занятие: Генерализованные инфекции.	Сепсис. Патофизиология. Диагностика. Клинические проявления. Септический шок. Критерии полиорганной недостаточности. Дифференциальная диагностика. Лечение септического состояния. Принципы стартовой антибиотикотерапии. Оценка ее эффективности. Инфузионная терапия сепсиса. Респираторная и гемодинамическая поддержка. Антикоагулянтная терапия. Антимедиаторная	PO1 PO2	5	Аудитор	Устный

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		10стр. из 24

		терапия. Осложнения. Менингит. Диагностика. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия у детей. Осложнения.				
	СРРП: Сепсис 3. Патофизиология. Диагностика. Критерии полиорганной недостаточности. Принципы стартовой антибиотикотерапии. Оценка ее эффективности. Инфузионная терапия сепсиса. Респираторная и гемодинамическая поддержка. Коррекция нарушения гемостаза. Менингит. ИТ у детей.	Сепсис. Патофизиология. Диагностика. Клинические проявления. Септический шок. Критерии полиорганной недостаточности. Дифференциальная диагностика. Лечение септического состояния. Принципы стартовой антибиотикотерапии. Оценка ее эффективности. Инфузионная терапия сепсиса. Респираторная и гемодинамическая поддержка. Антикоагулянтная терапия. Антимедиаторная терапия. Осложнения. Менингит. Диагностика. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия у детей. Осложнения.	РО1 РО2	4 9 9 6	Клиник Сам. работа	Клин. задача
9	Практическое занятие: Генерализованные инфекции	Энцефалит. Диагностика. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия у детей. Осложнения. Вирусные инфекции. Диагностика. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия у детей. Осложнения. Грибковые инфекции. Диагностика. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия у детей. Осложнения. Кишечные инфекции. Диагностика. Клинико-патогенетические типы диарей. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия у детей. Осложнения.	РО3 РО4	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Энцефалит. Интенсивная терапия	Энцефалит. Диагностика. Клинические проявления. Дифференциальная	РО3 РО4	4	Клиник Сам. работа	Клин. задача

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела			044 – 57/16 ()
Силлабус			12стр. из 24

	гипертермия.			9		
	Осложнения.					
	Профилактика			6		
	гипотермии.					
11	Практическое занятие: Принципы интенсивной терапии при экзогенных острых отравлениях.	Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика экзогенных интоксикаций. Дифференциальная диагностика острых отравлений. Общие принципы интенсивной терапии. Общие методы детоксикации. Удаление яда, не поступившего в кровь. Удаление яда, поступившего в кровь. Расчет количества воды для промывания желудка в зависимости от возраста ребенка. Энтеросорбция. Форсированный диурез. Антидотная терапия. Симптоматическая терапия. Отдельные виды бытовых отравлений у детей. Алкоголь. Барбитураты. Белласпон. Бледная поганка. Красный мухомор. Строчки, сморчки. Кислоты. Парацетамол. Салицилаты. Свинец. Скипидар. Теофиллин. Трициклические антидепрессанты. Углеводороды. Ароматические углеводороды. Угарный газ. Фосфорорганические соединения. Щелочи. Цианиды. Симптомы. Интенсивная терапия. Растения ядовитые. Нейротоксикоз в атропиноподобным синдромом. Нейротоксикоз с никотиноподобным синдромом.	PO1	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Принципы интенсивной терапии при острых отравлениях.	Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика экзогенных интоксикаций. Дифференциальная диагностика острых отравлений. Общие принципы интенсивной терапии. Общие методы детоксикации. Удаление яда, не поступившего в кровь. Удаление яда, поступившего в кровь. Расчет количества воды для промывания желудка в зависимости от возраста ребенка. Энтеросорбция. Форсированный диурез. Антидотная терапия. Симптоматическая терапия. Отдельные виды бытовых отравлений у детей. Алкоголь. Барбитураты. Белласпон. Бледная поганка. Красный мухомор. Строчки, сморчки. Кислоты. Парацетамол. Салицилаты. Свинец. Скипидар. Теофиллин. Трициклические	PO1	4	Клиник Сам. работа	Клин. задача
	Диагностика экзогенных интоксикаций. Дифференциальная диагностика острых отравлений.			9		
	Общие методы детоксикации. Антидотная терапия. Симптоматическая терапия.			9		

