

Государственное учреждение здравоохранения
Научно-исследовательский институт Неотложной детской
хирургии и травматологии
Департамента здравоохранения г. Москвы

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НИИ НДХиТ, проф.
Л.М. Рошаль

«13» июля 2011 г.

**ПРОГРАММА
СЕРТИФИКАЦИОННОГО ЦИКЛА**

«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

(для детских хирургов)

Обсуждена на Ученом Совете НИИ НДХиТ

МОСКВА 2011 год

ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЦЕЛЬЮ обучения на цикле является повышение знаний и совершенствование навыков в области диагностики и лечения детей с хирургической патологией.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ. Основным требованием к детскому хирургу осуществляющему хирургическую помощь детям является: овладение основными и специальными методами исследования, проведение диагностики и дифференциальной диагностики, а также овладение практическими оперативными навыками у детей с хирургической патологией.

СОДЕРЖАНИЕ. Рабочая программа построена по анатомическому и нозологическому принципу. В рабочей программе по сертификационному циклу «Детская хирургия» изложен довольно полный курс детской хирургии, отражающий как общий раздел (организация детской хирургической помощи, в новых условиях; проблема хирургического сепсиса и другие разделы) так и частные разделы детской хирургии (хирургия грудной и брюшной полости, урология, проктология и др.).

При изложении теоретического курса на семинарских и практических занятиях уделяется большое внимание вопросам дифференциальной диагностики. Кроме того, на практических занятиях уделяется большое внимание овладению практическими навыками (выполнение плановых и экстренных оперативных вмешательств, проведение диагностических манипуляций).

СТРУКТУРА И ОБЪЁМ ЦИКЛА

Обучение на сертификационном цикле проводится в течение 4 недель (144 часа).

В рабочей программе весь цикл представлен как единое целое, охватывающий обширный объём теории и практики по специальности детская хирургия.

Для выполнения рабочей программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции; практические занятия, которые проходят в палатах детского хирургического отделения, приёмном покое, рентгенологическом кабинете,

операционной; семинарские занятия на которых курсанты разбирают разделы детской хирургии рекомендованные Министерством здравоохранения и социального развития, по которым имеется значительное количество осложнений в регионах страны. Экзамен проводится в конце цикла, включает в себя тестовый контроль, собеседование и решение ситуационной задачи.

НИИ Неотложной детской хирургии и травматологии ДЗ г. Москвы является базовым в проведении цикла.

Рабочая программа обсуждена на Ученом Совете института «13» июля 2011 г. и утверждена единогласно.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
СЕРТИФИКАЦИОННОГО ЦИКЛА
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»
(сертификационный цикл для детских хирургов)

Код основн. программы		Наименование курса и раздела	Число учебных часов			
курса	раздела		Лекции	Пр.занятия	Семинары	Всего
1	2	3	4	5	6	7
01	00	Социальная гигиена. Организация детской хирургической помощи. Врачебная этика и деонтология	6	-	4	10
01	02	Организация хирургической помощи в стационаре и поликлинике	2	-	-	2
01	02	Страховая медицины и практическое здравоохранение	2	-	-	2
01	06	Вопросы реабилитации и МСЭК	-	-	4	4
01	11	Врачебная этика и деонтология	2	-	-	2
02	00	Клиническая анатомия и оперативная хирургия.	2	9	2	13
02	03	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов грудной и брюшной полости, забрюшинного пространства, конечностей и головы.	2	9	2	13
03	00	Специальные методы исследования в хирургии	8	8	3	19
03	01	Лабораторные методы	-	2	1	3
03	02	Рентгенологические методы	2	2	-	4
03	03	Инструментальные методы	2	2	-	4
03	04	Радиоизотопные методы	2	2	2	6
03	06	Патоморфологические методы	2	-	-	2
04	00	Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, и трансфузиология.	4	8	-	12
04	01	Вопросы анестезиологии в хирургии.	2	4	-	6
04	03	Интенсивная терапия и трансфузиология.	2	4	-	6
05	00	Хирургия органов грудной клетки и брюшной полости.	6	10	2	18
05	01	Заболевание лёгких и плевры.	2	3	2	7
05	02	Заболевание пищевода	2	4	-	6
05	03	Заболевание средостения	2	3	-	5

