

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08. 16 ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

I ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ.

Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения

1. Цель медицинского страхования и его виды.
2. Определение понятия: «норма», «болезнь», «третье состояние». Трактовка термина «здоровье» в уставе ВОЗ.
3. Важнейшие задачи государства по охране здоровья граждан. Принципы российского здравоохранения.
4. Особенности охраны здоровья детского и подросткового населения. Типы медучреждений. Их деятельность и оценка работы.
5. Должностные обязанности врача-детского хирурга.
6. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационное лечение в плановой хирургии.
7. Организация детских хирургических отделений.
8. Этика и деонтология детского хирурга и детского анестезиолога - реаниматолога.
9. Организация работы отделения хирургии новорожденных.
10. Ятрогения в детской хирургии.

Раздел 2. Методы обследования в детской хирургии

1. Сбор жалоб, анамнеза, объективный осмотр. Особенности в педиатрии.
2. Лабораторная диагностика хирургических заболеваний. Особенности в педиатрии.
3. Рентгенологические методы исследования. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
4. Рентгенконтрасные методы исследования мочевыделительной системы. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
5. Рентгенконтрасные методы исследования желудочно-кишечного тракта. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
6. Компьютерная томография. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
7. Магниторезонансная томография. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
8. Сцинтиграфия. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
9. Эндоскопические методы исследования. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
10. Инструментальные методы исследования. Виды, методы, Особенности в педиатрии.
11. .

Раздел 3. Плановая и пластическая хирургия

1. Пупочная грыжа. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
2. Бедренная грыжа. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
3. Грыжа белой линии живота. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
4. Короткая уздечка. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

5. Ущемленные грыжи. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
6. Водянка оболочек яичка. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
7. Доброкачественные образования кожи и мягких тканей. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Черепно-мозговая и спинномозговая грыжи.
9. Эхинококковые кисты паренхиматозных органов. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
10. Врожденные кисты, свищи шеи. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

Раздел 4. Гнойная хирургия.

1. Абсцессы и флегмоны мягких тканей. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
2. Фурункулы, карбункулы. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
3. Принципы лечения гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных.
4. Острые и хронические остеомиелиты у детей. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
5. Принципы лечения гнойных хирургических инфекций у детей.
6. Профилактика гнойной хирургической и внутрибольничной инфекции.
7. Гнойный заболевания кисти и стопы. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Профилактика.
8. Рожистое воспаление. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
9. Мастопатия и мастит. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
10. Лимфадениты и аденофлегмоны. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.

Раздел 5. Торакальная хирургия

1. Врожденные пороки развития легких. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
2. Диафрагмальная грыжа. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Пороки развития легких у детей, врожденные кисты, врожденная долевая эмфизема.
4. Заболевания пищевода. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
5. Заболевания плевры. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Заболевания тимуса. Клиника. Диагностика. Лечение.
7. Травмы органов грудной клетки. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Опухоли органов грудной клетки. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Абсцесс легкого. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Пороки развития и нарушение роста грудной железы. Клиника. Диагностика. Лечение.

Раздел 6. Хирургия эндокринной системы

1. Острый панкреатит. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

2. Пороки развития поджелудочной железы. Эмбриогенез. Формы. Клинические проявления. Диагностика. Оперативное лечение.
3. Дифференциальная диагностика пороков развития поджелудочной железы с дуоденальной непроходимостью, внутрикишечным кровотечением, непроходимостью.
4. Гиперинсулизм. Клиника, Диагностика. Показания к хирургическому лечению.
5. Кисты поджелудочной железы. Клиника, Диагностика. Лечение
6. Крипторхизм, эктопия и дистопия яичка. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
7. Варикоцеле. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
8. Острые заболевания яичек. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
9. Острые заболевания яичников. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
10. Адреногенитальный синдром. Клиника. Диагностика. Лечение.

