

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель председателя Учебно-методического
совета КФ «УМС»

А. СЫЗДИКОВА
Протокол № 8 от «18» 09.2026 г.

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
РЕЗИДЕНТУРА
на 2026-2027 учебный год**

[illegible]

			Дисциплина направлена на формирование у резидента компетенций по диагностике, лечению и профилактике лекарственной гиперчувствительности у детей в соответствии с клиническими протоколами и принципами доказательной медицины. Рассматриваются классификация и механизмы реакций гиперчувствительности, факторы риска, перекрестные реакции, клинические проявления истинных и псевдоаллергических реакций, включая тяжёлые кожные проявления и системные реакции, актуальные для педиатрии. Осваиваются методы проведения кожных, патч- и провокационных тестов с лекарственными препаратами, интерпретация результатов и принятия клинических решений. Изучается тактика ведения пациентов с острыми и хроническими формами лекарственной гиперчувствительности, назначение безопасной лекарственной терапии и меры профилактики аллергических осложнений. Особое внимание уделяется коммуникации с ребёнком, его родителями и медицинским персоналом, ведению медицинской документации, использованию научных данных в клинической практике, а также развитию навыков самостоятельного обучения и передачи знаний коллегам.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент педиатрии	Коваль Е. Ф.
1	KALG DV Клинические аспекты лекарственной гиперчувствительности в детском возрасте	Дисциплина направлена на формирование у резидента компетенций по диагностике, лечению и профилактике респираторной аллергии у детей, включая бронхальную астму, аллергический ринит, поллиноз и аллергический конъюнктивит, в соответствии с клиническими протоколами и принципами доказательной медицины. Рассматриваются патофизиология и механизмы развития заболеваний, методы выявления причинно-значимых аллергенов и стратегии их элиминации. Осваиваются современные диагностические подходы — кожные тесты, определение специфических IgE, спирометрия, пикфлоуметрия, а также методы оценки степени тяжести заболевания. Изучается применение антигистаминных препаратов, глюкокортикостероидов, бронхолитиков, ингаляторов лейкотриенов и проведение аллерген-специфической иммунотерапии у детей с учётом индивидуальных показаний. Формируются навыки консультирования пациентов и их семей, эффективного взаимодействия с медицинской командой, ведения медицинской документации, использования научных данных в клинической практике и участия в исследовательской деятельности. Особое внимание уделяется организационным аспектам амбулаторной и стационарной помощи, а также мерам профилактики респираторной аллергии у детей	Базовые и профилирующие дисциплины резидентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент педиатрии	Коваль Е. Ф.	
3) "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)"								
1	АТТОРР Анестезия и интенсивная терапия при трансплантации органов (печень, почки)	Дисциплина направлена на изучение современных подходов к подготовке и проведению анестезии при специфических изменениях у пациентов, нуждающихся в трансплантации органов (печень, почки), а также особенности интенсивной терапии, гемостаза в послеоперационном периоде	Базовые и профилирующие дисциплины резидентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	8	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Мустафина Г. Т.	
2	АОЕТАК Анестезиологическое обеспечение при эндотрахеальном вентильном клапане (ТАУ)	Особенности работы в лаборатории категоризации. Техника безопасности работы лабораторной категоризации. Анатомия и физиология ССС. Топографическая анатомия сердца. Классификация и виды нарушений вентильного клапана. Показания и противопоказания для проведения анестезиологического обеспечения. Индукция	Базовые и профилирующие дисциплины резидентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент кардионаестезиологии и интенсивной терапии	Кузавышбек А. С.	
3	RT Респираторная терапия	Биомеханика дыхания. Виды респираторной терапии. Физические основы механической вентилиции легких. Режимы и параметры ИВЛ. Независимая вентилиция легких.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	8	Департамент кардионаестезиологии и интенсивной терапии	Кузавышбек А. С.	
4	АОЛ Анестезиологическое обеспечение при имплантации LVAD	Анатомия и физиология ССС. Понятие о ХСН. Показания и противопоказания для проведения анестезиологического обеспечения. Индукция. Поддержание анестезии. Особенности анестезиологического пособия в условиях ИК	Базовые и профилирующие дисциплины резидентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент кардионаестезиологии и интенсивной терапии	Кузавышбек А. С.	

5	МРК	Механическая поддержка кровообращения	Виды механической поддержки кровообращения. Особенности интенсивной терапии пациентов на механической поддержке кровообращения.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент кардионаестезиологии и интенсивной терапии	Капишев Т.С.
6	ИТАР	Инновационные технологии в практике врача анестезиолога-реаниматолога	Дисциплина направлена на рассмотрение вопросов переносов инструментов и методов в анестезиологии и реанимации, в том числе передовые системы мониторинга (PCCO, Swan-Ganz, церебральная органная оксиметрия), предоставляющие в режиме реального времени данные о жизненно важных показателях пациента, регионарная анестезия с ультразвуковым наведением, компьютеризируемые анестезиологические записи.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	8	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Ибраев Т.Е.
7	РЕТКС	Станция скорой помощи	Дисциплина направлена формирование навыков по быстрому реагированию на вызов, умение действовать в рамках установленного времени, оказание помощи при ОКС, при инсультах, при гипертонических кризах, при родах на дому. Оказание первой помощи при шоках, кардиогенный шок, аритмии, судорожный синдром, гипертонический синдром, острый живот, острая дыхательная недостаточность, гипотонический статус, тромбоэмболия легочной артерии, инфекционно-токсический шок.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	8	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Ибраев Т.Е.

