



Отдел науки и постдипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ
БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ

ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ АҚ

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
на 2020-2021 учебный год

Специальность	Резидентура
Квалификация	Врач педиатр
Продолжительность обучения	2 года
Направление подготовки	6R114200 «Педиатрия»



Утверждаю
Председатель правлений АО «НЦПДХ»
Р. Боранбаева
«30» _____ 2020 г.

АО НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И
ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ



ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ
БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ

ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ АҚ

Отдел науки и послдипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Перекиз иты	Постреки зиты	Часы/ недели
----------------------------	-----------	------------------------	----------------	------------------	-----------------



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Принципы и основы инфузионной терапии.	Инфузионная терапия (ИТ) – это парентеральная жидкостная терапия. Ее основной целью является восстановление и поддержание объема и качественного состава жидкости во всех водных пространствах организма. Инфузионная терапия применяется только в тех случаях, когда невозможен или ограничен энтеральный путь усвоения жидкости и электролитов, или имеется значительная кровопотеря, требующая немедленного возмещения. ИТ может дать оптимальный лечебный эффект только при соблюдении двух неперемных условий. Врач должен четко знать цель применения препарата и иметь представление о его механизме действия.	Демонстрирует знания по выбору препаратов, путей введения, режима дозирования препаратов в зависимости от конкретной клинической ситуации. Демонстрирует умение расчета разовой, суточной, курсовой дозы лекарственных средств. Демонстрирует умение диагностировать ранние побочные эффекты лекарственных средств, проводить адекватную коррекцию нежелательных и	Детские болезни Интенсивная терапия в педиатрии и	Профильные дисциплины	45/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Реанимация и интенсивная терапия в педиатрии	Реаниматология является важной дисциплиной, применяемой во всех отраслях практической медицины. Достижения в области интенсивной медицины в педиатрии способствовали значительному снижению летальности и улучшению показателя лечения больных в критических состояниях. Поэтому при подготовке детских врачей придается большое значение расширению и углублению знаний, овладению практическими навыками и освоению новых современных методов реанимации и интенсивной терапии. Цель дисциплины - сформировать профессиональную компетентность в области реанимации и интенсивной терапии неотложных состояний.	Демонстрировать компетентность в области детской реаниматологии и интенсивной терапии	Детские болезни Интенсивная терапия в педиатрии и	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Муковисцидоз у детей: новые подходы в диагностике и лечении	С современных позиций рассмотрены проблемы этиологии, патогенеза, эпидемиологии, диагностики и лечения муковисцидоза. Особое внимание уделено новым методам скрининга для раннего выявления заболевания. Обсуждены принципы комплексной терапии, в том числе рационального использования антибактериальных и муколитических препаратов.	Демонстрировать компетентность в области диагностики и лечения муковисцидоза у детей	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Прerequisites	Postrequisites	Часы/недели