1	2	3	4	5	6	7
06	00	Хирургия органов брюшной полости	7	11	5	23
06	01	Хирургические заболевания кишечника	3	5	1	9
06	03	Хирургические заболевания печени, желчных путей, селезенки.	2	2	2	6
06	04	Грыжи	2	4	2	8
07	00	Хирургические заболевания мочеполовых органов	2	4	1	7
07	01	Хирургические заболевания почек и мочевыводящих путей	2	4	1	7
13	00	Детская травматология и ортопедия	8	8	4	20
13	06	Черепно-мозговая травма	2	2	-	4
13	07	Повреждения верхней конечности	1	1	1	3
13	08	Повреждения нижней конечности	1	1	1	3
13	09	Повреждения позвоночника	1	1	1	3
13	10	Переломы таза	1	1	1	3
13	14	Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата	1	1	-	2
13	16	Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей	1	1	-	2
14	00	Хирургическая инфекция	6	6	4	16
14	01	Перитонит	2	2	2	6
14	02	Острый гематогенный остеомиелит	2	-	2	4
14	03	Гнойно-септические заболевания новорожденных	-	2	-	2
14	08	Сепсис	2	1	-	3
14	12	Антибиотики в хирургии	-	1	-	1
Итого			138			
Экзамен			6			
Всего			144			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН**СЕРТИФИКАЦИОННОГО ЦИКЛА****«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»****(сертификационный цикл для детских хирургов)****СОДЕРЖИТ:**

ЛЕКЦИИ	19 (38 ЧАСОВ)
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	18 (66 ЧАСОВ)
СЕМИНАРЫ	9 (34 ЧАСОВ)
ЭКЗАМЕН	1 (6 ЧАСОВ)

ЛЕКЦИИ

НИИ НДХиТ

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Москва – 2011 год

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННОГО КУРСА.

1. Этико-правовые вопросы в детской клинике (2 часа).
2. Современные подходы в реабилитации детей в детской хирургии и травматологии (2 часа)
3. Остеомиелит у детей. Современные аспекты диагностики и лечения (2 часа)
4. Неотложные состояния на догоспитальном этапе у детей с ОГДЛ, инородными телами, травмой грудной клетки (2 часа).
5. Внутрочерепная гипертензия у детей с нейрохирургической патологией (2 часа).
6. Современные подходы к лечению острого аппендицита и его осложнений (2 часа).
7. Патология внутренних половых органов в детском возрасте (2 часа).
8. Механизмы ишемическо-гипоксического повреждения мозга при острых церебральных поражениях и критических состояниях у детей (2 часа).
9. Гнойные заболевания мягких тканей у детей (2 часа).
10. Интенсивная терапия в остром периоде черепно-мозговой травмы у детей (2 часа).
11. Черепно-мозговая травма у детей (2 часа).
12. Неотложная урология детского возраста (2 часа).
13. Современные подходы к лечению травм опорно-двигательного аппарата у детей (2 часа).
14. Колопроктология детского возраста (2 часа).
15. Сочетанная травма. Особенности хирургической тактики при повреждениях внутренних органов (2 часа).
16. Современные подходы к лечению массивных травматических повреждений мягких тканей у детей (2 часа).
17. Современные методы лучевой диагностики в детской хирургии (2 часа).
18. Позвоночно-спинальная травма у детей (2 часа).
19. Врожденные пороки развития органов желудочно-кишечного тракта у детей (2 часа).

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

НИИ НДХиТ

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Москва – 2011 год

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.

1. Острый гематогенный остеомиелит. Современные методы диагностики и лечения (4 часа).
 - классификация ОГО
 - методы диагностики ОГО
 - оперативное лечение ОГО
 - работа в отделении и операционной
2. Гнойные заболевания лёгких (4 часа).
 - классификация
 - методы современной диагностики
 - оперативное лечение
 - работа в операционной и в отделении
3. Острый аппендицит (4 часа).
 - особенности диагностики у младших детей
 - работа в приёмном покое и операционной
4. Перитонит. Диагностика. Тактика. Лечение.(4 часа).
 - классификация
 - методы диагностики
 - особенности оперативного лечения
 - работа в отделении операционной
5. Острая кишечная непроходимость. Спаечная болезнь (4 часа).
 - классификация
 - современные методы диагностики
 - консервативное и оперативное лечение
 - работа в отделении и операционной
6. Грыжи передней брюшной стенки (4 часа).
 - классификация
 - методы диагностики
 - методы оперативного лечения
 - работа в отделении и операционной
7. Гидронефрозы. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс у детей (4 часа).
 - классификация
 - методы диагностики
 - подходы к оперативному лечению
 - разбор больных
8. Острые заболевания яичка. Гипоспадии. (4 часа)
 - классификация