4) "Анестезиология и реаниматология (детская)"

1	ИТКСД	Интенсивная терапия при кардиологических состояниях у детей	Дисциплина направлена на формирование у резидента практических навыков и клинических компетенций в оказании интенсивной терапии детям с острыми и жизнеугрожающими кардиологическими состояниями. Изучаются подходы к диагностике и коррекции нарушений сердечного ритма, острой сердечной недостаточности, кардиогенного шока, послепитательных заболеваний сердца (миокардит, эндокардит, перикардит), врожденных пороков сердца, в том числе в послеоперационном периоде. Резидент осваивает методы мониторинга гемодинамики, оценки центрального венозного давления, применения ИВЛ при сердечно-легочной недостаточности, проведения медикаментозной и инфузионной терапии, алгоритм кардиоканеро и сердечно-легочной реанимации у детей. Обрабатываются навыки жесткого вмешательства при оставшемся кровообращении, неотложных нарушениях ритма и острых ишемических состояниях. Дисциплина развивает клиническое мышление, умение действовать в составе междисциплинарной команды, использовать современные данные мониторинга, критически оценивать информацию и применять современные подходы к ведению пациентов с кардиологической патологией в условиях отделений интенсивной терапии.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент кардионаестезиологии и интенсивной терапии	Куанышбек А.С.
2	СТРАР	Современные технологии в педиатрической анестезиологии и реаниматологии	Дисциплина направлена на освоение современных технологий и инструментов, применяемых в анестезиологии и интенсивной терапии у детей, включая новорожденных. Рассматриваются методы мониторинга жизненно важных функций с использованием передовых систем (например, церебральная оксиметрия, неинвазивный мониторинг гемодинамики), техники ультразвукового наведения при катетеризации и регионарной анестезии, а также возможности автоматизированной документации (электронные анестезиологические карты). Особое внимание уделяется применению этих технологий при критических состояниях у детей: полиорганной недостаточности, сепсисе, дыхательных и сердечно-сосудистых нарушениях, травмах, отравлениях, врожденных аномалиях и послеоперационном ведении. Дисциплина формирует у резидентов навыки интерпретации инновационных подходов в клиническую практику, критического анализа данных мониторинга, участия в мультидисциплинарной команде, а также способности к самообучению и использованию научной информации при принятии клинических решений.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Мустафина Г.Т.

5) "Детская хирургия"

1	ГНДУ	Гепатобилиарная хирургия детского возраста	Изучение дисциплины позволяет закрепить и расширить знания и навыки, полученные в ходе изучения обязательных дисциплин. Рассматриваются вопросы диагностики и лечения наиболее часто встречаемых жстренных и плавовых заболеваний органов брюшной полости – острый аппендицит и его осложнения, врожденная и приобретенная кишечная непроходимость, заболевания печени и желчных протоков, травмы органов брюшной полости и кишечные кровотечения.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Рустемов Д.З.
2	АК	Абдоминальная хирургия	Изучение дисциплины позволяет получить необходимые знания и умения в области диагностики и лечения пороков развития ауруса и прямой кишки (атрезия ауруса и прямой кишки, врожденная кишка), болезни I иршпрунга, заболеваний толстой кишки и заднего прохода (полипозистма, выпадение прямой кишки, полипы и т.д.)	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Рустемов Д.З.
3	РДУ	Проктология детского возраста	Изучение особенностей диагностики и лечения врожденной и приобретенной патологии в челюстно-лицевой области: расщепления губы и неба, альвеолярного отростка верхней челюсти, пороков развития черепа и лицевого скелета у детей;	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Осипов М.М.
4	СПДН	Челюстно-лицевая хирургия у детей		Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Туханов Р.Д.

6) "Кардиология (взрослая, детская)"

1	РКВ	Ревальгитация кардиологических больных	Дисциплина направлена на освоение навыков проведения ревальгитации пациентов кардиологического и кардиохирургического профиля. Освоение знаний и формирование навыков по определению общих особенностей кардиологической ревальгитации, включая понимание принципов, которыми руководствуется ревальгитация пациентов с заболеваниями сердца, и разработке индивидуальных программ ревальгитации для людей с различными сердечно-сосудистыми заболеваниями. Обучение оценке модифицируемых факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний. Проведение функциональных обследований для оценки физических способностей пациентов.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент кардиологии	Марзаметова Г.Ш.
2	СНКУ	Чрескожные коронарные вмешательства	Чрескожные коронарные вмешательства - (ЧКВ) это общий термин, который охватывает широкий ряд методов, предназначенных для уменьшения стеноза коронарной артерии, которые направлены на полное или частичное восстановление коронарного кровотока.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	8	Департамент кардиологии	Гончаров А.Ю.
3	К	Коронарография	Коронарография- рентгеноконтрастный метод исследования, который является наиболее точным и достоверным способом диагностики ИБС, позволяя точно определить характер, место и степень сужения коронарной артерии.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент кардиологии	Гончаров А.Ю.
4	Е	Эхокардиография	Физические основы ультразвукового исследования. Стандартные ЭХОКГ - позиции. Допплерография. ЭХОКГ - признаки инфекционного эндокардита. Ультразвуковая и доплер диагностика врожденных пороков сердца. Диагностика болезни перикарда. ЭХОКГ изменения при кардиомиопатиях (дилатационная, гипертрофическая, рестриктивная и т.д.). ЭХОКГ диагностика заболеваний восходящей и грудной аорты.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	8	Департамент кардиологии	Андошова С.А.
5	ВКВУВ	Ведение кардиологических больных во время беременности	Дисциплина предназначена для изучения влияния беременности на развитие сердечно-сосудистых заболеваний, так как сердечно-сосудистые заболевания влияют на течение беременности и развитие плода, а также на их воздействие во время родов и в послеродовом периоде. Она также включает в себя понимание уникальных аспектов фармакологического лечения во время беременности.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент кардиологии	Суряшимова М.М.
6	УТУРД	Выявление тяжелых врожденных пороков развития у детей	Дисциплина направлена на освоение навыков ведения беременных женщин с патологией плода, новорожденных и детей. Также, направлена на изучение физиологии сердечно-сосудистой системы плода, новорожденного и детей раннего возраста, абномального развития сердечно-сосудистой системы (ССС), классификации основных пороков развития ССС. Освоение навыков самостоятельного проведения фетальной эхокардиографии на фантомах, и навыков для ассистенции при проведении фетальной эхокардиографии у беременных женщин.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент кардиологии	Байгалимова А.И.