Раздел 7. Проктология детского возраста

1. Свищи прямой кишки. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Анальная трещина. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
3. Дисплазия вен малого таза. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
4. Опухоли прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение
5. Выпадение прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
6. Острый парапроктит у детей. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
7. Хронический парапроктит у детей. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
8. Болезнь Гиршпрунга. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
9. Мегадолихосигма. Современные методы диагностики и лечения.
10. Инородное тело прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение.

Раздел 8. Детская урология – андрология

1. Изменения качества и количества мочи. Болевой и гипертензионный синдром.
2. Макрогематурия. Почечная колика. Острая задержка мочи. Клиника, диагностика, хирургическая тактика при указанных состояниях.
3. Аномалии почек. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Консервативное и оперативное лечение.
4. Гидронефроз. Клиника. Диагностика. Принципы оперативного лечения
5. Мочекаменная болезнь. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
6. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
7. Острые и хронические заболевания мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
8. Экстрофия мочевого пузыря. Классификация. Клиника. Методы хирургического лечения Эписпадия, гипоспадия. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

9. Острые и хронические заболевания половых органов у мальчиков. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
10. Гипогонадизм. Аномалии половых органов у мальчиков. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Раздел 9. Хирургия новорожденных

1. Язвенно-некротический энтероколит новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
2. Аноректальные пороки развития. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
3. Пилоростеноз и пилороспазм. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению
4. Омфалиты. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
5. Атрезия пищевода и тонкой кишки. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
6. Эмбриональные грыжи пупочного канатика. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
7. Врожденные диафрагмальная грыжа. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Опухоли новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
9. Гнойно-воспалительные заболевания и сепсис новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Атрезия желчных путей. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение.

Раздел 10. Абдоминальная хирургия

1. Острая и хроническая кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
2. Острый аппендицит. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
3. Аппендикулярный инфильтрат.
4. Дивертикул Меккеля. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
5. Перитонит. Меккеля. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
6. Инвагинация кишечника. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
7. Острый панкреатит. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.
8. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
9. Хирургические заболевания селезенки.
10. Портальная гипертензия у детей. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Ведение в послеоперационном периоде.

Раздел 11. Реаниматология. Интенсивная терапия

1. Первичная и продолженная реанимация у детей.
2. Особенности реанимации новорожденных.
3. Массаж сердца (прямой и непрямой). Методы искусственного дыхания. Оценка эффективности реанимации. Исходы первичной реанимации.
4. Расчет инфузионной терапии детям в послеоперационном периоде.
5. Переливание крови и ее компонентов. Компоненты крови. Совместимость.

Показания. Протокол переливания крови и ее компонентов. Осложнения.

Раздел 12. Эндовидеохирургия в педиатрии

1. Краткая история развития применения лапароскопических технологий в стране и за рубежом. Ведущие школы эндовидеохирургии.
2. Место и роль лапароскопии в педиатрии при диагностике острой и хронической патологии органов брюшной полости у детей.
3. Методики, получившие всеобщее признание детских хирургов, чаще всего применяемые на практике.
4. Новые и перспективные направления развития эндовидеохирургии в педиатрии.
5. Характеристика показаний к лапароскопическим операциям у детей с учетом их целесообразности.
6. Противопоказания к выполнению эндовидеохирургических операций: относительные и абсолютные.
7. Принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовка больных к операции.
8. Травмы пищевода и желудка, инородные тела в ЖКТ.
9. Использование эндовидеохирургии в плановой хирургии.
10. Использование эндовидеохирургии в экстренной хирургии.