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела			044 – 57/16 ()
Силлабус			13стр. из 24

	Отравления бытовыми средствами. Отравление угарным газом. Патогенез. ИТ.	антидепрессанты. Углеводороды. Ароматические углеводороды. Угарный газ. Фосфорорганические соединения. Щелочи. Цианиды. Симптомы. Интенсивная терапия. Растения ядовитые.		9		
				6		
12	Практическое занятие: Принципы интенсивной терапии при экзогенных острых отравлениях	Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика экзогенных интоксикаций. Дифференциальная диагностика острых отравлений. Общие принципы интенсивной терапии. Общие методы детоксикации. Удаление яда, не поступившего в кровь. Удаление яда, поступившего в кровь. Расчет количества воды для промывания желудка в зависимости от возраста ребенка. Энтеросорбция. Форсированный диурез. Антидотная терапия. Симптоматическая терапия. Отдельные виды бытовых отравлений у детей. Алкоголь. Барбитураты. Белласпон. Бледная поганка. Красный мухомор. Строчки, сморчки. Кислоты. Парацетамол. Салицилаты. Свинец. Скипидар. Теофиллин. Трициклические антидепрессанты. Углеводороды. Ароматические углеводороды. Угарный газ. Фосфорорганические соединения. Щелочи. Цианиды. Симптомы. Интенсивная терапия. Растения ядовитые. Нейротоксикоз в атропиноподобным синдромом. Нейротоксикоз с никотиноподобным синдромом.	PO2	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Отравление с фосфорорганическим и соединениями. Диагностика. Клиника. ИТ. Отравление кислотами и щелочами. Патогенез. Диагностика. ИТ. Отравления ядами растительного происхождения. Патогенез.	Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика экзогенных интоксикаций. Дифференциальная диагностика острых отравлений. Общие принципы интенсивной терапии. Общие методы детоксикации. Энтеросорбция. Форсированный диурез. Антидотная терапия. Симптоматическая терапия. Отдельные виды бытовых отравлений у детей. Алкоголь. Барбитураты. Белласпон. Бледная поганка. Красный мухомор. Строчки, сморчки. Кислоты. Парацетамол. Салицилаты. Свинец. Скипидар. Теофиллин. Трициклические антидепрессанты. Углеводороды. Ароматические углеводороды. Угарный газ.	PO2	4	Клиник Сам. работа	Клин. задача
				9		
				9		

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела			044 – 57/16 ()
Силлабус			14стр. из 24

	Диагностика. ИТ. Нейротоксикоз в атропиноподобным синдромом. Нейротоксикоз с никотиноподобным синдромом.	Фосфорорганические соединения. Щелочи. Цианиды. Симптомы. Интенсивная терапия. Растения ядовитые. Нейротоксикоз в атропиноподобным синдромом. Нейротоксикоз с никотиноподобным синдромом.		9		
				6		
13	Практическое занятие: Методы детоксикации в педиатрии (интра-, экстракорпоральная).	Характеристика механизмов действия интра-, экстракорпоральной детоксикации. Виды. Показания, противопоказания. Осложнения. Профилактика.	PO3 PO4	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Характеристика механизмов действия интракорпоральной детоксикации. Характеристика механизмов действия экстракорпоральной детоксикации. Интракорпоральные методы детоксикации, способы. Показания. Осложнения. Промывания желудка, энтеросорбция. Форсированный диурез. Экстракорпоральные методы детоксикации, способы. Показания. Осложнения.	Характеристика механизмов действия интракорпоральной детоксикации. Характеристика механизмов действия экстракорпоральной детоксикации. Интракорпоральные методы детоксикации, способы. Показания. Осложнения. Промывания желудка, энтеросорбция. Форсированный диурез. Экстракорпоральные методы детоксикации, способы. Показания. Осложнения.	PO3 PO4	4	Клиник Сам. работа	Клин. задача
				9		
				9		
				6		
14	Практическое занятие: Электротравма.	Диагностика. Особенности электротравмы у детей. Степени тяжести. Дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия при электротравме. Осложнения.	PO5	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Электротравма. Патофизиология.	Диагностика. Особенности электротравмы у детей. Степени тяжести. Дифференциальная	PO5	4	Клиник Сам. работа	Клин. задача