7) "Кардиология (детская)"

		Дисциплина направлена на формирование знаний и практических навыков в области реабилитации детей с врожденными и приобретенными сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе после кардиохирургических вмешательств и имплантации устройств. Изучаются этапы и принципы кардиологической реабилитации в педиатрии, разработка индивидуальных программ с учетом возраста, функционального состояния и сопутствующей патологии. Особое внимание уделяется оценке и коррекции модифицируемых факторов риска, восстановлению физической активности, психологической адаптации ребенка и семьи. Осваиваются методы функциональной оценки (велокард тест 6-минутной ходьбы) и мониторинга эффективности реабилитационных мероприятий.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент кардиологии	Байтлхаманова А.И.
1	RDSSZ	Реконструкция детей с сердечно-сосудистыми заболеваниями					
2	СНКУД	Чрескожные коронарные вмешательства у детей	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент кардиологии	Гончаров А.Ю.

8) "Кардиохирургия (взрослая, детская)"

		Дисциплина посвящена изучению физических основ ультразвукового исследования. Стандартные ЭхоКГ - позиции. Допплерография. ЭхоКГ признаки клапанных дисфункций. ЭхоКГ признаки инфекционного эндокарита. Ультразвуковая и доплер диагностика врожденных пороков сердца. Диагностика болезни перикарда. ЭхоКГ изменения при кардиомиопатиях (дилатационная, гипертрофическая, рестриктивная и т.д.). ЭхоКГ диагностика заболеваний венозной и грудной вены.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	16	Департамент кардиохирургии	Андопова С.А.
1	ЕК	Эхокардиография					
2	VG	Вопросы гемодинамики	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	16	Департамент кардиохирургии	Кузлышбек А.С.

9) "Медицинская генетика"

		Дисциплина тесно связана с репродуктологией, посвящается изучению генетических аспектов бесплодия. Критерии генетической диагностики при бесплодии. Формирование пула гамет для генетического тестирования (анализовидий, моноклональных или носителя речесивной патологии). Обучение методам преимплантационной генетической диагностики-А (ПГД-А), преимплантационной генетической диагностики-М (ПГД-М) с учетом семейного генетического варианта. Критерии оценки качества эмбрионов для ВРТ на основе преимплантационного генетического тестирования. Медицинско-генетическое консультирование при носительстве речесивной патологии в семье с целью использования вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Баянова М.Ф.
1	GAВРГТЕ	Генетические аспекты бесплодия. Преа-имплантационное генетическое тестирование эмбрионов					

1	RMIDNZD	Радиологические методы в диагностике неврологических заболеваний у детей	Дисциплина направлена на освоение современных методов визуализации нервной системы у детей, включая КТ, МРТ и ангиографию. Резиденты изучают показания к их применению, особенности проведения и интерпретации исследований с учетом возрастной анатомии и клинической картины. Особое внимание уделяется диагностике врожденных пороков, опухолей, сосудистых, воспалительных и дегенеративных заболеваний, а также последствиям травм и перипартальных повреждений. Осваиваются навыки анализа нейровизуализационных данных и их использование в клиническом принятии решений. Обучение способствует развитию клинического мышления и готовности применять лучшие методы в практике детского невролога под руководством наставника.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент радиологии и ядерной медицины	Даров Т.Б.
2	NONSD	Наследственные и органические неврологические синдромы у детей	Дисциплина направлена на изучение редких неврологических заболеваний детского возраста, таких как спинальная мышечная атрофия, болезнь Вильсона-Коноваалова, наследственные миопатии, лейкодистрофии и митохондриальные энцефалопатии. Резиденты осваивают клинико-диагностические подходы, показания к молекулярно-генетическим исследованиям и интерпретируют их результаты. Особое внимание уделяется вопросам маршрутизации пациентов, междисциплинарному ведению и организации специализированной помощи в Республике Казахстан. Обучение способствует формированию навыков диагностики, коммуникации с семьей пациента и применению современных терапевтических подходов при органических патологиях.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент педиатрии	Текельева Л.А.
12) "Нефрология (взрослая, детская)"								
1	AAKP	Актуальные аспекты хронической почечной недостаточности	Стадии, симптомы и признаки, классификация форм заболеваний. Основные методы диагностики и лечения. Вероятные осложнения. Заместительная почечная терапия. Лечение ХБП (ХПН) всех стадий осуществляется нефрологом. Лечение ХБП I-IV стадий направлено на снижение темпов прогрессирования почечной недостаточности и складывается из диетических рекомендаций, контроля артериального давления, коррекции анемии, метаболического ацидоза, нарушения фосфорно-кальциевого обмена и других консервативных мероприятий. Лечение ХБП терминальной (V) стадии осуществляется методами заместительной терапии: перитонеальный диализ, гемодиализ, трансплантация почки.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Рахимжанова С.С.
2	VNSZOMSP	Врожденные и наследственные синдромы, заболевания органов мочевыделительной системы почек	Этиология, патогенез, клиника наследственных и органических заболеваний почек. Дифференциальная диагностика типичного с атипичным гемолитико-уремическим синдромом. Врожденный нефротический синдром: NPHS1, NPHS2, Диффузный мезангиальный склероз связан с мутациями в PLCE1, CQ 8, CQ 8.10, WT1, CD2AP, ACTN4, COL4A3, Tubulopатии: проксимальный, дистальный ренальный ацидоз. Синдром Фрейзера. Денне-Драш синдром. Синдром Шпее, синдром Лоу. Врожденные аномалии развития органов мочевыделительной системы: пузырно-мочеточниковый рефлюкс, уретероцистернофроз, киста задней уретры, гипоплазия почек одно/двухсторонняя, аденома, дисплазия и т.д. Методы диагностики, лечения и профилактики. Молекулярно-генетическое исследование по методу полногеномного секвенирования нефропатии. Секвенирование по Сэнгеру, УИИ почек, мочевого пузыря, диагностическая цистоскопия. Рентгеноурологическое исследование: Экскреторная урография, микционная цистография. Нефросцинтиграфия КТ, МРТ в режиме урографии. Консервативная и хирургическая тактика.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Рахимжанова С.С.