Внедрение новых стандартов диагностики и лечения редких (орфанных) болезней у детей в РК	На сегодняшний день известно более 7000 видов редких болезней и постоянно этот список пополняется. В большинстве своём это генетические заболевания, однако среди редких болезней есть заболевания инфекционного, аутоиммунного или токсического характера. Эти заболевания могут протекать под масками различных тяжёлых состояний. Цель дисциплины: ранняя диагностика мукополисахаридозов, болезни Гоше, муковисцидоза и первичных иммунодефицитов для своевременного начала терапии, позволяющей снизить смертность детей от данных заболеваний.	Демонстрировать компетентность в области диагностики и лечения орфанных заболеваний	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Современные подходы к респираторной и нутритивной поддержке новорожденных	ДН является главной причиной смертности новорожденных, и поэтому её профилактика и лечение остаётся важнейшей задачей здравоохранения. Недостаточность питания – это более медленное выздоровление, угроза развития различных осложнений, более длительное пребывание больных в стационаре, более высокие расходы на лечение и реабилитацию, а также более высокая их летальность. Цель дисциплины – изучение современных принципов ухода за новорожденными, которые требуют респираторного обеспечения, ранняя диагностика дыхательной недостаточности, основных направлений нутритивного обеспечения.	Демонстрировать компетентность в области респираторной и нутритивной поддержки новорожденных	Неонатология Детские болезни	Неонатология Педиатрия	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Актуальные вопросы детской онкогематологии	Рассматриваются вопросы современной диагностики и лечения детских онкологических заболеваний и актуальные вопросы гемостазиологии.	Демонстрировать компетентность в области детской онкогематологии	Детские болезни	Профильные дисциплины	90/2/2
Гематология детского возраста	Предлагаемый электив компонента по выбору «Детская гематология» отражает вопросы клинико-диагностического значения исследования общего анализа крови, миелограммы, гемостаза; дифференциально-диагностические критерии различных анемий и геморрагических диатезов, дифференциальную диагностику гемобластозов с реактивными состояниями в детском возрасте.	Демонстрировать компетентность в области детской гематологии	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквазиты	Постреквизиты	Часы/недели
Пульмонология детского возраста	В Казахстане, как и во всем мире инфекционные и неинфекционные заболевания органов дыхания представляют собой социально значимую проблему. Заболевания органов дыхания у детей раннего и старшего наиболее частая патология в практике педиатра. Особенную актуальность респираторная патология приобретает в практической педиатрии, так как она во многом определяет показатели здоровья населения, младенческой смертности и инвалидности. Предлагаемый электив компонента по выбору «Пульмонология детского возраст» отражает диагностические критерии, профилактику и лечение бронхитов, пневмоний, бронхолитов, бронхиальной астмы, ВПР бронхолегочной системы.	Демонстрировать компетентность в области детской пульмонологии	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Хронические неспецифические заболевания лёгких у детей	За последние годы достигнут значительный прогресс в понимании морфологической сущности процесса большинства заболеваний органов дыхания. Современная клиническая морфология располагает многими методами диагностики болезней органов дыхания. Среди них наибольшее значение имеют цитологическое и бактериоскопическое исследование мокроты, бронхоальвеолярных смывов, биопсия бронхов и лёгких. Полученные данные о ранних структурных проявлениях болезней органов дыхания позволяют использовать результаты морфологической диагностики для эффективного лечения. Цель дисциплины: углубление знаний врачей по актуальным вопросам детской пульмонологии; изучение этиологии, патогенеза и морфологических особенностей хронических бронхитов, хронических пневмоний; более детальное изучение бронхоэктазов; изучение этиопатогенеза бронхиальной астмы.	Демонстрировать компетентность в области детской пульмонологии (в частности, хронических неспецифических заболеваний лёгких у детей)	Детские болезни	Профильные дисциплины	90/2/2



