

Тесты с вопросами по специальности «Детская онкология» для аттестации высшая категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/detskii_onkolog/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Детская онкология» для аккредитации и других экзаменов (1800 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/detskaya_onkologiya/

2) Тесты для аккредитации «Детская онкология-гематология» (1400 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/onkologiya-gematologiya/

3) Онкология (ситуационные задачи)

→ medik-otvet.ru/product/onkolog-situacia/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

Выберите один правильный ответ. Преимущественная локализация опухолей головного мозга у детей - это:

- А. Срединные структуры головного мозга
- Б. Полушария мозжечка
- В. Большие полушария головного мозга
- Г. Боковые желудочки головного мозга
- Д. Надбололочные пространства

Выберите один правильный ответ. Наиболее уязвима для цитостатиков опухолевая клетка, находящаяся в фазе:

- А. М
- Б. G₁
- В. S
- Г. G₂
- Д. G

Выберите все правильные ответы. Рабдомиосаркому влагалища дифференцируют с:

- А. Вульвитом
- Б. Вагинитом
- В. Остроконечными кондиломами влагалища
- Г. Полипами влагалища
- Д. Циститом

Выберите все правильные ответы: Повышение сывороточной активности ферментов при патологии может являться следствием:

- А. Увеличения его синтеза
- Б. Повышения проницаемости клеточных мембран
- В. Разрушения клеток
- Г. Усиления органного кровотока
- Д. Клеточного отека

Выберите все правильные ответы. Препараты, применяемые в лечении лангергансоклеточного гистиоцитоза:

- А. Метотрексат
- Б. Винбластин
- В. 6-МП
- Г. Преднизолон
- Д. Цитозар Цитарабин

Задача. Ребенку 14 лет. На основании комплексного обследования с учетом морфологической верификации поставлен диагноз: примитивная нейроэктодермальная опухоль 4 ребра слева с внекостным компонентом более 700 см³. Метастазы не обнаружены. Выберите один правильный ответ. Группа риска больного и план лечения на первом этапе:

- А. Низкий риск, операция
- Б. Высокий риск, операция
- В. Стандартный риск, лучевая терапия
- Г. Высокий риск, интенсивная химиотерапия
- Д. Стандартный риск, интенсивная химиотерапия

Выберите один правильный ответ. Удельный вес НБ в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями в детской популяции (0-14 лет):

- А. Редкая опухоль (менее 1%)
- Б. 6-8%
- В. Более 50%
- Г. 80%

Выберите один правильный ответ. В каком возрасте наиболее часто развиваются ЗРО?

- А. 0-1 год жизни
- Б. 2-5 лет жизни
- В. Старше 5 лет

Задача. Ребенок 3-х лет в течение 5 месяцев предъявляет жалобы на периодические головные боли, нарастающие по частоте и интенсивности, иногда сопровождающиеся рвотой. На протяжении последнего месяца эти жалобы наблюдаются на фоне повышенной сонливости, вялости, а также нарастающей шаткости походки и расстройств координации. Выберите все правильные ответы. Алгоритм уточнения диагноза:

- А. Осмотр невролога
- Б. Осмотр окулиста
- В. Люмбальная пункция
- Г. МРТ головного мозга с внутривенным контрастированием
- Д. Транскраниальная доплерография

Выберите все правильные ответы. Для рабдомиосаркомы носоглотки ранними симптомами являются:

- А. Гнусавость голоса
- Б. Нарушение носового дыхания
- В. Боли
- Г. Слизистые выделения из носа
- Д. Кровянистые выделения из носа

Выберите все правильные ответы. Особенности клинического течения рабдомиосаркомы орбиты у детей:

- А. Быстрый инфильтративный рост
- Б. Тенденция к прорастанию в смежные области
- В. Частое рецидивирование и редкое метастазирование
- Г. Редкое присоединение воспалительных изменений
- Д. Отсутствие болевого синдрома

Выберите один правильный ответ. Наиболее частый морфологический вариант острого миелоидного лейкоза по FAB-классификации, встречающийся в детском возрасте:

- А. М-0
- Б. М-1
- В. М-2
- Г. М-3
- Д. М-4

Выберите все правильные ответы. Наследственные синдромы у детей раннего возраста, предрасполагающие к развитию злокачественных опухолей кожи:

- А. Пигментная ксеродерма
- Б. Синдром базально-клеточного невуса (синдром Горлина)
- В. Нейрофиброматоз I типа
- Г. Болезнь Коуден
- Д. Синдром семейных атипичных множественных родинок и меланомы

Выберите все правильные ответы. При обследовании ребенка 9 месяцев с синдромом WAGR выявлено двустороннее поражение почек. В правой почке опухоль занимает верхний полюс, не выходит за пределы капсулы и не прорастает в лоханку, размером 4х5 см. Четко прослеживается граница с печенью. В левой почке опухоль занимает более 2/3 паренхимы, выходит за пределы капсулы, размером 8х10 см. Выявлено поражение забрюшинных лимфатических узлов. Морфологическое заключение: нефробластома.

Компоненты комплексного лечения:

- А. Нефруретерэктомия
- Б. Нефруретерэктомия слева с лимфодиссекцией
- В. Резекция правой почки
- Г. Химиотерапия
- Д. Лучевая терапия

Выберите один правильный ответ. Укажите, какая локализация является параменигеальной при рабдомиосаркоме:

- А. Гортань
- Б. Ротоглотка
- В. Полость носа
- Г. Щитовидная железа

Выберите все правильные ответы. Показания к удалению диспластического невуса:

- А. Изменение размеров невуса
- Б. Изменение окраски невуса
- В. Изменение формы невуса
- Г. Изменение границ невуса
- Д. Локализация невуса не волосистой части головы, спине, половых органах, не позволяющая за ним наблюдать самостоятельно

Выберите один правильный ответ. Единица измерения экспозиционной дозы излучения:

- А. Грей
- Б. Рад
- В. Кюри
- Г. Рентген
- Д. Сантигрей

Выберите все правильные ответы. В области головы и шеи, среди сарком мягких тканей, часто встречаются:

- А. Рабдомиосаркома
- Б. Ангиосаркома
- В. Липосаркома
- Г. Синовиальная саркома
- Д. Фибросаркома

Выберите один правильный ответ. Признак, характеризующий остеонид-остеому:

- А. Чаще встречается в костях свода черепа
- Б. Безболезненная (регистрируется, как случайная R-гр. находка)
- В. Ночными болями, купирующимися приемом салицилатов, НПВС
- Г. Болеют лица пожилого и старческого возраста
- Д. Никогда не встречается в дужках позвонков

Выберите все правильные ответы. Главные принципы органосохраняющих операций:

- А. Широкая резекция пораженной кости единым блоком в мышечно-фасциальном футляре
- Б. Удаление единым блоком всех мест предыдущих биопсий и других потенциально загрязненных тканей (принцип абластики)
- В. Адекватная моторная реконструкция при помощи перемещения регионарных мышц
- Г. Адекватное мягкотканное покрытие
- Д. Обязательное интраоперационное выполнение микроскопического исследования краев резекции

Выберите все правильные ответы. Рабдомиосаркома наиболее часто локализуется в области:

- А. Головы и шеи
- Б. Конечностей
- В. Туловища
- Г. Мочеполовой системы
- Д. Паренхиматозных органов

Задача. Ребенок 8 лет, закончил комплексное лечение по поводу медуллобластомы мозжечка без метастазов в пределах центральной нервной системы. На момент завершения комплексного лечения была констатирована ремиссия заболевания (полный эффект). Выберите все правильные ответы. Ребенок должен находиться на диспансерном учете у специалистов:

- А. Детского онколога
- Б. Детского невролога
- В. Детского оториноларинголога
- Г. Детского нейроэндокринолога
- Д. Детского нейрохирурга

Выберите один правильный ответ. Больной госпитализирован в стационар для обследования с подозрением на лимфому Ходжкина (поражение шейных лимфоузлов). Планировалась биопсия лимфоузлов, но из-за начавшегося карантина в отделении по ветряной оспе, ребенок был выписан из стационара на период карантина. Определите клиническую группу пациента при выписке:

- А. IА
- Б. IБ
- В. Н/О
- Г. II
- Д. III

Задача. У ребенка 2-х лет наблюдается значительное ухудшение самочувствия, резкое снижение аппетита, появление тошноты и рвоты без видимых причин, бледность кожных покровов, появление и быстрое нарастание гиподинамии. При пальпации живота определяется неподвижная мелкобугристая опухоль в верхне-медиальных отделах слева, переходящая через среднюю линию живота. При ультразвуковом обследовании живота определяется объемное образование внеорганической локализации, размерами 6х8 см, тесно прилежащее к аорте. При рентгенографии черепа выявлены множественные очаги деструкции вблизи швов. Исследование мочи на катехоламины обнаруживает увеличение незрелых фракций катехоламинов. Выберите все правильные ответы. После подтверждения морфологического диагноза и уточнения распространенности процесса показаны следующие варианты лечения:

- А. Химиотерапия в стандартном режиме
- Б. Химиотерапия в стандартном режиме + лучевая терапия
- В. Химиотерапия в стандартном режиме + оперативное удаление опухоли
- Г. Химиотерапия в стандартном режиме + оперативное удаление опухоли + лучевая терапия
- Д. Химиотерапия в стандартном режиме + оперативное удаление опухоли + лучевая терапия + высокодозная химиотерапия с поддержкой стволовыми клетками

Выберите все правильные ответы. Супрессивная дневная доза левотироксина при дифференцированном раке щитовидной железы у детей и подростков до 18 лет:

- А. 3,4 - 3,0 мкг/кг
- Б. 2,8 - 2,4 мкг/кг
- В. 2,4 - 1,8 мкг/кг
- Г. 1,8 - 1,2 мкг/кг
- Д. меньше 1,2 мкг/кг

Выберите все правильные варианты ответов. Для диагностики ГКО ЦНС применяется:

- А. Рентгенография
- Б. Сцинтиграфия с радиоактивным технецием
- В. Определение АФП и ХГЧ в крови и ликворе
- Г. МРТ
- Д. Цитология ликвора

Выберите все правильные ответы. Типичная локализация нейрогенной опухоли у детей:

- А. Забрюшинное пространство
- Б. Заднее средостение
- В. Брюшная полость
- Г. Малый таз
- Д. Область головы и шеи

Выберите один правильный ответ. Больной, получивший комбинированное лечение в стационаре по поводу II стадии нефробластомы, выписан из отделения без признаков рецидива и метастазов опухоли. Поставьте клиническую группу пациента на момент выписки из стационара.

- А. IA
- Б. IB
- В. II
- Г. III
- Д. IV

Выберите один правильный ответ. Определение 4S стадии нейробластомы:

- А. Любая первичная опухоль, метастазы в печень, кожу, костный мозг
- Б. Любая первичная опухоль, метастазы в печень, кожу, костный мозг (менее 10% от всех ядродержащих клеток)
- В. Локализованная первичная опухоль, не переходящая среднюю линию, метастазы в печень, кожу, костный мозг (менее 10% от всех ядродержащих клеток)
- Г. Локализованная первичная опухоль, не переходящая среднюю линию, метастазы в печень, кожу, костный мозг (менее 10% от всех ядродержащих клеток) у детей до 12 мес

Выберите все правильные ответы. Проведение послеоперационной лучевой терапии по поводу нефробластомы показано в случаях:

- А. Разрыва опухоли во время операции
- Б. Обнаружении тромба в нижней полой вене
- В. Обнаружении клеток опухоли в околопочечной клетчатке
- Г. Поражении забрюшинных лимфатических узлов
- Д. Инфильтрации опухолью почечной лоханки

Выберите все правильные ответы. Длительное бессимптомное лечение опухолей головного мозга у детей объясняется следующими причинами:

- А. Костной декомпрессией и расхождением черепных швов
- Б. Медленными темпами роста опухолей
- В. Локализацией опухолей
- Г. Относительно большой черепной коробкой
- Д. Особенности обмена веществ детского организма

Выберите один правильный ответ. Рентгенологические признаки доброкачественных опухолей костей у детей, не встречающихся при злокачественных опухолях:

- А. Вздутие надкостницы
- Б. Мелкоочаговая деструкция
- В. Истончение коркового слоя
- Г. Четкие контуры участка деструкции с ободком склероза
- Д. Наличие патологического перелома

Выберите один правильный ответ. Сколько гистологических подтипов ВМО описано в литературе?