3	FNOPFZP	Фармакотерапия в нефрологии и основные принципы фармакотерапии заболеваний почек	Общие вопросы фармакотерапии в нефрологии. Особенности иммуноупрессивной терапии в нефрологии: антипролиферативная, стероидсберегающая, стероидная, антиВ-лимфоцитарная терапия. Фармакотерапия артериальной гипертензии при заболеваниях почек: и-АПФ, блокаторы кальциевых каналов, альфа-адреноблокаторы, бета-адреноблокаторы, блокаторы ренин-ангиотензиновой системы, селективный антагонист ангиотензиновых рецепторов. Особенности антиагрегантной терапии: гепарин, низкомолекулярные гепарины, дилуэционной, гемостатической, антиагрегантной, противотромботической, антиагрегантской терапии. Профилактика ЦМВ, пневмоцистной инфекции. Препараты, влияющие на кислотно-основной гомеостаз, фосфорно-кальциевый обмен. Кроме того, применяются препараты из группы противосудорожных, ноотропы, нейротропные, в зависимости от сопутствующих заболеваний.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Рахмжанова С.С.
---	---------	--	---	---	--	---	-----------------------	-----------------

13) "Неонатология"

1	NGND	Наблюдение за глубоко недоношенными детьми на первом году жизни	Дисциплина предназначена для углубленного изучения врачами-резидентами состояния здоровья глубоко недоношенных детей на первом году жизни, мероприятий по реабилитации и диспансерному наблюдению данного контингента детей в условиях детской поликлиники, оказания экстренной медицинской помощи в чрезвычайных условиях. Обучает навыкам критического оценивания переводных исследований с международных баз данных в области неонатологии за глубоко недоношенными детьми на первом году жизни, постановку самостоятельного диагноза и участие в исследовательской деятельности.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Абенталева Б.А.
---	------	---	--	---	--	---	--	-----------------

2	KERN GS	Кардиореспираторная патология новорожденных и гипоксические состояния	Дисциплина предназначена для изучения врачами-резидентами навыков исследования международных баз данных для критической оценки последних исследований в области патологии респираторной, сердечно-сосудистой и центральной нервной системы у новорожденных детей, осложняющих течение раннего неонатального периода и являющихся причиной неонатальной заболеваемости и смертности, обеспечение наиболее безопасных условий для оказания медицинской помощи, постановку самостоятельного диагноза и повышение квалификации в области кардиореспираторной патологии новорожденных.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Тортуева Т.С.
---	---------	---	---	---	--	---	-----------------------	---------------

3	MGN	Медицинская генетика в неонатологии	Дисциплина обучает геникам, хромосомным и митохондриальным болезням, predisposition к наследственным заболеваниям, принципам лечения и профилактики наследственных болезней, показания для направления к врачу генетику, для назначения молекулярно-генетических, цитогенетических методов исследования. Обучает навыкам критического оценивания переводных исследований с международных баз данных в области медицинской генетики в неонатологии, постановку самостоятельного диагноза и повышение квалификации.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Баянова М.Ф.
---	-----	-------------------------------------	---	---	--	---	--	--------------

4	PMDN	Функциональные методы диагностики у новорожденных	Дисциплина обучает применению визуализирующих методов обследования новорожденных детей, обеспечение наиболее безопасных условий, с целью диагностики заболеваний периода новорожденности: ультразвуковая диагностика, ЭхоСТ, компьютерная томография, рентгенография, магнито-резонансная томография, бронхоскопия и др). Обучает навыкам критического оценивания переводных исследований с международных баз данных в области функциональных методов диагностики у новорожденных.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент радиологии и ядерной медицины	Садыхбекова Б.М.
---	------	---	--	---	--	---	---	------------------

14) "Общая хирургия"

1	AVK	Актуальные вопросы колопроктологии	На основе переводных исследований с международных баз данных дисциплина изучает особенности диагностики пациентов с колопроктологической патологией. Современные высокотехнологичные методы лечения в области колопроктологии, основанные на доказательной медицине. Особенности введения пациентов с колопроктологической патологией, эффективное взаимодействие с ними. Обучает навыкам постановки самостоятельного диагноза и профессионального развития.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Бикжанов Н.А.
---	-----	------------------------------------	--	---	--	---	----------------------	---------------

