



«СОГЛАСОВАНО»

**Руководитель центра
послевузовского образования
PhD Раисова К.А.**

«10» 03 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель председателя
правления по медицинской
деятельности и науке.
д.м.н. Карибеков Т.С.**

«10» 03 2021г.



РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Специальность – Кардиохирургия, в том числе детская

Дисциплина компонента по выбору – Особенности при детских кардиохирургических операциях

Объем учебных часов - 675ч (15 кредитов)

Аудиторные (лекция, семинар) – 225ч

**Самостоятельная клиническая работа
под руководством клинического наставника: 225 ч**

Самостоятельная работа резидента: 225 ч

Всего: 15 кредитов

Курс: 4

г. Нур-Султан, 2021

Рабочая учебная программа составлена на основании Приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 31 июля 2015 года №647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинскими фармацевтическим специальностям

Рабочая учебная программа составлена _____ Нуркеев Б.А.

Рабочая учебная программа рассмотрена и обсуждена на заседании Учебно-методического совета АО «Национальный научный медицинский центр»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Сведения о преподавателях:

Ф.И.О., список, степени и должности, приоритетные научные интересы, достижения и др. Контактная информация: место нахождения курса, клинических баз, телефоны, электронный адрес.

№	Ф.И.О.	Степень/ должность	Телефон, электронный адрес
1	Нуркеев Бахытжан Абидуллаевич	PhD	8 775 069 9351

Политика и процедуры: общие требования кафедры (курса), предъявляемые к резиденту в процессе обучения, штрафные меры при невыполнении разделов работы и т.д.

Резидент обязан:

- Регулярно и своевременно посещать все практические занятия и СРОН. На практические занятия и СРОН резиденты не допускаются без хирургического костюма и халата.
- Освоить материал дисциплины в соответствии с Силлабусом. На практические занятия необходимо заранее конспектировать материал по теме текущего занятия.
- На занятии резидент обязан ответить на контрольные вопросы (тесты, ситуационные задачи) и на вопросы преподавателя.
- Бережно относиться к учебной литературе и наглядным пособиям, мебели и другому имуществу, имеющемуся на кафедре и в учебно-клиническом центре.
- Соблюдать и поддерживать порядок и чистоту в учебных комнатах.
- Принимать участие в научно-исследовательской работе.
- Соблюдать этические нормы общения с пациентами и медперсоналом клиники.

- Соблюдать правила внутреннего распорядка клинической базы, предупреждать преподавательский состав о причинах пропущенных занятий и своевременно отработать имеющиеся задолженности.

- При порче наглядных пособий, учебной литературы, мебели, и оргтехники возместить нанесённый ущерб.

Обучающиеся должны понимать свою ответственность за самостоятельное выполнение заданной работы.

Характеристика дисциплины:

В процессе изучения дисциплины: «Особенности при детских кардиохирургических операциях» предусматривает достичь высокого уровня знаний резидентов по наиболее значимым и редко встречающимся ВПС в практической деятельности. Обучающимся необходимо освоить вопросы этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, современных методов консервативного и оперативного лечения при ВПС. Важнейшей задачей является формирование клинического мышления, умений применять меры тактики хирургической помощи при неотложных ситуациях.

Особенности при детских кардиохирургических операциях

– учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и научать резидента правильно выбрать хирургическую тактику лечения при различных сложных ВПС. Полученные знания позволят резидентам изучить основные разделы хирургических моментов при сложных комбинированных пороках, развить клиническое мышление, приобрести хирургические, практические навыки, усвоить этические и деонтологические аспекты профессии врача.

Цель дисциплины:

подготовка врачей детских кардиохирургов, владеющих практическими навыками, критического анализа научных данных, навыками проведения клинико-экономического анализа, формирование клинического мышления резидента.

Задачи:

А. Знание и понимание

Изучение детской кардиохирургической службы в РК, нормативной документации и правовых основ оказания специализированной и высокоспециализированной медицинской помощи населению.

В. Применение знаний и пониманий

Обучающийся резидент по завершении изучения модуля «Особенности при детских кардиохирургических операциях» демонстрирует способность применять знания, полученные в процессе изучения:

- при сложных ВПС выбрать оптимальную тактику хирургической операции
- введения послеоперационных больных с комбинированными пороками
- развивать коммуникативные навыки с родителями пациента
- эмбриология сердца, классификация врожденных пороков сердца, патофизиология кровообращения при врожденных пороках сердца
- Сроки проведения оперативного лечения

С. Выражение суждений

- при интерпретации лабораторных анализов

- при интерпретации инструментальных анализов
- при проведении дифференциальной диагностики
- при консервативном лечении больных
- при сроках выполнения паллиативные и радикальные коррекции ВПС.