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		15стр. из 24

	Диагностика. Особенности электротравмы у детей. Степени тяжести. Интенсивная терапия при электротравме. Осложнения.	диагностика. Интенсивная терапия при электротравме. Осложнения.		9		
				7		
15	Практическое занятие: Утопление Отморожение. Ожоги.	Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь, реанимация и интенсивная терапия. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь и интенсивная терапия. Осложнения. Виды ожогов. Патогенез. Ожоговая болезнь. Ожоговый шок. Диагностика степени поражения. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь и интенсивная терапия. Инфузионная терапия, особенности. Осложнения.	PO6	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Утопление, виды. Патогенез. Клиническая характеристика. Неотложная помощь, реанимация и интенсивная терапия Отморожение. Неотложная помощь и ИТ. Виды ожогов. Патогенез. Ожоговая болезнь. Ожоговый шок. Неотложная помощь и ИТ. Инфузионная терапия.	Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь, реанимация и интенсивная терапия. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь и интенсивная терапия. Осложнения. Виды ожогов. Патогенез. Ожоговая болезнь. Ожоговый шок. Диагностика степени поражения. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь и интенсивная терапия. Инфузионная терапия, особенности. Осложнения.	PO6	4	Клиник Сам. работа	Клин. задача
				9		
				9		
				9		
				6		
16	Практическое занятие: Инфузионная терапия новорожденных.	Показания. Суточная потребность детей в жидкости. Расчет объема инфузионной терапии. Способы инфузионной терапии. Пункция и катетеризация вен и артерий. Противопоказания к пункции и/или катетеризации вен. Техника. Венесекция. Растворы для инфузионной и	PO1 PO2 PO3	5	Аудитор	Устный

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		16стр. из 24

		трасфузионной терапии. Коллоидные растворы. Кристаллоидные растворы. Растворы глюкозы. Программа инфузионной терапии, порядок введения и скорость. Переливание компонентов донорской крови. Степени нарушения тканевой перфузии по Цыбулькину. Три режима программы инфузионной терапии у детей. Мониторинг инфузионной терапии. Осложнения инфузионной терапии.				
	СРРП: Инфузионная терапия новорожденных. Расчет объема инфузионной терапии. Способы инфузионной терапии. Пункция и катетеризация вен и артерий. Техника. Венесекция. Степени нарушения тканевой перфузии по Цыбулькину. Мониторинг инфузионной терапии. Осложнения инфузионной терапии.	Показания. Суточная потребность детей в жидкости. Расчет объема инфузионной терапии. Способы инфузионной терапии. Пункция и катетеризация вен и артерий. Противопоказания к пункции и/или катетеризации вен. Техника. Венесекция. Растворы для инфузионной и трасфузионной терапии. Коллоидные растворы. Кристаллоидные растворы. Растворы глюкозы. Программа инфузионной терапии, порядок введения и скорость. Переливание компонентов донорской крови. Степени нарушения тканевой перфузии по Цыбулькину. Три режима программы инфузионной терапии у детей. Мониторинг инфузионной терапии. Осложнения инфузионной терапии.	PO1 PO2 PO3	4 9 9 6	Клиник Сам. работа	Клин. задача
17	Практическое занятие: Сердечно-легочная реанимация у новорожденных.	Этиология угнетения сердечно-легочной деятельности у новорожденных. Антенатальные и интранатальные факторы. Прогнозирование вероятности рождения ребенка в критическом состоянии. Диагностика. Алгоритм реанимационной помощи в зависимости от критериев: наличие самостоятельного дыхания, ЧСС, цвет кожных покровов. Оценка по шкале Апгар. Объем и последовательность реанимационных мероприятий. Методика реанимации новорожденных. Начальные мероприятия. Факторы риска: асфиксия, патологические примеси в околоплодных водах. Первая оценка	PO4 PO5 PO6	5	Аудитор	Устный