Раздел 13. Травматология детского возраста

1. Переломы длинных трубчатых костей. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Травматические вывихи в мелких суставах кисти. Клиника. Диагностика. Лечение. Врожденный вывих бедра. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Врожденная мышечная кривошея. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
4. Косолапость. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
5. Врожденные и приобретенные деформации костей и суставов, диагностика, лечение, реабилитация.
6. Закрытые травмы органов брюшной полости. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
7. Черепно-мозговая травма у детей. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
8. Внутрисуставные переломы.
9. Ожоги. Ожоговая болезнь. Постожеговые контрактуры, принципы лечения, реабилитация.
10. Сколиоз, кифоз. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

II. ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ У ДЕТЕЙ

Раздел 1. Организация специализированной эндовидеохирургической помощи больным

1. Краткая история развития применения лапароскопических технологий в стране и за рубежом. Ведущие школы эндовидеохирургии.
2. Место и роль лапароскопии в педиатрии при диагностике острой и хронической патологии органов брюшной полости у детей.
3. Методики, получившие всеобщее признание детских хирургов, чаще всего применяемые на практике.
4. Новые и перспективные направления развития эндовидеохирургии в педиатрии.

5. Характеристика показаний к лапароскопическим операциям у детей с учетом их целесообразности.
6. Эндоскопическая топографическая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости.
7. Организация работы эндовидеохирургической операционной.
8. Комплектация эндовидеохирургической установки, основные характеристики.
9. Принципы и правила проведения эндовидеохирургических вмешательств.
10. Организация плановой и экстренной эндовидеохирургической помощи

Раздел 2. Экстренная эндовидеохирургия.

1. Лапароскопическая аппендэктомия.
2. Лапароскопическая дивертикулэктомия.
3. Лапароскопическое лечение перфорации полового органа.
4. Лапароскопическое лечение перитонита.
5. Лапароскопическое лечение аднексита.
6. Лапароскопическое лечение острой спаечной кишечной непроходимости.
7. Лапароскопическое лечение кишечной инвагинации.
8. Лапароскопическая диагностика и лечение травмы живота.
9. Показания и противопоказания к лапароскопическим операциям.
10. Диагностическая лапароскопия. Лапароскопическая ревизия брюшной полости.

Раздел 3. Плановая эндовидеохирургия

1. Эндовидеохирургическая коррекция вагинального отростка брюшины при паховых грыжах и гидроцеле.
2. Лапароскопические операции при идиопатическом варикоцеле.
3. Лапароскопическая диагностика билиарных пороков.
4. Лапароскопическая холецистэктомия.
5. Лапароскопия в диагностике и лечении патологии дивертикула Меккеля.
6. Лапароскопические операции на органах забрюшинного пространства.
7. Лапароскопическая гастро- и энтеростомия. Биопсия органов брюшной полости.
8. Лапароскопия в лечении гастроэзофагеального рефлюкса.
9. Лапароскопический адгезиолизис при спаечной болезни.
10. Лапароскопия в лечении болезни Гиршпрунга.
11. Профилактика осложнения лапароскопических операций.
12. Осложнения лапароскопических операций.

III. ДЕТСКАЯ УРОЛОГИЯ-АНДРОЛОГИЯ

Раздел 1. Клиническая анатомия и физиология почек, мочевых путей и половых органов

1. Клиническая анатомия почек.
2. Клиническая физиология почек.
3. Клиническая анатомия верхних мочевых путей.
4. Клиническая физиология верхних мочевых путей.
5. Клиническая анатомия нижних мочевых путей.
6. Клиническая физиология нижних мочевых путей.
7. Клиническая анатомия половых органов.
8. Клиническая физиология половых органов.
9. Клиническая анатомия яичек.
10. Клиническая физиология яичек.

Раздел 2. Семиотика и методы диагностики в детской урологии- андрологии.

1. Симптомы нарушений мочеиспускания.

2. Симптомы урологических заболеваний.
3. Лабораторная семиотика урологических заболеваний.
4. Рентгенодиагностика урологических заболеваний.
5. Ангиографические исследования в урологии.
6. Радионуклидные методы исследования в урологии.
7. Инструментальные методы исследования в урологии.
8. Эндоскопия в урологии.
9. Ультразвуковые методы исследования в урологии.
10. Методы исследования уродинамики нижних мочевых путей.