2	МТК	Минимизация технологий в хирургии	Дисциплина изучает основы минимизированной технологии в хирургии, показания и противопоказания к применению малоинвазивных технологий. Современные методы минимизированной технологии в хирургии, проведение профилактических мероприятий, основанные на доказательной медицине и последних исследованиях в области минимизированных технологий в хирургии. Обучает навыкам критически оценивать профессиональную литературу и постоянно совершенствоваться.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	4	Дисциплины магистратуры и докторатуры	Департамент хирургии	Алпатев В. Б.
3	ЕВК	Эндоскопическая хирургия	Дисциплина изучает принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовки больных к операции. Возможности эндохирургической технологии, виды экстренных и плановых лапароскопических и торакоскопических оперативных вмешательств, возможности эндоскопического гемостаза при кровотечениях из ЖКТ, лапароскопическая хирургия при рефлюкс-эзофагите и ржаках пищевода, отверстия диафрагмы, виды лапароскопической герниопластики. Обучает навыкам эффективного взаимодействия с пациентами при проведении эндохирургии, постоянного совершенствования и профессионального развития в системе здравоохранения РК.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	4	Дисциплины магистратуры и докторатуры	Департамент хирургии	Алпатев В. Б.
4	ES	Эндоскопия	Дисциплина предназначена для освоения навыков подготовки пациентов к эндоскопическим манипуляциям на органах и желудочно-кишечного тракта и также дыхательных путей, эффективному взаимодействию с пациентами. Ознакомление с аппаратурой, используемой в эндоскопии. Ознакомление с техникой и этапами выполнения эндоскопических манипуляций. Обучает навыкам постоянного совершенствования и профессионального развития в системе здравоохранения РК.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	4	Дисциплины магистратуры и докторатуры	Департамент хирургии	Берикжанова К. Е.
5	ОТ	Основы трансплантологии	Дисциплина предназначена для освоения навыков подготовки пациентов к трансплантации, эффективному взаимодействию с пациентами. Ознакомление с аппаратурой и инструментами, используемыми в трансплантологии. Ознакомление с техникой и этапами выполнения операций по пересадке органов. Обучает навыкам постоянного совершенствования и профессионального развития в системе здравоохранения РК.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	4	Дисциплины магистратуры и докторатуры	Департамент хирургии	Сулaimенов Т. С.
15) "Онкология и гематология (детская)"								
1	LNS LT ZODV	Лечение неотложных состояний при лекарственной терапии злокачественных опухолей детского возраста	Дисциплина включает вопросы оказания специализированной медицинской помощи пациентам детского возраста при неотложных состояниях, вызванных лекарственной противоопухолевой терапией (химиотерапией, таргетной, иммунотерапией и др.). Модуль включает изучение особенностей проведения химиотерапии у детей, спектра побочных осложнений, профилактики и адекватной коррекции. При прохождении дисциплины используются международные базы данных, критически оцениваются профессиональная литература. Дисциплина прививает навыки обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	2	Дисциплины магистратуры и докторатуры	Департамент педиатрии	Кыздарбекова З. Н.
2	ОНТ РНО	Особенности хирургической тактики и полихимиотерапии в онкологии	Модуль включает в себя изучение принципов хирургического лечения в онкологии, видов хирургических процедур при лечении онкологических заболеваний. Рассматриваются вопросы предоперационной оценки и подготовки пациента. Модуль предлагает изучение особенностей видов комбинированной химиотерапии. При прохождении дисциплины используются международные базы данных, критически оцениваются профессиональная литература. Дисциплина прививает навыки обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	2	Дисциплины магистратуры и докторатуры	Департамент хирургии	Биханов Н. А.

		Совершенствование теоретических и практических умений и навыков при проведении комплексного обследования для диагностики онкологических заболеваний, освоение методов эндоскопических исследований в онкологии и методов взятия материала при интубационных и трансназальных биопсиях, методов забора тканевого материала при эндоскопических исследованиях, методов взятия мазко-отпечатков для цитологического исследования. Изучение вопросов организации медико-санитарной помощи детям со злокачественными опухолями брюшной полости, в том числе при чрезвычайных ситуациях. При прохождении дисциплины используются международные базы данных, критически оцениваются профессиональная литература. Дисциплина прививает навыки обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	2	Департамент педиатрии	Киздзарбекова З.Н.
4	HT OZ.KLT	Химиотерапия опухолевых заболеваний кровянистой и лимфоидной ткани	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	2	Департамент педиатрии	Киздзарбекова З.Н.
16 "Оториноларингология (взрослая, детская)"						
1	VARPD LOR-ODU	Врожденные аномалии развития и приобретенные дефекты ЛОР-органов у детей и взрослых	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	4	Департамент детской хирургии	Бектаев А.Ж.
2	IDU	Дерматология детского возраста	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	4	Департамент детской хирургии	Бектаев А.Ж., Ауталинов Д.Х.
3	LOR KOC	ЛОР хирургия основания черепа	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	4	Департамент детской хирургии	Ауталинов Д.Х.
17 "Оториноларингология (детская)"						
1	ARBK LOR-OD	Аномалии развития и реконструктивная хирургия ЛОР-органов у детей	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	4	Департамент детской хирургии	Бектаев А.Ж.
2	EKOSH LOR-OD	Эндоскопическая хирургия основания черепа и ЛОР-органов у детей	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	4	Департамент детской хирургии	Ауталинов Д.Х.
18 "Офтальмология (взрослая, детская)"						
1	NPZSN	Наследственные и приобретенные заболевания сетчатки и зрительного нерва	Базовые и профилирующие дисциплины магистратуры и докторантуры по специальности	4	Департамент хирургии	Рахманкулова Г.А.