D. Коммуникативные способности

- соблюдение правил этики и деонтологии
- осуществление эффективных профессиональных, личных и корпоративных коммуникаций, проявлять уважительное отношение к коллегам, пациентам и их близким;
 - развитие междисциплинарной и межпрофессиональной коммуникации по вертикали и горизонтали;
 - определение угрозы для эффективной коммуникации и разработка решений по их преодолению, владение принципами и методами управления конфликтами;
 - оформление своих мыслей в корректной, логически связанной устной и письменной форме;
 - осуществление деловой переписки, проведение презентаций и ведение переговоров, использование правила делового этикета;

E. Способность к учебе

- обладать высокой концентрацией и вниманием к изучаемым материалам и навыкам;
- ответственно относиться к учебе и практическим занятиям, корректно использовать получаемые знания в работе;
- дополнительно самостоятельно пополнять свои знания посредством использования печатных и электронных источников информации;
- проводить работу над ошибками, непрерывно повышать свои профессиональные умения и навыки.

№	Дата	Наименование темы	Часы			Ф.И.О. преподавател я
			Аудиторны е	Самост. работа резидента с клин. наставнико м	Самосто ятельная работа резидент а	
1	10 март	Виды операции при открытый артериальном протоке.	5/5	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
2	11.03.2021	Виды операции при ДМПП.	5/5	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
3	12.03.2021	Виды операции при ДМЖП.	5/5	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
4	15.03.2021	Гибридная операция при ДМЖП	5/5	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
5	16.03.2021	Операция Мюллера показания, технические особенностей	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
6	17.03.2021-19.03.2021	Операции при дуктус зависимых пороках.	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
7	24.03.2021-26.03.2021	Виды операции при атрезии легочной артерии. Виды системно-легочных анастомозов.	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
8	29.03.2021-31.03.2021	Виды операции при Тетрада Фалло.	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
9	01.04.2021-06.04.2021	Виды операции при Единственном желудочке сердца. Операция Гленна и Фонтена.	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
10	07.04.2021-09.04.2021	Виды операции при АВСД (полной, неполной, промежуточной формы)	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
11	12.04.2021-	Виды операции	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.

	14.04.2021	при ЧАДЛІВ				
12	15.04.2021- 19.04.2021	Виды операции при ТАДЛІВ	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
13	20.04.2021- 22.04.2021	Виды аннулопластики митрального клапана	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
14	23.04.2021- 27.04.2021	Виды аннулопластики трехстворчатого клапана	5/4	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
15	28.04.2021- 30.04.2021	Виды пластики аортального клапана	5/2	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
16	03.05.2021- 05.05.2021	Виды пластики легочного клапана	5/2	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
17	06.05.2021- 11.05.2021	Виды пластики митрального и трехстворчатого клапана	5/2	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
18	12.05.2021	Протезирование Легочного клапана	5/2	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
19	13.05.2021	Протезирование Аортального клапана	5/2	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
20	14.05.2021	Протезирование Митрального клапана	5/3	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
21	17.05.2021	Протезирование Трехстворчатого клапана	5/3	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
22	18.05.2021- 20.05.2021	Операции при Аномалии Эбштейна	5/3	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
23	21.05.2021- 27.05.2021	Операции при транспозиции магистральных сосудов	5/3	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
24	27.05.2021- 28.05.2021	Операции при коарктации аорты	5/3	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
25	31.05.21- 02.06.21	Операции при гипоплазии дуги аорты	3/10	8ч	8ч	Нуркеев Б.А.
26	03.06.21- 08.06.21	Операции при гипоплазии левых отделов сердца	2/5	25ч	25ч	Нуркеев Б.А.
Всего часов: 675 (15 кредитов)			125/100	225	225	

Самостоятельная работа обучающегося с наставником (СРОН)

№ п/п	Перечень практических навыков
1	Ушивание послеоперационных ран
2	Стернотомия
3	Наложение киста
4	Канюляция аорты, полых вен
5	Деканюция
6	Ушивание и удаление временных электродов
7	Установка дренажей
8	Интерпретация инструментальных исследования (ЭхоКГ, КТ)
9	Введения послеоперационных больных
10	Установка VAC- системы при инфицированной ране.
Итого часов: 225	

СРО по отработке практических навыков самостоятельно:

№ п/п	Наименования деятельности
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
Итого часов:	

Время консультации: 15.00-17.00

Методы оценки знаний и навыков обучающихся

Текущий контроль: письменный/устный опрос.

Итоговый контроль: экзамен

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учета учебных достижений, обучающихся с переводом их в традиционную шкалу оценок и ECTS (иситизс)

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	Хорошо
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	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	

Литература

Дополнительная литература:

Трополянский А.В – Москва 2019г.; М.Ф. ЗИНЬКОВСКИЙ «Врожденные пороки сердца» - Киев 2009.;