

АО НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И
ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ



ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ
БАЛЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ФЫЛЫМИ ОРТАЛЫҚЫ

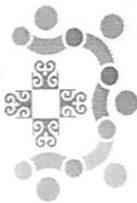
ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ФЫЛЫМИ ОРТАЛЫҚ АҚ

Отдел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
на 2020-2021 учебный год

Специальность	Резидентура
Квалификация	Врач детский хирург
Продолжительность обучения	3 года
Направление подготовки	6R1100 «Детская хирургия»



Отдел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Постпреквизиты	Часы/недели
Инфузионная терапия (ИТ) – это парентеральная жидкостная терапия. Ее целью является восстановление и поддержание объема и качественного состава жидкости. ИТ 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 непременных условий. Врач должен четко знать цель применения препарата и иметь представление о его механизме действия.	Инфузионная терапия (ИТ) – это парентеральная жидкостная терапия. Ее цель – восстановление и поддержание объема и качественного состава жидкости. ИТ 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 непременных условий. Врач должен четко знать цель применения препарата и иметь представление о его механизме действия.	Демонстрирует знания по выбору препаратов, путей введения, режима дозирования препараторов в зависимости от конкретной клинической ситуации. Умение диагностировать побочные эффекты ЛС, проводить адекватную терапию в педиатрии	Детские болезни Интенсивная терапия в педиатрии	Профильтные дисциплины	45/1

**АО НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И
ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ**

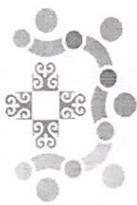


ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ
БАЛАЛAR ХИРУРГИЯСЫ
ФЫЛЫМЫ ОРТАЛЫҚЫ

ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛAR ХИРУРГИЯСЫ
ФЫЛЫМЫ ОРТАЛЫҚ

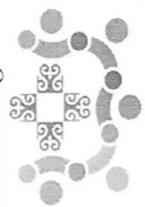
Отдел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/ недели
Реанимация и интенсивная терапия в детской хирургии	<p>Реаниматология является важной дисциплиной, применяемой во всех отраслях практической медицины..</p> <p>Цель дисциплины - сформировать у слушателей резидентуры по специальности «Детская хирургия» профессиональную компетентность в области реанимации и интенсивной терапии неотложных состояний хирургии</p>	<p>Демонстрировать компетентность в области детской реаниматологии и интенсивной терапии</p>	<p>Детская хирургия</p> <p>Профильные дисциплины</p>	<p>45/1/1</p>	



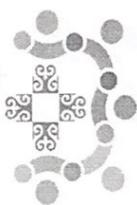
Оглед науки и послепипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Постпреквизиты	Часы/ недели
Актуальные вопросы диагностики и хирургического лечения врожденных пороков ЖКТ	Дисциплина изучает многообразные клинические проявления ВПР, общие и специальные лабораторно-инструментальные диагностические методы, особенности психики больного и его семьи, а также обеспечение оптимальной системы эффективных мер терапевтической и хирургической коррекции и реабилитационных мероприятий	Формирование знаний основных закономерностей развития ВПР в свете представлений о строении и функции органов и систем детского организма. . Демонстрировать компетентность в диагностике и хирургическом лечении врожденных пороков ЖКТ	Формирование знаний основных закономерностей развития ВПР в свете представлений о строении и функции органов и систем детского организма. . Демонстрировать компетентность в диагностике и хирургическом лечении врожденных пороков ЖКТ	Детская хирургия	Профильные дисциплины 90/2/2



Отдел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/ недели
Актуальные вопросы диагностики и хирургического лечения врожденных пороков мочеполовой системы	Дисциплина изучает многообразные клинические проявления ВПР, общие и специальные лабораторно-инструментальные диагностические методы, особенности больного и его семьи, а также обеспечение оптимальной системы эффективных мер терапевтической и хирургической коррекции и реабилитационных мероприятий	Формирование знаний основных закономерностей развития ВПР в свете представлений о строении и функции органов и систем детского организма. Демонстрировать компетентность в области диагностики и хирургического лечения врожденных пороков мочеполовой системы		Детская хирургия	Профильные дисциплины 90/2/2