2	PM	Патология макулы	Этиология, патогенез и клинические проявления поражения макулярной зоны у взрослых и детей. Маклопатии различного генеза. Возрастная макулярная дегенерация. Центральные дистрофии сетчатки. Радужа макулы. Современные методы диагностики. Обоснование выбора метода лечения. Медикаментозное лечение. Лазерное лечение. Показания к применению интравитреальных антигенеза. Витрореtinальная хирургия.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент хирургии	Игликова А.М. Алехина У.А.
3	SPG	Сосудистая патология глаз	Основные патофизиологические механизмы развития патологии органа зрения, сопровождающиеся поражением сосудов сетчатки. Диабетическая ретинопатия. Классификация. Диабетический макулярный отек. Гипертензивная ретинопатия. Тромбозы и эмболии ретинальных сосудов. Изменения глазного дна при системных васкулитах. Современные методы диагностики. Обоснование выбора метода лечения. Медикаментозное лечение. Лазерное лечение. Показания к применению интравитреальных антигенеза. Витрореtinальная хирургия.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент хирургии	Алехина У.А.
4	СУСНКО	Частные вопросы челюстно-лицевой хирургии в офтальмологии	Данная дисциплина позволит изучить симптоматику, течение и методы диагностики наиболее распространенных заболеваний, касающихся челюстно-лицевой хирургии в офтальмологии. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области, опухоль и опухолеподобные образования мягких тканей челюстно-лицевой области и челюстных костей, злокачественные новообразования челюстно-лицевой области, травматические повреждения челюстно-лицевой области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент хирургии	Шкенова Н.С.
19) "Офтальмология (детская)"								
1	SPOZD	Сосудистая патология органа зрения у детей	Дисциплина посвящена изучению патогенеза, клиники и диагностики сосудистых заболеваний сетчатки у детей, включая диабетическую и гипертензивную ретинопатию, тромбозы, эмболии и васкулиты. Рассматриваются современные методы диагностики (ОСТ, ангиография и др.), принципы медикаментозного и лазерного лечения, показания к витрореtinальной хирургии и применению интравитреальных антигенеза в педиатрической офтальмологической практике.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент хирургии	Алехина У.А.
2	СНДПРО	Челюстно-лицевая патология в детской офтальмологии	Дисциплина направлена на изучение клинических проявлений, диагностики и тактики ведения челюстно-лицевой патологии, затрагивающей органы зрения у детей. Рассматриваются абсцессы и флегмоны орбитальной и окологорбитальной области, опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей и костей челюстно-лицевого скелета, злокачественные новообразования, а также травматические повреждения челюстно-лицевой зоны с офтальмологическими осложнениями. Особое внимание уделяется междисциплинарному подходу в диагностике и лечении этих состояний у детей.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент хирургии	Шкенова Н.С.
20) "Патологическая анатомия"								
1	IGI	Иммуногистохимическое исследование	Дисциплина изучает локализацию и идентификацию специфических белков или антигенов в образцах тканей с помощью антител. Модуль направлен на освоение иммуногистохимического исследования в диагностике, классификации злокачественных новообразований, инфекционных заболеваний, аутоиммунных расстройств, в определении происхождения метастатических раковых опухолей. При прохождении дисциплины используются международные базы данных. Проводятся навыки критически оценивать профессиональную литературу.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Ибраимов Б.А.
2	PAZPP	Патологическая анатомия заболеваний пренатального и перинатального периодов	Дисциплина использует сочетание клинических, гистологических и молекулярных методов для диагностики и изучения заболеваний пренатального и перинатального периодов, направленна на изучение структурных основ этих заболеваний, их этиологии, патогенеза и морфогенеза. Перинатальная патология охватывает широкий спектр заболеваний, включая врожденные пороки развития, хромосомные аномалии, инфекции, аномалии плаценты и нарушения роста плода. При прохождении дисциплины используются международные базы данных, проводятся навыки критически оценивать профессиональную литературу.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Ибраимов Б.А.

1	IMD	Интервенционные методы диагностики	Формирование теоретических знаний (методы и техника выполнения периферических сосудистых и не сосудистых интервенций) и практических навыков (практическое выполнение интервенционных радиологических процедур) в области применения различных интервенционных методов диагностики (периферическая ангиография, диагностические вмешательства при патологии периферических артерий и вен, не сосудистые диагностические вмешательства).	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент радиологии и ядерной медицины	Землинский В.В.
2	ID VO	Лучевая диагностика в онкологии	Формирование теоретических знаний и практических навыков по лучевой диагностике в онкологии. Методы и значимость лучевой диагностики в онкологии.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент радиологии и ядерной медицины	Дергов Т.Б.
3	КТР	Кардиоторакальная радиология	Формирование теоретических и практических навыков по кардиоторакальной радиологии. Методы и значимость лучевой диагностики в кардиоторакальной радиологии.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент радиологии и ядерной медицины	Канева Б.Б.
22) "Ревматология (взрослая, детская)"								
1	BRZ	Беременность и ревматические заболевания	Данная дисциплина формирует знания и навыки по эффективной диагностике и лечению женщин с ревматологическими заболеваниями в дородовом и послеродовом периоде, по выявлению особенностей течения патологий ревматологического профиля у беременных, ожидаемого прогноза заболевания и возможных осложнений. Обучает принципам использования протиревматических препаратов до и во время беременности, и в период кормления грудью, алгоритму планирования беременности при ревматологических заболеваниях. Формирует навыки в поиске и критической оценке последних исследований с международных баз данных относительно развития ревматологического заболевания во время беременности и в послеродовом периоде.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент педиатрии	Мухомова З.С.
2	KPOGFS	Клиническая фармакология основных групп противоревматических средств	Дисциплина направлена на изучение современных принципов фармакотерапии в ревматологии, механизма возникновения и методов прогнозирования возможного развития побочных эффектов у больного, и особенностей клинического проявления. Дисциплина также направлена на изучение зависимости побочного действия лекарственных средств от пути введения, дозы, длительности их применения. Формирование навыков по оценке возможных побочных эффектов и инфекционных осложнений, правильного подбора и дозирования проводимой болезни модифицирующей антиревматической терапии, генноинженерной биологической терапии, таргетной, и сопроводительной терапии.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент внутренней медицины	Айжазова Р. М.
3	LADRZ	Лабораторная диагностика ревматических заболеваний	Дисциплина предназначена для более углубленного изучения различных методов лабораторной диагностики ревматических заболеваний у пациентов разного возраста, алгоритма лабораторной диагностики аутоиммунных ревматических заболеваний, диагностических маркеров активности ревматического заболевания, диагностической функции суставов и т.д. Формирует навыки в эффективном взаимодействии при проведении лабораторной диагностики с пациентами разного возраста, имеющих патологию ревматологического профиля, его окружением и специалистами здравоохранения, в поиске и критической оценке последних исследований с международных баз данных по лабораторной диагностике ревматических заболеваний, постоянному самообучению и совершенствованию.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент внутренней медицины	Табенова А.А.

