

План практических занятий по ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

для студентов 5 курса лечебного факультета ПСПбГМУ им.акад.И.П.Павлова

ЗАНЯТИЕ 1. ВВЕДЕНИЕ В ДЕТСКУЮ ХИРУРГИЮ. ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАНОВОЙ ХИРУРГИИ У ДЕТЕЙ. СИНДРОМ «ОСТРОЙ МОШОНКИ»

Разбираемые вопросы:

- Особенности детской хирургии как специальности (в т.ч., отличающие её от хирургии у взрослых)
- Основные моменты истории детской хирургии
- Основной спектр хирургической патологии у детей, требующей планового оперативного лечения
- Пупочная грыжа у детей: патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, методы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, операция при пупочной грыже.
- Паховые грыжи у детей: анатомия брюшной стенки и пахового канала, понятие о влагалитном отростке брюшины и патогенез паховой грыжи, классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, оптимальный возраст для оперативного лечения, признаки ущемления грыжи и оптимальная тактика, принцип оперативного лечения, виды операций (традиционная, лапароскопическая) – преимущества и недостатки, принцип выбора.
- Вопросы «малой урологии»: гидроцеле, киста семенного канатика, крипторхизм, варикоцеле, фимоз. Клиническая картина, диагностика, сроки и варианты планового оперативного лечения.
- Синдром «острой мошонки». Перекрут гидатиды. Заворот яичка. Клиническая картина, диагностика, принципы оптимальной хирургической тактики.

ЗАНЯТИЯ 2-3. ОСТРЫЙ АППЕНДИЦИТ. ПЕРИТОНИТ. СПАЕЧНАЯ КИШЕЧНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ.

Разбираемые вопросы:

- Классификация острого аппендицита.
- Клиническая картина и методы диагностики аппендицита у детей
- Основные принципы тактики при болях в животе у детей
- Показания к оперативному лечению. Принцип и виды оперативных вмешательств
- Особенности течения аппендицита у детей младшего возраста
- Осложнения острого аппендицита. Тактика при аппендикулярном инфильтрате.
- Перитонит. Классификация. Принципы лечения.
- Спаечная кишечная непроходимость: ранняя и поздняя. Особенности тактики

ЗАНЯТИЯ 4-5. ОСТРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ЖКТ, СПЕЦИФИЧНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ: ПИЛОРОСТЕНОЗ. КИШЕЧНАЯ ИНВАГИНАЦИЯ

Разбираемые вопросы:

- Пилоростеноз: особенности патогенеза, клиническая картина, принципы диагностики, методы инструментального обследования, принципы тактики, особенности хирургического лечения.
- Кишечная инвагинация: особенности патогенеза, основные причины, классификация, клиническая картина, принципы диагностики, инструментальные методы, играющие роль в диагностике, принципы консервативного лечения, показания к оперативному лечению и принципы операции.

ЗАНЯТИЕ 6. ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ - 1. ВВЕДЕНИЕ. VACTERL-АССОЦИАЦИЯ. АТРЕЗИЯ ПИЩЕВОДА

Разбираемые вопросы:

- Основной спектр врождённых пороков развития у детей. Принципы пре- и постнатальной диагностики.
- Понятие о сочетанных пороках развития. VACTERL-ассоциация. Краткое представление об аноректальных аномалиях, пороках позвоночника и других ортопедических пороках.
- Атрезия пищевода: классификация, принципы диагностики на уровне роддома и хирургического стационара, рентгенологическая диагностика, хирургическая тактика в зависимости от формы порока. Понятие о первичном, отсроченном анастомозе пищевода, возможные осложнения. Понятие о загрудинной пластике пищевода сегментом толстой кишки, «удлиняющих» операциях.

ЗАНЯТИЕ 7. ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ - 2. ВРОЖДЁННАЯ КИШЕЧНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ

Разбираемые вопросы:

- Классификация кишечной непроходимости, примеры у детей.
- Понятие о врождённой кишечной непроходимости, её виды, принципиальные различия высокой и низкой кишечной непроходимости.
- Высокая врождённая кишечная непроходимость: клинические варианты, принципы антенатальной диагностики, клиническая картина, особенности рентгенологической картины, хирургическая тактика.
- Низкая врождённая кишечная непроходимость: клинические варианты, клиническая картина, принципы диагностики и дифференциальной диагностики, особенности рентгенологической картины, хирургическая тактика.
- Муковисцидоз. Понятие о мекониевом илеусе, принцип лечения.
- Особенности тактики при наличии у ребёнка кишечных стом (еюно-, илео- и колостом)
- Синдром мальротации: эмбриология и патогенез, классификация, варианты клинических проявлений. Синдром Ледда: особенности диагностики и принцип лечения. Суть операции Ледда.