Отдел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/ недели
Актуальные вопросы диагностики и хирургического лечения врождённых пороков у детей	Актуальность проблемы обусловлена анатомической сложностью аноректальных пороков и неудовлетворенностью диагностики и лечения врождённых пороков у детей. Частота рождения детей с патологией дистального отдела прямой кишки и промежности в комбинации с аномалиями других органов и систем значительные трудности в лечении этого контингента больных	Формирование знаний о формировании основных закономерностей развития ВПР в свете естественно-научных представлений о строении и функции органов и систем детского организма в целом. Демонстрировать компетентность в области диагностики и хирургического лечения врождённых пороков аноректальной зоны			Профильные дисциплины 90/2/2

**АО НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И
ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ**



**ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ
БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ**

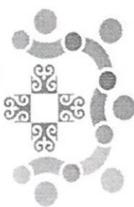
**ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМЫ ОРТАЛЫҒЫЛАҚ**

Оддел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Постпреквизиты	Часы/ недели
Функциональная диагностика в детской кардиоревматологии	<p>• 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. Краткое содержание дисциплины: 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, нарушенный ритма и проводимости.</p>	<p>Сформировать у слушателей профессиональную компетентность в области функциональной диагностики кардиоревматологических заболеваний</p>	<p>Детская хирургия</p>	<p>Профильные дисциплины</p>	45/1/1



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Актуальные вопросы диагностики и хирургического лечения врождённых пороков лёгких детей	Частота выявления пороков развития легких у детей варьирует от 10 до 20%. Пороки проявляются уже в раннем детском возрасте и сопровождаются задержкой в физическом развитии ребенка. На фоне ВПР легких нередко развиваются воспалительные и нагноительные процессы, вызывающие клинику острых или хронических неспецифических заболеваний, которые могут принимать очень тяжелое течение. Более половины хронических неспецифических заболеваний легких патогенетически связаны с имеющимися пороками развития легких.	Формирование основных закономерностей развития пороков лёгких в свете представлений о строении и функции органов систем детского организма.	Детская хирургия	Профильные дисциплины	45/1/1



Оддел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Хирургический гепатобилиарный	<p>Гепатобилиарная система - сложный многоуровневый механизм, позволяющий осуществлять такие важнейшие процессы, как пищеварение и экскреция. Результатом ее повреждения становится нарушение обменных процессов, процессов детоксикации, иммунного ответа и антимикробной защиты. Среди болезней билиарного тракта в детском возрасте лидируют аномалии и пороки развития, а также обменно-воспалительные заболевания желчных путей (ЖКБ, холестероз желчного пузыря, билиарный сладж). Кроме того, приобрела актуальность проблема патологии гепатобилиарной системы при метаболическом синдроме и ожирении у детей, а также лекарственные поражения печени.</p>	<p>Демонстрирует знания этиопатогенеза, классификации, клиники, хирургических методов лечения заболеваний гепатобилиарной системы у детей.</p>	<p>Детская хирургия</p>	<p>Профессиональные дисциплины</p>	<p>90/2/2</p>

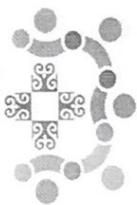


Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Пострекви зиты	Часы/ недели
Хирургическое лечение солидных опухолей у детей	<p>Снижение травматичности операций и применение комбинированной терапии (с лучевой и химиотерапией) существенно улучшили эффективность лечения солидных опухолей.</p> <p>Хирургическое лечение солидных опухолей является наиболее важным условием успешности лечения и прогноза заболевания. Лучевая и ХТ иногда предшествуют хирургическому лечению.</p> <p>В последнее время хирургические методы лечения опухолей претерпевают серьезные изменения. Это касается, разработки методов, которые минимизируют риск «обсеменения» тканей опухолевыми клетками, особенно при неполном иссечении опухоли.</p>	<p>Демонстрирует знания этиопатогенеза, классификации, хирургических методов лечения солидных опухолей у детей.</p>	<p>Детская хирургия</p>	<p>Профильные дисциплины</p>	<p>90/2/2</p>