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		17стр. из 24

		состояния и действия. Техника ИВЛ. Показания к использованию ротового воздуховода. Интубация трахеи и переход на ИВЛ. Техника непрямого массажа сердца. Медикаментозная терапия. Коррекция острой гиповолемии и декомпенсированного метаболического ацидоза.				
	СРРП: Сердечно-легочная реанимация у новорожденных. Аntenатальные и интранатальные факторы. Оценка по шкале Апгар. Методика реанимации новорожденных. Техника непрямого массажа сердца. Интубация трахеи и переход на ИВЛ. Медикаментозная терапия. Коррекция острой гиповолемии и декомпенсированного метаболического ацидоза.	Этиология угнетения сердечно-легочной деятельности у новорожденных. Антенатальные и интранатальные факторы. Прогнозирование вероятности рождения ребенка в критическом состоянии. Диагностика. Алгоритм реанимационной помощи в зависимости от критериев: наличие самостоятельного дыхания, ЧСС, цвет кожных покровов. Оценка по шкале Апгар. Объем и последовательность реанимационных мероприятий. Методика реанимации новорожденных. Начальные мероприятия. Факторы риска: асфиксия, патологические примеси в околоплодных водах. Первая оценка состояния и действия. Техника ИВЛ. Показания к использованию ротового воздуховода. Интубация трахеи и переход на ИВЛ. Техника непрямого массажа сердца. Медикаментозная терапия. Коррекция острой гиповолемии и декомпенсированного метаболического ацидоза.	PO4 PO5 PO6	4 9 9 9 6	Клиник Сам. работа	Клин. задача
18	Практическое занятие: Респираторный дистресс - синдром (РДС).	Причины развития РДС у новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Интенсивная терапия и лечение. Антибактериальная терапия. Инфузионная терапия и питание. Кардиотоническая терапия. Респираторная терапия РДС. Катетеризация пупочной артерии у недоношенных новорожденных. ИВЛ. Выбор респиратора и режима ИВЛ. Параметры вентиляции. Сдвигивная терапия. Санация трахеобронхиального дерева. Седативная терапия. Отучение от ИВЛ. Терапия экзогенными сурфактантами. Методика введения сурфактантов. Прогноз	PO1 PO2 PO3	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Причины развития	Причины развития РДС у	PO1 PO2	4	Клиник Сам.	Клин. задача

QNTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела			044 – 57/16 ()
Силлабус			18стр. из 24

	РДС у новорожденных. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Респираторная терапия РДС. Катетеризация пупочной артерии у недоношенных новорожденных. ИВЛ. Выбор респиратора и режима. Терапия экзогенными сурфактантами. Методика введения сурфактантов.	новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Интенсивная терапия и лечение. Антибактериальная терапия. Инфузионная терапия и питание. Кардиотоническая терапия. Респираторная терапия РДС. Катетеризация пупочной артерии у недоношенных новорожденных. ИВЛ. Выбор респиратора и режима ИВЛ. Параметры вентиляции. Сдвигивная терапия. Санация трахеобронхиального дерева. Седативная терапия. Отучение от ИВЛ. Терапия экзогенными сурфактантами. Методика введения сурфактантов. Прогноз	PO3	9 9 9 6	работа	
19	Практическое занятие: Синдром аспирации меконием. Персистирующая легочная гипертензия (ПЛГ)	Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Рентгенологическая картина синдрома. Лечение. Методы аспирации. Санация трахеи и бронхов. Ингаляция увлажненных гипероксических дыхательных смесей. ИВЛ, методика, контроль параметров. Прогноз. Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Гипероксический тест. Тест гипероксигипервентиляции. Измерение пре- и постдукального РаО₂. Лечение. Седативная терапия. Поддержание системного АД. ИВЛ. Вазодилататоры. Прогноз.	PO4 PO5 PO6	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Синдром аспирации меконием. Методы санации трахеи и бронхов. Персистирующая легочная гипертензия (ПЛГ). Гипероксический тест.	Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Рентгенологическая картина синдрома. Лечение. Методы аспирации. Санация трахеи и бронхов. Ингаляция увлажненных гипероксических дыхательных смесей. ИВЛ, методика, контроль параметров. Прогноз. Этиология. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Гипероксический тест. Тест гипероксигипервентиляции. Измерение	PO4 PO5 PO6	4 9 9 9	Клиник Сам. работа	Клин. задача