4	ЛУРКЗ	Лучевая диагностика ревматических заболеваний	Дисциплина предназначена для изучения лучевых методов диагностики для подтверждения диагноза ревматических заболеваний, проведение дифференциальной диагностики между различными ревматическими заболеваниями, выявление характерных симптомов и ранней диагностики ревматических заболеваний. Формирование навыков по инструментальной диагностике, которая базируется на определении характерных симптомов различных ревматических заболеваний с использованием различных лучевых методов (стандартной рентгенографии, ультразвукового исследования, магнитно-резонансной томографии, компьютерной томографии и других, более редко используемых, методов лучевой исследования).	Базовые и профилирующие дисциплины ревизентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент радиологии и ядерной медицины	Даргов Т.Б.
---	-------	---	--	--	--	---	---	-------------

23. "Ревматология (детская)"

1	КРРРДР	Клиническая фармакология протноревматических препаратов в детской практике	Дисциплина знакомит резидентов с современными принципами фармакотерапии ревматологических заболеваний у детей. Рассматриваются механизмы действия, показания и особенности применения базисных противовоспалительных препаратов, генноинженерной биологической и таргетной терапии с учетом возраста, сопутствующих заболеваний и клинического состояния ребенка. Особое внимание уделяется оценке побочных эффектов, рисков инфекционных осложнений, выбору режима дозирования, длительности терапии и способа введения препаратов. Резиденты осваивают навыки индивидуального подбора и коррекции лечения, мониторинга его безопасности, рационального использования сопроводительных средств, а также взаимодействия с пациентами, их родителями и мультидисциплинарной командой при принятии терапевтических решений. Дисциплина формирует клиническое мышление на основе доказательной медицины и современных научных данных.	Базовые и профилирующие дисциплины ревизентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент внутренней медицины	Айжазова Р. М.
2	ЛДКРЗД	Инструментальная и лучевая диагностика ревматических заболеваний у детей	Дисциплина формирует у резидентов знания и навыки применения современных методов лучевой и инструментальной диагностики в детской ревматологии. Рассматриваются особенности визуализации заболеваний опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани у детей с использованием рентгенографии, ультразвука, МРТ и КТ. Резиденты учатся проводить дифференциальную диагностику, выявлять ранние признаки заболеваний и отслеживать динамику патологического процесса с учетом возрастных особенностей. Дисциплина также развивает умение критически оценивать диагностические данные и использовать современные научные подходы в клинической практике.	Базовые и профилирующие дисциплины ревизентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент радиологии и ядерной медицины	Даргов Т.Б.

24. "Травматология – ортопедия (взрослая, детская)"

1	ИТТО	Инновационные технологии в травматологии и ортопедии	Дисциплина включает в себя обучение особенностям травматизма и его динамику в современных условиях. Формирует знания по современным данным об этиопатогенезе, клинике, диагностике, методах лечения, профилактике, неотложной помощи при травмах, политравмах и ортопедических заболеваниях. Формирует знания по инновационным технологиям в диагностике и лечении ортотопотравматологических больных с раздробленной ампутацией конечности-диагностическим мероприятием и использованием новейших изделий медицинского назначения воздушных стран мира. Формирует навыки по поиску и критического оценке последних исследований с международных баз данных.	Базовые и профилирующие дисциплины ревизентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	8	Департамент детской хирургии	Напматов Б. А.
2	РВ	Рейвипитализация	Дисциплина включает в себя обучение организации реабилитационной службы травматолого-ортопедических пациентов. Обучение этапам ранней реабилитации с назначением курса ЛФК, массажа, физиопроцедур. Формирование знаний и навыков по разработке суставов верхних и нижних конечностей с восстановлением функционального объема движений.	Базовые и профилирующие дисциплины ревизентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	8	Департамент детской хирургии	Орловский В. Н.

25. "Урология и андрология (взрослая, детская)"

1	АРУА	Анестезиология и реаниматология в урологии и андрологии	Изучает современные принципы и основные методы анестезиологии, реанимации интенсивной терапии и реанимации взрослых и детей различного возраста при различных заболеваниях и критических состояниях в урологии и андрологии.	Базовые и профилирующие дисциплины ревизентов по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Мустафина Г. Г.
---	------	---	--	--	--	---	--	-----------------

2	VZROM	Воспалительные заболевания половых органов у мужчин	Изучает проблемы воспалительных заболеваний, классификацию заболеваний, диагностику и лечение воспалительных заболеваний половых органов у мужчин, методы профилактики.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Айнагулов А.Д.
3	ТМО	Травма мочеполювых органов	Изучение травматических повреждений мочеполювой системы. Эндоскопические и традиционные хирургические вмешательства при травматических повреждениях мочеполювой системы.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Маймабаев Б.М.
4	УС	Урогинекология	Изучение анатомических особенностей строения органов малого таза у женщин и лечение заболеваний мочеполювой системы.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент женского здоровья	Примбетов Б.У.