Отдел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Хирургическое лечение герминогенных опухолей у детей	<p>Герминогенные опухоли (ГО) представляют группу опухолей, — различающихся по гистологическому строению и месту возникновения, все они произошли из клеток-предшественников герминогенного эпителия. Прогressирование болезни может развиться у 20-30% пациентов. Больным с нормализацией маркеров и наличием остаточных образований больные 1 см показано хирургическое удаление.. Поэтому хирургическое лечение является обязательной процедурой у этой группы больных, включая, при необходимости, комбинированные операции. В случае роста маркеров, несмотря на проводимую терапию, исчерпанность возможностей химиотерапии и при локализации опухоли в одной анатомической области возможна попытка ее удаления. Этот подход дает шанс спасти около 25 % пациентов.</p>	<p>Демонстрирует знания этиопатогенеза, классификации, хирургических методов лечения герминогенных опухолей у детей.</p>	<p>Детская хирургия</p>	<p>Профильтрованные дисциплины</p>	<p>90/2/2</p>



Оддел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Хирургическое лечение опухолей костей у детей	<p>В настоящее время применяются хирургические, лекарственные, лучевые и комбинированные методы лечения опухолей костей. Выбор метода лечения опухоли костей в зависит от характера опухоли (злокачественная, доброкачественная, метастатическая), гистологического строения, степени распространенности процесса и общего состояния пациента.</p> <p>Оперативные методы лечения костных новообразований являются важнейшими. При хирургическом лечении опухолей костей соблюдаются следующие принципы:</p> <p>радикальный характер операции; возможно меньший риск ее; аблазтика оперативного вмешательства; сохранение конечности, без</p>	<p>Демонстрирует знания этиопатогенеза, классификации, хирургических методов лечения опухолей костей у детей.</p>	<p>Детская хирургия</p>	<p>Профильные дисциплины</p>	<p>90/2/2</p>



Отдел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

нарушения функции конечности.. Ампутация и экзартикуляция являются основным методом у большинства больных с первичными злокачественными новообразованиями костей, прежде всего остеогенных сарком и хондросарком. Эти операции применяются также при рецидивах злокачественных новообразований после нерадикальных хирургических вмешательств и при далеко зашедших заболеваниях с паллиативной целью.			
---	--	--	--



Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Лучевая диагностика в детской хирургии	<p>Современный этап развития медицины требует сложной, многопрофильной теоретической подготовки резидентов высших медицинских учебных заведений. Одним из важнейших путей модернизации медицинского образования является изучение основ лучевой диагностики, которая в общей системе подготовки врачей занимает особое место и направлена на создание основы клинического мышления и рациональных действий врача.</p>	<p>Сформировать у слушателей резидентуры профессиональную компетентность в области лучевой диагностики хирургических заболеваний у детей</p>	<p>Легская хирургия</p>	<p>Профильные дисциплины</p>	<p>90/2/2</p>



Оддел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Преквизиты	Постреквизиты	Часы/недели
Клиническая лабораторная диагностика	представляет собой диагностическую специальность, состоящую из исследований биоматериала человеческого организма. Разнообразие лабораторных 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 профессиональную компетентность в клинико-лабораторной диагностике у детей (составления плана лабораторного обследования ребенка и интерпретация результатов лабораторных исследований на	Слушатели резидентуры	Профильные дисциплины Детские болезни Лабораторная диагностика	45/1/1



Оддел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

исследованиями и получением объективных данных о состоянии здоровья ребенка.	этапе профилактики, диагностики и лечения, оценка клинической значимости результатов лабораторных исследований, определение необходимости дополнительного обследования ребенка.
--	---

АО НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И
ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ



ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ
БАЛАЛAR ХИРУРГИЯСЫ
ҒЫЛЫМЫ ОРТАЛЫҚЫ

ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛAR ХИРУРГИЯСЫ
ғылыми орталығы АҚ

Оддел науки и последипломного образования
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Заместитель председателя
правления по научной и

инновационной деятельности,

к.м.н.

Манжукова
Л.Н

Руководитель хирургического блока,
к.м.н

Хайров К.Э

Руководитель отдела науки и
постдипломного образования,
к.м.н.

Базарбаева
А.А