- А. 2 типа
- Б. 3 типа
- В. 4 типа
- Г. 5 типов

Выберите все правильные ответы. Показания к энуклеации при ретинобластоме:

- А. Юошьшие внутриглазные опухоли
- Б. Опухоль располагается в проекции цилиарного тела
- В. Опухоль достигает задней капсулы хрусталика
- Г. Непрозрачность оптических сред
- Д. Опухоль с выходом за пределы глаза

Выберите все правильные ответы. Выбор уровня ампутации зависит от:

- А. Локализации опухоли
- Б. Протяженности опухоли
- В. Степени вовлечения мягких тканей и сосудов
- Г. Радикальности оперативного вмешательства
- Д. Задач предстоящего протезирования

Выберите один правильный ответ. Самая частая первичная локализация неходжкинской лимфомы у детей в возрасте до трех лет:

- А. Периферические лимфатические узлы
- Б. Глоточное кольцо
- В. Мягкие ткани
- Г. Брюшная полость
- Д. Средостение

Выберите все правильные ответы. Прогностически неблагоприятные локализации рабдомиосаркомы:

- А. Конечности
- Б. Параменингеальная локализация головы и шеи
- В. Грудная и брюшная полость
- Г. Туловище
- Д. Влагалище

Выберите один правильный ответ. В структуре солидных опухолей у детей саркомы мягких тканей занимают место:

- А. Второе
- Б. Третье
- В. Четвертое
- Г. Пятое
- Д. Шестое

Выберите один правильный ответ. Дополнительное к кости бугристое образование на ножке в области метадиафиза у ребенка 10 лет характерно для:

- А. Опухоли семейства саркомы Юинга
- Б. Остеосаркомы
- В. Остеомы
- Г. Гигантоклеточной опухоли
- Д. Злокачественной фиброгистиоцитомы кости

Выберите все правильные ответы. Для забрюшинной нейробластомы характерно:

- А. Быстрый рост
- Б. Раннее метастазирование
- В. Выход за пределы капсулы с прорастанием в окружающие органы и ткани
- Г. Вращение в спинномозговой канал
- Д. Связь с магистральными сосудами

Выберите один правильный ответ. Нерадикальное удаление опухоли допустимо при солидных злокачественных опухолях:

- А. Нефробластома
- Б. Нейробластома
- В. Опухоль мягких тканей
- Г. Опухоли костей
- Д. Рак щитовидной железы

Выберите все правильные ответы. Клинические проявления эстезионейробластомы зависят от:

- А. Направления роста опухоли
- Б. Распространения опухоли на окружающие ткани
- В. Особенности метастазирования
- Г. Пола и возраста больного
- Д. Эндокринного и иммунологического статуса

Выберите один правильный ответ. У больных с благоприятным прогнозом острого лимфобластного лейкоза встречается кариотип:

- А. Гипоплоидность
- Б. Гиперплоидность
- В. Нормальный кариотип
- Г. t(4;11)
- Д. t(9;22)

Выберите все правильные ответы. При взятии крови активность ферментов может меняться в результате:

- А. Продолжительного венозного стаза
- Б. Травматизации тканей
- В. Микрогемолиза эритроцитов
- Г. Активации системы гемолиза
- Д. Повышения температуры окружающей среды

Выберите все правильные ответы. Единицы измерения поглощенной дозы излучения:

- А. Кюри
- Б. Рентген
- В. Рад
- Г. Грей
- Д. Зиверт

Выберите все правильные ответы. Рабдомиосаркома мочевого пузыря наиболее часто локализуется в области:

- А. Дна пузыря
- Б. Задней стенки
- В. Боковых стенок
- Г. Треугольника Льева
- Д. Передней стенки

Выберите все правильные ответы. Маркерными ферментами поражения гепатоцитов являются:

- А. Урокиназа
- Б. Аминотрансферазы
- В. Гамма-ГТП, глутаматдегидрогеназа
- Г. Лактатдегидрогеназа
- Д. Щелочная фосфатаза

Выберите все правильные ответы. Дифференциально-диагностические признаки, отличающие саркомы из дендритных клеток от лингангансоклеточного гистиоцитоза:

- А. Поражение лимфатических узлов
- Б. Веретеновидные клетки, составляющие субстрат опухоли
- В. Отсутствие экспрессии langerin
- Г. Плохой прогноз
- Д. Хороший прогноз

Выберите все правильные ответы. Современные методы оптимизации лечения злокачественных глиальных опухолей головного мозга у детей:

- А. Высокодозная полихимиотерапия с поддержкой реинфузией ауто-ПСК
- Б. Сочетание химиотерапии с таргетной терапией
- В. Региональная (внутриартериальная) химиотерапия
- Г. Селективная иммунотерапия (аутовакцинолерапия)
- Д. Локальная гипертермия