ЗАНЯТИЕ 8. ВРОЖДЁННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ – 3. ВРОЖДЁННАЯ ДИАФРАГМАЛЬНАЯ ГРЫЖА. ГАСТРОШИЗИС. ОМФАЛОЦЕЛЕ

Разбираемые вопросы:

- Классификация врождённых дефектов диафрагмы.
Понятие истинной и ложной диафрагмальной грыжи
- Особенности пренатальной диагностики, прогноза и тактики в перинатальном периоде при врождённой диафрагмальной грыже
- Клиническая картина и диагностика диафрагмальной грыжи
- Понятие о синдроме персистирующего фетального кровотока
- Принцип и виды оперативных вмешательств при диафрагмальных грыжах
- Гастрошизис. Клинические проявления, особенности пре- и постнатальной диагностики
- Гастрошизис. Принципы оперативного лечения
- Особенности послеоперационного периода у детей с гастрошизисом
- Омфалоцеле. Клинические проявления, особенности пре- и постнатальной диагностики
- Омфалоцеле и сочетанные пороки. Синдром Видемана-Беквитта, пентада Кантрелла
- Омфалоцеле. Принципы консервативного и оперативного лечения

ЗАНЯТИЕ 9. БОЛЕЗНЬ ГИРШПРУНГА

Разбираемые вопросы:

- Этиология и патогенез болезни Гиршпрунга
- Классификация форм болезни Гиршпрунга
- Клинические проявления болезни Гиршпрунга. Понятие о «Гиршпрунг-ассоциированном колите»
- Методы диагностики болезни Гиршпрунга (Обзорная рентгенография, ирригография и ирригоскопия, ректальная манометрия, ректальная биопсия и др.)
- Гистологические особенности кишки при болезни Гиршпрунга.
Принципы и виды биопсии при подозрении на болезнь Гиршпрунга
- Дифференциальный диагноз болезни Гиршпрунга. Понятие о нейрональной дисплазии
- Особенности течения и диагностики болезни Гиршпрунга у новорождённых
- Принципы консервативного ведения детей с болезнью Гиршпрунга
- Показания к наложению кишечных стом при болезни Гиршпрунга
- Общий принцип и конкретные варианты радикального оперативного лечения болезни Гиршпрунга (операции Дюамеля, Соаве, Свенсона, трансанальное эндоректальное низведение)
- Особенности хирургического подхода у детей с тотальным аганглиозом

ЗАНЯТИЕ 10. ОСНОВЫ УРОЛОГИИ У ДЕТЕЙ

Разбираемые вопросы:

- Основные жалобы, симптомы и клинические проявления у детей с урологической патологией
- Основные и дополнительные методы диагностики урологической патологии у детей. Правила оценки внутривенной экскреторной урографии, цистографии, УЗИ.
- Аномалии развития почек: классификация, примеры
- Мультикистоз и поликистоз почек – различия в понятиях, принципах лечения
- Обструктивные уropатии: классификация, патогенез.
- Врождённый гидронефроз. Причины, диагностика, клинические проявления
- Операции при гидронефрозе: радикальные и паллиативные.
- Врождённый мегауретер: классификация, причины.
- Принципы диагностики и лечения обструктивного мегауретера.
- Понятие о пузырно-мочеточниково-лоханочном рефлюксе (ПМЛР). Классификация. –
- Принципы диагностики и тактики (консервативной и оперативной) при ПМЛР и рефлюксирующем мегауретере
- Экстрофия мочевого пузыря. Принципы оперативного лечения
- Пороки развития уретры. Эписпадия. Гипоспадия. Виды оперативной коррекции гипоспадии
- Хирургическая тактика при почечной колике у детей
- Принципы диагностики и тактики при травме органов мочевыделительной системы у детей

ЗАНЯТИЕ 11. ОСНОВЫ ТРАВМАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ

Разбираемые вопросы:

- Виды повреждений, классификация переломов, консолидация переломов
- Особенности переломов у детей. Признаки перелома, методика обследования ребёнка
- Интерпретация рентгенограмм у детей различного возраста
- Методы лечения переломов, виды и правила иммобилизации, репозиция, остеосинтез
- **Повреждения костей плечевого пояса и верхней конечности у детей** (переломы ключицы; переломы и вывихи плечевой кости, в т.ч. чрезмыщелковый перелом; вывих костей предплечья, повреждение Monteggia, подвывих головки лучевой кости, перелом костей предплечья на разных уровнях, переломы пястных костей и др. повреждения кисти)
- **Повреждения костей таза и нижней конечности у детей** (переломы костей таза; переломы бедренной кости – особенности лечения в зависимости от возраста; юношеский эпифизеолиз головки бедренной кости; гемартроз коленного сустава; переломы костей голени и стопы)
- **Повреждения костей черепа и позвоночника у детей** (черепно-мозговая травма, классификация, лечение. Сотрясение и ушиб головного мозга. Переломы костей черепа: линейные, вдавленные. Синдром острой кривошеи, в т.ч. подвывих С_I-С_{II}, диагностика и лечение. Компрессионный перелом тел позвонков – диагностика и лечение. Перелом копчика, кокцигодиния).
- **Родовая травма** (кефалогематома, переломы ключицы, родовой эпифизеолиз плечевой кости)

ЗАНЯТИЕ 12. ОЖОГИ У ДЕТЕЙ

Разбираемые вопросы:

- Классификация ожогов по видам агента
- Классификация ожогов по глубине, принципы оценки глубины
- Способы оценки площади ожоговой поверхности
- Термические ожоги у детей: принципы тактики, показания к госпитализации, инфузионной и антибактериальной терапии
- Принципы консервативного лечения ожоговой раны
- Виды операций по удалению некротизированных тканей, показания к ним
- Виды дермопластики, показания к ним
- Особенности химических ожогов у детей
- Особенности электротравмы у детей
- Особенности ожогов Борщевиком
- Исходы ожогов в зависимости от глубины поражения

ЗАЧЁТ