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Гастроэнтерология детского возраста	В Казахстане, как и во всем мире, наблюдается рост заболеваний органов пищеварения у детей. Особенную актуальность гастроэнтерологическая патология приобретает в практической педиатрии, так как наряду с другими разделами педиатрии определяет показатели здоровья населения, качество и продолжительность жизни. Умение вовремя выявить и правильно оценить гастроэнтерологические симптомы - прямой путь к успешной терапии острой и профилактике хронических форм заболеваний органов пищеварения. раткое содержание дисциплины: диагностические критерии, профилактика и лечение заболеваний пищевода, желудка, кишечника, поджелудочной железы, печени и желчевыводящих путей; трактовка специальных методов исследования в гастроэнтерологии.	Демонстрировать компетентность в области детской гастроэнтерологии	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Отдел науки и послдипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Ревматология Детского возраста	Наиболее сложная и ответственная практическая деятельность врачей, особенно педиатрического профиля, в оказании ревматологической помощи детям. Это требует от специалиста принятия правильного решения, основываясь на диагностических критериях ревматологических заболеваний, определении диагноза, тактики лечения, дальнейшего прогноза и диспансерного наблюдения. Актуальность связана с потребностью практического здравоохранения иметь высококвалифицированных врачей-специалистов. Предлагаемый электив компонента по выбору «Ревматология детского возраста» отражает диагностические критерии, профилактика и лечение ревматической лихорадки, системной красной волчанки, склеродермии, дерматомиозита, ювенильного идиопатического артрита и других заболеваний суставов.	Демонстрировать компетентность в области детской ревматологии	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквязи	Постреквизиты	Часы/недели
Кардиология детского	В Казахстане, как и во всем мире заболевания сердечно-сосудистой системы у детей представляют собой социально значимую проблему. Особенную актуальность кардиологическая патология приобретает в практической педиатрии. Умение вовремя выявлять и правильно оценить кардиологические симптомы - прямой путь к успешной терапии острой и профилактике хронических форм заболеваний органов кровообращения. Краткое содержание дисциплины: Семiotика и синдромы поражения органов кровообращения у детей. Диагностические критерии, профилактика и лечение ВПС, заболеваний миокарда, ВСД, аритмий, недостаточности кровообращения.	Демонстрировать компетентность в области детской кардиологии	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Функциональная диагностика в детской кардиоревматологии	Настоящая рабочая программа предназначена для дополнительного медицинского образования врача-резидента. Современный этап развития медицины требует сложной, многопрофильной теоретической подготовки резидентов высших медицинских учебных заведений. Одним из важнейших путей модернизации медицинского образования является изучение основ функциональной диагностики, которая в общей системе подготовки врачей занимает особое место и направлена на создание основы клинического мышления и рациональных действий врача. Цель: Совершенствование знаний об электрофизиологических основах ЭКГ, возрастных особенностях ЭКГ, семиотике и ЭКГ-синдромах. Клинико-диагностическое значение исследования ЭКГ, ЭХОКГ. Диагностические критерии, профилактика и лечение ВПС, ВСД, ревматической лихорадки, кардитов, нарушений ритма и проводимости.	Сформировать у слушателей резидентуры профессиональную компетентность в области функциональной диагностики кардиоревматологии у детей	Детские болезни	Профильные дисциплины	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Перекваз иты	Постреки зиты	Часы/ недели
Особенности компьютерной томографии и магниторезонансной томографии в педиатрии	Всё возрастающее диагностическое значение лучевых методов исследования связано не только с бурным развитием новых технологий, но и с тем обстоятельством, что эти методы нередко позволяют выявлять патологические процессы на ранних стадиях развития, что является основой профилактического принципа медицины. Роль лучевой диагностики в подготовке врача-резидента и в медицинской практике непрерывно возрастает. Это связано с оснащением больниц новейшей аппаратурой, быстрым развитием компьютерных технологий, создающих предпосылки для получения высококачественных изображений органов и систем. Цель преподавания дисциплины: совершенствование профессиональных навыков обследования больного с применением лучевых методов исследования, выявление симптомов и синдромов основных заболеваний.	Сформировать у слушателей резидентуры профессиональную компетентность в области лучевой диагностики заболеваний детей	Детские болезни	Профильные дисциплины Лучевая диагностика	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Прекевизиты	Пострекевизиты	Часы/недели
Клиническая лабораторная диагностика	Клиническая лабораторная диагностика представляет собой диагностическую специальность, состоящую из исследований биоматериала человеческого организма. Разнообразие лабораторных медицинских исследований, их информативность с каждым годом возрастают. Данные лабораторных анализов необходимы не только для постановки клинического анализа, но и для контроля эффективности и безопасности лекарственной терапии.	Сформировать у слушателей резидентуры профессиональную компетентность в клинико-лабораторной диагностике у детей (составления плана лабораторного обследования ребенка и интерпретация результатов лабораторных исследований на этапе профилактики, диагностики и лечения; оценка клинической значимости	Детские болезни	Профильные дисциплины	Лабораторная диагностика 45/1/1
«Клиническая лабораторная диагностика» предусматривает изучение вопросов, связанных с лабораторными исследованиями и получением					



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Переквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
	Клиническая медицина предъявляет к микробиологическим (бактериологическим) исследованиям возрастающие требования по увеличению объема, повышению качества исследований, разработке и внедрению новых более совершенных методов. В данном элективе рассматриваются микробиологические методы исследования (взятие исслед. материала, его микроскопия, окраска мазков, посев исслед. материала, приготовление растворов и питательных сред, оценка полученных результатов и их клиническое значение).				

АО НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И
ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ



Отдел науки и послдипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ
БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ

ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ АҚ

Заместитель председателя
правления по научной и
инновационной деятельности,
К.М.Н.

Манжуова
Д.Н

Руководитель отдела науки и
послдипломного образования,
К.М.Н.

Базарбаева
А.А