26) "Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)"

1	УРСЛОД	Врожденные пороки челюстно-лицевой области у детей	Дисциплина позволяет углубленно изучить анатомо-физиологические особенности челюстно – лицевой области у детей, расширить верней губы, небд их этиологию, патогенез, диагностику, сроки оперативного лечения, классификацию, диагностику и тактику лечения гемангиом, лимфангиом, врожденных свищей и врожденных кист челюстно-лицевой области. При обучении на дисциплине применяются исследования с международными баз данных, применяются навыки критически оценивать профессиональную литературу и эффективному взаимодействию с пациентами с челюстно-лицевой патологией.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Рустамов Д.З.
2	ZSZDVG	Заболевания слюнных желез у детей воспалительного генеза	Дисциплина позволяет углубленно изучить классификацию, этиологию и патогенез, а также наиболее эффективные методы диагностики и лечения заболеваний слюнных желез у детей, острый паротит новорожденного, острый эпидемический паротит, хронический паренхиматозный паротит у детей, слюнокаменная болезнь. Изучение способов оказания неотложной медицинской помощи детям при острых случаях заболеваний челюстно-лицевой области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Рустамов Д.З.
3	ОРЕКСЛО	Основы пластической и эстетической хирургии челюстно-лицевой области	Данная дисциплина предназначена для изучения современного состояния проблемы хирургической коррекции возрастных изменений мягких тканей лица и шеи, общих принципов планирования объема хирургических вмешательств при коррекции возрастных изменений мягких тканей лица и шеи на основе актуальных данных исследований с международными баз данных, критического оценивания этих данных и эффективному общению с пациентами для проведения пластических и эстетических хирургических вмешательств челюстно-лицевой области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Са-Тун-Чин Р.В.
4	ТМТЛОSRZC	Травма мягких тканей лица, органов, слизистой оболочки рта, зубов, челюстей	Дисциплина дает врачам-резидентам углубленные познания относительно ожогов и отморожений, их клиническому наблюдению, лечению и возможным исходам, оказанию экстренной медицинской помощи на основе последних данных актуальных исследований, методов критического оценивания этих данных. Общие показания к пластическим операциям в детском возрасте. Дистанционное наблюдение и реабилитация детей, перенесших травму челюстно-лицевой области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Ергалиев Н.А.

27) "Эндокринология (взрослая, детская)"

1	УДЕРРР SD	Вопросы детской эндокринологии: постоянная поджелудочная железа инсулинозависимая диабет	Вопросы выявления показаний к ПИИ, расчет потребности инсулина при переводе с интенсифицированной инсулинотерапии в ПИИ, принцип работы инсулиновой помпы, запрограммирование индивидуального набора инсулиновой помпы, режимы базис и бонуса, ключевые вопросы школы диабета.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Рахимжаханов М.К.
2	СТРЗЕС	Гормональная терапия пациентов с заболеваниями эндокринной системы	Показания к гормональной терапии. Фармакодинамика и фармакокинетика при гормональной терапии пациентов с заболеваниями эндокринной системы.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент внутренней медицины	Дурманова А.К.

3	СФЕ	Клиническая фармакология в эндокринологии	Современные принципы фармакотерапии в эндокринологии. Механизмы возникновения и методы прогнозирования возможного развития побочных эффектов у больного (фармакодинамическое, токсическое, аллергическое, парадоксальное), особенности клинического проявления (по тяжести, распространённости и характеру поражения органов и систем). Зависимость побочного действия лекарственных средств от пути введения, дозы, длительности их применения. Замаскированность побочных действий лекарственных средств от возраста.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	2	Департамент внутренней медицины	Самыбекова Г.Т.
4	НЕ	Нутрициология в эндокринологии	Понятия и термины нутрициологии. Общед нутрициология. Основы нутрициологии при заболеваниях эндокринной системы. Характеристика основных диет, требования к их построению. Избыточное питание. Ожирение.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	2	Департамент внутренней медицины	Самыбекова Ж.К.
28) "Эндокринология (детская)"								
1	КФДЕ	Клиническая фармакология в детской эндокринологии	Дисциплина направлена на освоение принципов рационального и безопасного применения лекарственных средств при лечении эндокринных заболеваний у детей. Изучаются особенности фармакотерапии при сахарном диабете 1 типа, ожирении, гипотиреозе, адреногенитальном синдроме, нарушениях роста и полового развития. Уделяется внимание возрастной специфике дозирования, выбору форм и режимов введения препаратов. Резиденты осваивают прогнозирование и распознавание побочных эффектов (токсических, аллергических, фармакодинамических), их связь с возрастом, дозой и длительностью терапии. Формируются навыки индивидуализации лечения, ведения фармаконадзора и обеспечения безопасности медикаментозной терапии в педиатрической эндокринологической практике.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент внутренней медицины	Самыбекова Г.Т.
2	ЕННМ	Эндокринные нарушения у новорожденных и младенцев	Дисциплина направлена на изучение становления эндокринной системы в антенатальном и неонатальном периодах, а также диагностики и лечения врожденных эндокринных заболеваний у новорожденных. Резиденты изучают причины, клинику и современные подходы к ведению врожденного гипотиреоза, адреногенитального синдрома, нарушений полового развития и других неонатальных эндокринопатий. Особое внимание уделяется скринингу новорожденных, возрастным особенностям гормонального профиля и началу гормональной терапии. Осваиваются навыки интерпретации лабораторных данных, назначения терапии, консультирования родителей и диспансерного наблюдения.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторатуры	4	Департамент педиатрии	Рахимжанова М.К.