- методы диагностики
 - показания для оперативного лечения
 - оперативное лечение
 - разбор больных
9. Врождённые деформации грудной клетки у детей (4 часа).
- классификация
 - методы диагностики
 - оперативное лечение
10. Гнойно-септические заболевания новорожденных (4 часа).
- классификация
 - методы диагностики
 - оперативное лечение
 - особенности инфузионной терапии
 - разбор больных
11. Бронхоэктатическая болезнь. Диагностический алгоритм. Лечение. (4 часа).
- классификация
 - методы диагностики
 - особенности оперативного лечения
 - разбор больных
12. Травма верхних и нижних конечностей у детей. Переломы костей таза (4 часа).
- классификация
 - методы диагностики
 - особенности переломов у детей
 - показания для оперативного лечения
 - разбор больных
13. Сердечно-легочная реанимация (4 часа).
- классификация
 - показания к СЛР
 - разбор больных
 - работа в операционной
14. Опухоли костей (4 часа).
- классификация
 - современные методы диагностики
 - оперативное лечение
 - разбор больных
15. Болезнь Гиршпрунга. Хронический толстокишечный стаз. (4 часа)

- классификация
- современные методы диагностики
- оперативное лечение
- консервативное лечение
- реабилитация
- разбор больных

16. Аноректальные пороки развития. Заболевания толстой и прямой кишки (4 часа).

- классификация
- методы диагностики
- показания к оперативному лечению
- разбор больных

17. Черепно-мозговая травма в детском возрасте (4 часа).

- классификация
- методы диагностики
- показания для оперативного лечения
- оперативное лечение
- разбор больных

18. Инфузионная терапия и парентеральное питание детей с хирургической патологией (4 часа).

- особенности гомеостаза растущего организма
- вычисление физиологических потерь
- правильный расчёт объёма инфузионной терапии и парентерального питания у детей с хирургической патологией
- разбор больных

СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ

НИИ НДХиТ

**СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

Москва – 2011 год

СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.

1. Медико-социальная экспертиза у детей (4 часа).
 - критерии временной утраты трудоспособности
 - показания для направления на МСЭК
 - критерии инвалидности
2. Хирургические заболевания брюшной полости (4 часа)
 - острый аппендицит у детей
 - синдром кишечной недостаточности
3. Перитонит (4 часа).
 - перитонит у детей младшего возраста
 - перитонит у детей старшего возраста
 - инфузионная терапия при перитонитах
4. Острый гематогенный остеомиелит (4 часа).
 - эпифизарный остеомиелит
 - остеомиелит у детей старшего возраста
 - инфузионная терапия при остром гематогенном остеомиелите.
5. Хирургия повреждений у детей (4 часа).
 - Травма опорно-двигательного аппарата
 - Черепно-мозговая травма
 - Сочетанная травма
6. Командный подход в ранней реабилитации детей с травмой (4 часа).
 - Травма опорно-двигательного аппарата
 - Черепно-мозговая травма
7. Пластика кожи после травматических повреждений (4 часа).
 - Повреждения конечностей
 - Кранио-фациальные повреждения
 - Трофические нарушения целостности кожных покровов
8. Хирургические заболевания вагинального отростка брюшины (4 часа).
 - Паховая грыжа
 - Водянка оболочек яичка и семенного канатика

ЭКЗАМЕН

НИИ НДХиТ

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Москва – 2011 год

ЭКЗАМЕН

Экзамен принимается членами экзаменационной комиссии, включает тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

НИИ НДХиТ

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Москва – 2011 год

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

НИИ НДХиТ

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Москва – 2011 год

ПРОТОКОЛЫ

ЭКЗАМЕНОВ

НИИ НДХиТ

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Москва – 2011 год



Государственное учреждение здравоохранения
Научно-исследовательский институт Неотложной детской
хирургии и травматологии
Департамента здравоохранения г. Москвы

Учебно-клинический отдел

ПРОТОКОЛ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА № _____

по специальности Детская хирургия

«__» ____ 2011 г.

Председатель _____

Секретарь _____

Члены комиссии: _____

Слушатель: _____

Специальность: Детская хирургия

Квалификационный экзамен:

1. Тестовый контроль: Детская хирургия

(наименование тестовой программы)

(процент правильных ответов)

Оценка результатов экзамена (подчеркнуть): **отлично** (90% и выше), **хорошо** (от 80% до 89%), **удовлетворительно** (от 70% до 79%), **неудовлетворительно** (ниже 70%) правильных ответов тестовых заданий.

2. Оценка умений, практических навыков: **зачтено** **не зачтено** (подчеркнуть)

3. Оценка результатов собеседования: **отлично**, **хорошо**, **удовлетворительно**, **неудовлетворительно** (нужное подчеркнуть)

Присвоить специальность Детская хирургия

Результаты голосования членов экзаменационной комиссии по принятию решения:

За _____ человек, против _____ человек.

Замечания, рекомендации экзаменационной комиссии: _____

Замечания, предложения соискателя: _____

Специалисту _____ **выдан** (продлен)

Сертификат № _____ от «__» 200 г.

по специальности Детская хирургия

(специальность по номенклатуре)

продлен (**выдан**)

с оценкой _____

Подписи:

Председатель комиссии _____

Секретарь комиссии _____

Члены комиссии _____