Раздел 3. Врожденные пороки и аномалии мочеполовых органов

1. Аномалии почек, классификация, клиника, диагностика.
2. Аномалии лоханки и чашечек, классификация, клиника, диагностика, лечение, методики консервативного лечения и оперативных вмешательств.
3. Пузырно –мочеточниковый рефлюкс у детей: классификация, клиника, диагностика, лечение, методики консервативного лечения и оперативных вмешательств
4. Аномалии мочевого пузыря, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
5. Аномалии уретры, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
6. Врожденные пороки развития полового члена, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
7. Фимоз как патологическое и физиологическое явление. Показания к оперативному лечению.
8. Аномалии количества и объема яичка, классификация, клиника, диагностика.
9. Эктопия яичек и задержка опускания яичка, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
10. Водянка оболочек яичка и семенного канатика, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.

Раздел 4. Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы

1. Пиелонефрит, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, профилактика.
2. Абсцесс этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, профилактика.
3. Паранефрит, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, профилактика.
4. Воспалительные заболевания мочевого пузыря, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, осложнения, профилактика.
5. Острые заболевания предстательной железы, классификация, клиника, диагностика, лечение, методики консервативного лечения и оперативных вмешательств.
6. Острые заболевания органов мошонки, классификация, клиника, диагностика, лечение, методики консервативного лечения и оперативных вмешательств.
7. Воспалительные заболевания полового члена, клиника, диагностика, классификация, методы консервативного и оперативного лечения.

Раздел 5. Мочекаменная болезнь

1. Этиология и патогенез мочекаменной болезни.
2. Клинические проявления мочекаменной болезни.
3. Почечная колика, клиника, диагностика, методы лечения.

4. Диагностика мочекаменной болезни.
5. Оперативное лечение, методы, показания, противопоказания, ведение в послеоперационном периоде, осложнения.
6. Литотрипсия. Виды. Показания. Противопоказания.
7. Консервативное лечение и профилактика уролитиаза.
8. Наблюдение пациентов с мочекаменной болезнью.

IV. ХИРУРГИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ

Раздел 1. Хирургия пороков развития

1. Атрезия пищевода, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
2. Врожденный трахеопищеводный свищ, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
3. Атрезия желчных путей, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
4. Атрезия тонкой кишки, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
5. Атрезия 12-ти перстной кишки, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
6. Патология, вызванная нарушением вращения кишечника, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
7. Эмбриональные грыжи пупочного, канатика классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
8. Врожденные диафрагмальные грыжи, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
9. Опухоли новорожденных, классификация, клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
10. Пороки развития ануса и прямой кишки. Классификация. Диагностика. Выбор сроков оперативного лечения при различных видах атрезии.
11. Аномалии развития желточного протока и урахуса (виды, клиническое течение). Консервативное и оперативное лечение.

Раздел 2. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных

1. Гнойно-воспалительные заболевания, пути заражения и входные ворота инфекции, клиника, диагностика, методы лечения профилактика.
2. Сепсис новорожденных, клиника, диагностика, методы лечения.
3. Особенности гнойных поражений у новорожденных. Общая схема лечения гнойно-воспалительных заболеваний новорожденных.
4. Острый гематогенный остеомиелит. этиология, клиника, диагностика, методы лечения, принципы диспансеризации
5. Гнойные перитониты новорожденных, этиология, клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.
6. Некротический энтероколит, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
7. Гнойные заболевания органов грудной клетки, этиология, клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.
8. Пиодермии новорожденных. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
9. Некротическая флегмона новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
10. Омфалит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Раздел 3. Травма новорожденных

1. Повреждение печени. Клинические проявления. Показания к хирургическому лечению
2. Повреждения мягких тканей и головы. Тактика при повреждении мягких тканей головы.
3. Кефалогематомы. Лечение.
4. Переломы костей свода черепа. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Перелом ключицы. Перелом плечевой кости. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Перелом бедра. Клиника. Диагностика. Способы иммобилизации. Сроки консолидации.
7. Родовой травматизм. Причины. Профилактика.