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979- SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		19стр. из 24

	Лечение. Седативная терапия. Поддержание системного АД.	пре- и постдуктального РаО ₂ . Лечение. Седативная терапия. Поддержание системного АД. ИВЛ. Вазодилататоры. Прогноз.		6		
20	Практическое занятие: Бронхолёгочная дисплазия. Апноэ недоношенных.	Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение. Оксигенотерапия. Питание. Принципы кортикостероидной терапии. Прогноз. Апноэ недоношенных. Этиология. Диагностика. Лечение. Оксигенотерапия. Мониторинг ЧСС и дыхания. Принципы тактильной стимуляции при легком апноэ. Медикаментозная терапия синдрома.	PO1 PO2 PO3	5	Аудитор	Устный
	СРРП: Бронхолёгочная дисплазия. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение. Оксигенотерапия. Питание. Принципы кортикостероидной терапии. Апноэ недоношенных. Этиология. Диагностика. Мониторинг ЧСС и дыхания. Оксигенотерапия. Медикаментозная терапия синдрома.	Этиология, патогенез. Диагностика. Лечение. Оксигенотерапия. Питание. Принципы кортикостероидной терапии. Прогноз. Апноэ недоношенных. Этиология. Диагностика. Лечение. Оксигенотерапия. Мониторинг ЧСС и дыхания. Принципы тактильной стимуляции при легком апноэ. Медикаментозная терапия синдрома.	PO1 PO2 PO3	4 9 9 6	Клиник Сам. работа	Клин. задача
21	Практическое занятие: Гипербилирубинемия Особенности судорожного синдрома у новорожденных.	Этиология, патогенез. Дифференциальная диагностика. Классификация. Осложнения. Интенсивная терапия. Лечение. Фототерапия. Заменное переливание крови. Гипоксия и травма как основные причины судорог у новорожденных. Особенности клинических проявлений судорожного синдрома у новорожденных и у недоношенных детей. Судорожный синдром новорожденных, рожденных от матерей с зависимостью. Основные принципы терапии.	PO4 PO5 PO6	5	Аудитор	Устный

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()	
Силлабус		21стр. из 24	

B -	2,67	75-79	Удовлетворительно
C +	2,33	70-74	
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

Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)

Диск Анестезиология., видео катетеризация магистральных сосудов

Электронные учебники

Национальное руководство по Анестезиологии (РФ)

Национальное руководство по интенсивной терапии (РФ)

Журналы (электронные журналы)

Анестезиология и реаниматология

Вестник интенсивной терапии

Литература

Обязательная:

1. Ronald Millers Anesthesia 2016. (русс)
2. Barash, Paul G.; Cullen, Bruce F.; Stoelting, Robert K. Clinical Anesthesia, 5th Edition Copyright ©2014 Lippincott Williams & Wilkins
3. Дж. Эдвард Морган-мл., Мэгид С. Михаил. Клиническая анестезиология. Т.1, 2, 3. Москва «Бином», С.-Петербург «Невский диалект», 1998,2001, 2015.

Дополнительная

1. Обзор обновленных рекомендаций American Heart Association по СЛР и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях от 2015г.
2. Интенсивная терапия. Национальное руководство: в 2-х т. / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - М., 2011. - Т. 1 - 960 с; Т.2 - 784 с.
3. Руководство по интенсивной терапии: пер. с англ. Под ред. А.П.Зильбера. – М., 2010. – 640с.
4. Интенсивная терапия угрожающих состояний. Ред. В.А.Корячкин, В.И.Страшнов. С.-Петербург, 2002.
5. Руководство по клинической анестезиологии / под ред. Б. Дж. Полларда: пер. с англ. / под общ.ред. Л.В. Колотилова, В.В. Мальцева. - М.: МЕДпресс-информ, 2006.-912 с.

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>

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		22стр. из 24

13.	Утверждение и пересмотр		
	Протокол № 10 20.05.21	Кафедра	Подпись 
	Протокол № 1 25.08.21	КОН	Подпись 

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		23стр. из 24

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Кафедра скорой медицинской помощи и сестринского дела		044 – 57/16 ()
Силлабус		24стр. из 24