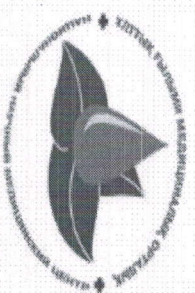


«ҮЛТТІК ҒЫЛЫМИ
МЕДИЦИНАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР»

«**ҮТВЕРЖАЮ**»

Заместитель Председателя правления по медицинской

деятельности и науке

Каримбеков Т.С.

«**29**» **09** **2020**г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН РЕЗИДЕНТУРЫ

Специальность: «Кардиология, в том числе детская»

Срок обучения: 3 года (2020-2023 учебные годы)

Квалификация: Врач-кардиолог

г. Нур-Султан, 2020

Цикл дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кол-во кредитов	Всего часов	Аудиторные часы	СРП	СРО	Форма контроля		
								1 год	2 год	3 год
Профилирующие дисциплины (ПД):										
1. Обязательный компонент:			204	6120	612	4590	918			
ПД	ОК-1	Внутренние болезни	14	420	42	325	63		14	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-2	Детские болезни	5	150	15	113	22		5	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-3	Кардиология общая, взрослая	76	2280	228	1710	342	68	8	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-4	Кардиология общая, детская	20	600	60	450	90		20	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-5	Интенсивная кардиология, взрослая	16	480	48	360	72		16	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-6	Интенсивная кардиология, детская	10	300	30	225	45		10	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-7	Электрофизиология сердца	19	570	57	428	85		19	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-8	Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация	24	720	72	540	108		24	ЭКЗАМЕН
ПД	ОК-9	Интервенционная кардиология	12	360	36	270	54		12	ЭКЗАМЕН
2. Компонент по выбору:										
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ			4	120	24	180	36	2	2	6

КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА РЕЗИДЕНТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КАРДИОЛОГИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕТСКАЯ»

Продолжительность освоения образовательной программы резидентуры по специальности – «Кардиология, в том числе детская» составляет 3 года.

По окончании выпускник должен продемонстрировать следующие профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1	КУРАЦИЯ ПАЦИЕНТА: способен формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
ПК-2	КОММУНИКАЦИЯ И КОЛЛАБОРАЦИЯ: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
ПК-3	БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
ПК-4	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
ПК-5	ИССЛЕДОВАНИЯ: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
ПК-6	ОБУЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
ПК-7	НАВЫКИ: способен самостоятельно выполнять хирургически манипуляции, выполнять диагностические и лечебные пункции.

Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению

№	Перечень заболеваний
1.	Атеросклероз и липидные нарушения
2.	Артериальная гипертензия, экстренные гипертензивные состояния
3.	Симптоматические артериальные гипертензии
4.	Цереброваскулярные заболевания
5.	Хроническая ишемическая болезнь сердца (хронический коронарный синдром)
6.	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда и его осложнения. Нестабильная стенокардия
7.	Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный отек легких
8.	Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок
9.	Наджелудочковые нарушения ритма сердца
10.	Нарушения проводимости сердца (СА блокады, АВ блокады, блокады ножек пучка Гиса)
11.	Желудочковые нарушения ритма сердца
12.	Фибрилляция (трепетание) предсердий, в том числе при ДПП
13.	Внезапная сердечная смерть
14.	Синкопе
15.	Кардиомиопатии (ДКМП, ГКМП, РКМП, аритмогенная дисплазия правого желудочка, неклассифицируемые КМП, стресс-индуцированная)
16.	Заболевания перикарда
17.	Миокардиты
18.	Инфекционный эндокардит
19.	Тромбозы легочной артерии
20.	Легочная артериальная гипертензия
21.	Заболевания аорты
22.	Клапанные болезни сердца
23.	Врожденные заболевания сердца и сосудов
24.	Заболевания периферических артерий
25.	Хроническая сердечная недостаточность
26.	Сахарный диабет, как фактор риска сердечно-сосудистых заболеваний

27.	Хроническая болезнь почек, как фактор риска сердечно-сосудистых заболеваний
28.	Сердечно-сосудистые заболевания и онкология
29.	Сердечно-сосудистые заболевания при беременности
30.	Сердце и спорт
31.	Сердечно-сосудистые заболевания в гериатрии
32.	Сердечно-сосудистые заболевания при нейромышечных заболеваниях
33.	Рабилитация пациентов с кардиоваскулярными заболеваниями (в т.ч. после оперативных вмешательств, имплантаций девайсов и трансплантации сердца)

Овладение практическими навыками, манипуляциями, процедурами

№	Операция/Процедура/техника	Количество
1.	Стандартная 12-ти канальная ЭКГ, дополнительные ЭКГ отведения	300
2.	Холтеровское мониторирование ЭКГ	50
3.	Нагрузочное ЭКГ тестирование	50
4.	Кардиопульмональный нагрузочный тест	при наличии возможностей
5.	Суточный мониторинг АД	50
6.	Измерение лодыжечно-плечевого индекса	10
7.	Трансторакальная ЭхоКГ	50
8.	Доплерографическое исследование сосудов	50
9.	Чреспищеводная ЭХОКГ	15
10.	Стресс-эхокардиография	при наличии возможностей
11.	Интерпретация результатов МРТ, КТ сердца	при наличии возможностей
12.	Интерпретация результатов перфузионной спинтиграфии, ПЭТ, гибридных исследований (ПЭТ-КТ и SPECT-КТ)	при наличии возможностей

13.	Катетеризация правых отделов сердца и легочной артерии	5
14.	Коронарография	50
15.	Чрескожные вмешательства	50
16.	Проведение внутрисосудистого ультразвукового исследования, оценки фракционного резерва кровотока	при наличии возможностей
17.	Вентрикулография	5
18.	Имплантация ЭКС временного	5
19.	Имплантация ЭКС постоянного	10
20.	Программирование пейсмекера	10
21.	Программирование имплантируемыйкардиовертер-дефибриллятор/сердечного ресинхронизатора	5
22.	Имплантация кардиовертера дефибриллятора	5
23.	Имплантация сердечного ресинхронизатора	5
24.	Электрофизиологическое исследование сердца	5
25.	Электрофизиологическое вмешательство (РЧА, абляция и т.д.)	5
26.	Проведение электрической кардиоверсии и дефибрилляции	15
27.	Перикардиоцентез	2
28.	Пункция венозных и артериальных сосудов	100
29.	Проведение и оценка вегетативных проб (ортостатическая проба, контролируемое дыхание, проба Вальсальвы, модифицированная проба Вальсальвы)	20
30.	Тест 6-ти минутной ходьбы	100