Выберите все правильные ответы. Наиболее часто используемые суммарные дозы при облучении саркомы Юинга (в Гр):

- А. 25
- Б. 35
- В. 45
- Г. 55
- Д. 65

Выберите все правильные ответы. Для доброкачественных опухолей мозга наиболее свойственны следующие признаки:

- А. Кистообразование
- Б. Инфильтративный рост
- В. Гиперваскуляризация опухоли и повышение проницаемости ее сосудов
- Г. Синдром раздражения мозговых оболочек
- Д. Локальный геморрагический синдром

Выберите один правильный ответ. К наследственно-детерминированным можно отнести опухоли:

- А. Рабдомиосаркома
- Б. Острый лимфобластный лейкоз у детей до года
- В. Неходжкинская лимфома у детей раннего возраста
- Г. Ретинобластома
- Д. Лимфома Ходжкина

Выберите один правильный ответ. Опухоли хиазмы и зрительных трактов чаще наблюдаются у детей:

- А. До 1 года
- Б. От 1 до 5 лет
- В. От 6 до 9 лет
- Г. От 10 до 14 лет
- Д. Старше 14 лет

Выберите все правильные ответы. Укажите признак, характеризующий злокачественную опухоль головного мозга:

- А. Инфильтративный рост
- Б. Метастазирование в пределах ЦНС
- В. Метастазирование за пределы ЦНС
- Г. Локальный геморрагический синдром
- Д. Нейротоксическое действие

Выберите все правильные ответы. Прогностически благоприятные локализации рабдомиосаркомы:

- А. Орбита
- Б. Непараменингеальная локализация головы и шеи
- В. Грудная и брюшная полость
- Г. Конечности
- Д. Мочевой пузырь

Выберите все правильные ответы. Задача РИД при диагностике опухолевого процесса:

- А. Выявление первичной опухоли
- Б. Выявление рецидивной опухоли
- В. Определения распространенности новообразования
- Г. Оценка функционального состояния некоторых органов
- Д. Оценка динамики опухолевого процесса

Выберите один правильный ответ. Кальцификаты в виде мелкоточечных хлопьев, расположенных в центральных отделах новообразования, обнаруживаемые при рентгенологическом исследовании, свойственны:

- А. Нефробластоме
- Б. Нейробластоме
- В. Рабдомиосаркоме
- Г. Гепатобластоме
- Д. Дисгерминоме яичника

Выберите все правильные ответы. При экзостозной хондродисплазии возможно озлокачествление в:

- А. Опухоли семейства саркомы Юинга
- Б. Вторичную хондросаркому
- В. Вторичную остеосаркому
- Г. Злокачественную фиброгистиоцитому кости
- Д. Фибросаркому

Задача. У ребенка 2-х лет наблюдается значительное ухудшение самочувствия, резкое снижение аппетита, появление тошноты и рвоты без видимых причин, бледность кожных покровов, появление и быстрое нарастание гиподинамии. При пальпации живота определяется неподвижная мелкобугристая опухоль в верхне-медиальных отделах слева, переходящая через среднюю линию живота. При ультразвуковом обследовании живота определяется объемное образование внеорганный локализации, размерами 6х8 см, тесно прилежащее к аорте. При рентгенографии черепа выявлены множественные очаги деструкции вблизи швов. Исследование мочи на катехоламины обнаруживает увеличение незрелых фракций катехоламинов. Выберите все правильные ответы.
Дополнительные диагностические методы, необходимые для уточнения распространенности опухолевого процесса:

- А. Пункция костного мозга
- Б. КТ-ангиография грудной клетки
- В. Сканирование костей скелета
- Г. Исследование с метилйодбензилгуанидином
- Д. Сцинтиграфия лимфатических узлов

Выберите все правильные ответы. Ведущие симптомы опухоли печени у детей:

- А. Желтуха
- Б. Кахексия
- В. Боль в животе
- Г. Увеличение размеров печени
- Д. Развитая подкожная венозная сеть

Выберите все правильные ответы. Перечислите основные известные факторы риска ЗНО у детей:

- А. Ионизирующее облучение
- Б. Биологические факторы
- В. Генетические и семейные факторы
- Г. Вредные привычки
- Д. Химические вещества и лекарственные средства

Выберите один правильный ответ. При ППБ наиболее часто характерны метастазы в:

- А. Костный мозг
- Б. Головной мозг
- В. Кости
- Г. Нет правильного ответа

Выберите все правильные ответы. Цитогенетические аномалии, характерные для миелодиспластического синдрома:

- А. +8
- Б. -7
- В. 7 q-
- Г. 3 q-
- Д. 3q24

Выберите все правильные ответы. Основные клинические симптомы остеосаркомы:

- А. Нарушение функции конечности
- Б. Образование, смещаемое при пальпации
- В. Боль в пораженной конечности
- Г. Повышение температуры тела
- Д. Расширенная венозная сеть над опухолью

Выберите все правильные ответы. В области головы и шеи, среди морфологических вариантов рабдомиосаркомы, преобладают:

- А. Типичный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы
- Б. Веретенноклеточный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы
- В. Ботриоидный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы
- Г. Альвеолярная рабдомиосаркома
- Д. Плеоморфная рабдомиосаркома

Выберите один правильный ответ. Основным методом лечения ВМО на сегодняшний день является:

- А. хирургическое удаление
- Б. НПВП
- В. химиотерапия
- Г. лучевая терапия

Выберите один правильный ответ. В отличие от компьютерной томографии и рентгенографии при опухолях костей магнитно-резонансная томография позволяет:

- А. Более точно определить предполагаемый диагноз (тип опухоли)
- Б. Точнее определить внутрикостную распространенность опухоли и вовлечение смежных структур
- В. Точнее оценить деструкцию костных структур

Выберите один правильный ответ. При проведении "профилактического" краниального облучения при лейкозе применяются дозы:

- А. 12 Гр
- Б. 18 Гр
- В. 24 Гр
- Г. 30 Гр
- Д. 36 Гр

Выберите все правильные ответы. Супратенториальные опухоли головного мозга у детей:

- А. Медуллобластома
- Б. Примитивная нейроэктодермальная опухоль
- В. Менингиома
- Г. Герминативно-клеточная опухоль головного мозга
- Д. Пинеоцитомы

Выберите все правильные ответы. Начальные проявления рабдомиосаркомы орбиты:

- А. Припухлость в области орбиты
- Б. Экзофтальм
- В. Болезненность в зоне поражения
- Г. Светобоязнь
- Д. Снижение остроты зрения

Выберите один правильный ответ. Перечислите симптомы, которые входят в понятие триады при лейкозе:

- А. Экхимозы, повышенная кровоточивость, гепатоспленомегалия
- Б. Субфебрильная лихорадка, петехиальная сыпь, экхимозы
- В. Лихорадка, анемия и кровоточивость
- Г. Инфильтрация органов (яички, ЦНС, почки), повышенная кровоточивость, субфебрильная лихорадка

Выберите все правильные ответы. Опухоли нейроэктодермального происхождения:

- А. Экстраскелетная саркома Юинга
- Б. Рабдомиосаркома
- В. Опухоль Аскина
- Г. Остеосаркома
- Д. Хондросаркома

Задача. У больного увеличен живот, ассиметричен за счет выбухания вправо и вперед. При пальпации определяется опухолевидное образование, неподвижное, мелкобугристое, переходящее через среднюю линию живота влево, плотной консистенции. Кожные покровы бледные, резко снижен аппетит. Часто тошнота, бывает рвота без видимых причин, периодические боли в животе. Выберите все правильные ответы. Необходимые диагностические методы для уточнения диагноза:

- А. Общий анализ крови с определением уровня гемоглобина, количества эритроцитов
- Б. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости
- В. Пункция костного мозга
- Г. Исследование с метилйодбензилгуанидином
- Д. Пункция опухоли

Выберите все правильные ответы. Наиболее характерные клинико-лабораторные проявления хронического миелолейкоза:

- А. Спленомегалия
- Б. Гиперлейкоцитоз
- В. Нарастающая интоксикация
- Г. Увеличение печени
- Д. Микрополиадения

Выберите все правильные ответы. При каких стадиях нефробластомы должна применяться лучевая терапия:

- А. I
- Б. II
- В. III
- Г. IV
- Д. V

Задача. У ребенка 10 лет установлена альвеолярная рабдомиосаркома с поражением 4-хглавой мышцы бедра. По данным УЗИ опухоль размерами 3,5 x 6,7 x 4.0 см, без признаков прорастания в соседние структуры. Метастазов опухоли нет. Выберите один правильный ответ. Противоопухолевое лечение следует начать с:

- А. Хирургического удаления опухоли
- Б. Химиотерапии
- В. Лучевого лечения
- Г. Химиолучевой терапии
- Д. Иммунотерапии

Выберите все правильные ответы. Опухоли области шишковидной железы у детей:

- А. Кистозная аденома
- Б. Медуллобластома
- В. Герминома
- Г. Эпендимома
- Д. Пинеоцитомы

Выберите все правильные ответы. У больного диагностирована III стадия забрюшинной нейробластомы. Выберите химиопрепараты для лечения данной стадии заболевания:

- А. Винкристин
- Б. Циклофосфамид
- В. Доксорубицин
- Г. Этопозид
- Д. Карбоплатин

Задача. У ребенка 10 лет установлена альвеолярная рабдомиосаркома с поражением 4-хглавой мышцы бедра. По данным УЗИ опухоль размерами 3,5 x 6,7 x 4.0 см, без признаков прорастания в соседние структуры. Метастазов опухоли нет. Выберите один правильный ответ. Определите стадию заболевания:

- А. I стадия (T1a,N0,M0)
- Б. I стадия (T1b,N0,M0)
- В. II стадия (T2a,N0,M0)
- Г. II стадия (T2b,N0,M0)
- Д. III стадия

Выберите один правильный ответ. Наиболее частый паранеопластический синдром при нейробластоме:

- А. Синдром опсоклонус-миоклонус
- Б. Гангренозная пиодермия
- В. Синдром гиперкортицизма
- Г. Миастенический синдром Ламберта-Итона

Выберите один правильный ответ. Среди причин детской смертности в экономически развитых странах по данным ВОЗ злокачественные новообразования занимают:

- А. Первое место
- Б. Второе место
- В. Третье место
- Г. Четвертое место
- Д. Пятое место

Выберите один правильный ответ. Ранний предвестник наступления бластного криза при хроническом миелолейкозе у детей:

- А. Увеличение размеров селезенки
- Б. Увеличение размеров печени
- В. Увеличение размеров лимфатических узлов
- Г. Изменение индекса удвоения лейкоцитов
- Д. Нарастание анемии

Выберите все правильные ответы. К "органам риска", поражение которых определяет лечебную тактику при ганглиоцитоме, относятся:

- А. Периферическую кровь
- Б. Печень
- В. Селезенка
- Г. Кости
- Д. Кишечник

Выберите один правильный ответ. Решающее значение в определении тактики оперативного лечения при нейробластоме брюшной полости, связанной с магистральными сосудами, имеет:

- А. Сцинтиграфия мягких тканей
- Б. Ультразвуковая доплерография
- В. КТ-ангиография
- Г. Абдоминальная аортография
- Д. МРТ с внутривенным контрастированием

Задача. Ребенок 8 лет, закончил комплексное лечение по поводу медуллобластомы мозжечка без метастазов в пределах центральной нервной системы. На момент завершения комплексного лечения была констатирована ремиссия заболевания (полный эффект). Выберите все правильные ответы. Диагностическая тактика в случае появления болей в спине:

- А. Осмотр невролога
- Б. Осмотр окулиста
- В. Рентгенография позвоночного столба в 2-х проекциях
- Г. Люмбальная пункция
- Д. МРТ головного и спинного мозга с внутривенным контрастированием

Выберите все правильные ответы. Основные маркеры ангиосаркомы:

- А. CD 31
- Б. CD 34
- В. Фактор Виллебранда
- Г. Эпителиальный мембранный антиген
- Д. Цитokerатины

Выберите один правильный ответ. При установлении морфологического варианта рабдоидной опухоли почки необходимо выполнить:

- А. МСКТ и МРТ с контрастированием головного мозга
- Б. МСКТ грудной клетки
- В. МСКТ и МРТ с контрастированием печени
- Г. Сканирование костей скелета
- Д. Костно-мозговую пункцию

Выберите один правильный ответ. Основной задачей адъювантной лекарственной терапии при остеогенной саркоме является:

- А. Контроль опухоли после нерадикальных операций
- Б. Уменьшение размеров первичной опухоли
- В. Профилактика развития других злокачественных новообразований в дальнейшем
- Г. Уничтожение микрометастазов и увеличение шанса на излечение

Выберите один правильный ответ. Ребенку с метастазами нефробластомы в легкие проведено комплексное лечение в полном объеме. При выписке данных за наличие первичной опухоли и метастазов нет. Определите клиническую группу пациента при выписке:

- А. IA
- Б. IB
- В. II
- Г. III
- Д. IV

Выберите все правильные ответы. Среди злокачественных герминогенных опухолей яичников преобладают гистотипы:

- А. Незрелая тератома
- Б. Дисгерминома
- В. Опухоль эндодермального синуса
- Г. Хориокарцинома
- Д. Сложные герминогенные

Выберите один правильный ответ. При обследовании ребенка 9 месяцев с синдромом WAGR выявлено двустороннее поражение почек. В правой почке опухоль занимает верхний полюс, не выходит за пределы капсулы и не прорастает в лоханку, размером 4х5 см. Четко прослеживается граница с печенью. В левой почке опухоль занимает более 2/3 паренхимы, выходит за пределы капсулы, размером 8х10 см. Выявлено поражение забрюшинных лимфатических узлов. Морфологическое заключение: нефробластома.

Определите стадию заболевания данного пациента:

- А. II в правой почке
- Б. III в левой почке
- В. Va
- Г. Vб
- Д. Vв

Выберите один правильный ответ. Ведущий метод лечения герминомы головного мозга у детей:

- А. Хирургический метод
- Б. Операция и химиотерапия
- В. Операция и лучевая терапия
- Г. Химиотерапия и лучевая терапия
- Д. Операция, химиотерапия и лучевая терапия

Выберите все правильные ответы. Показание для назначения внутритканевого облучения при рабдомиосаркомах мягких тканей:

- А. Рецидивы опухолей
- Б. Профилактическое облучение после операции
- В. Местнораспространенные опухоли, когда хирургическое удаление новообразования сомнительно (стадии по pTNM - pT3a и pT3b)
- Г. Распространенность опухоли во время операции pT3c
- Д. Неоперабельные опухоли

Выберите все правильные ответы. К опухолям макрофагально-гистиоцитарной системы относятся:

- А. Лангергансоклочный гистиоцитоз
- Б. Интердигитирующая саркома из дендритных клеток
- В. Ювенильная ксантогранулема
- Г. Болезнь Гоше
- Д. Болезнь Нимана-Пика

Выберите все правильные ответы. Микроскопические варианты строения носоглоточного рака наиболее часто встречающиеся у детей:

- А. Плоскоклеточный ороговевающий
- Б. Плоскоклеточный неороговевающий
- В. Недифференцированный (тип Шминке)
- Г. Аденокарцинома
- Д. Мукоэпидермоидный рак

Выберите все правильные ответы. Клинические особенности ювенильного хронического миелолейкоза:

- А. Возраст
- Б. Инициальный лейкоцитоз
- В. Ответ на лечение к 33 дню
- Г. Инициальные размеры печени и селезенки
- Д. Бластоз в костном мозге

Выберите все правильные ответы. Рабдомиосаркома носоглотки у детей наиболее часто встречается в возрасте:

- А. До 1 года
- Б. От 1 до 5 лет
- В. От 6 до 10 лет
- Г. От 10 до 14 лет
- Д. Старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. Чем проводится поддерживающая терапия после Ауто-ТГСК пациентам с НБ:

- А. Метотрексат
- Б. 6-МП
- В. 13-цис-ретиноевой кислотой

Выберите все правильные ответы. Ранние клинические симптомы рабдомиосаркомы конечностей и туловища:

- А. Болезненная припухлость в толще мышцы
- Б. Одностороннее поражение
- В. Двустороннее поражение
- Г. Смещаемость образования в поперечном направлении
- Д. Смещаемость образования в продольном направлении

Выберите все правильные ответы. Виды оперативного лечения при злокачественных опухолях костей:

- А. Краевая резекция
- Б. Экскохлеация
- В. Широкая сегментарная резекция
- Г. Ампутация конечности
- Д. Биопсия

Выберите все правильные ответы. К лечению средними фракциями относят облучение разовыми дозами:

- А. 1 Гр
- Б. 2 Гр
- В. 3 Гр
- Г. 4 Гр
- Д. 5 Гр

Выберите все правильные ответы. К срединным структурам головного мозга относят:

- А. Продолговатый мозг
- Б. Варолиев мост
- В. Средний мозг
- Г. Мозжечок
- Д. Таламус

Выберите один правильный ответ. Общие признаки между эстезионейробластомой и примитивной нейроэктодермальной опухолью и саркомой Юинга:

- А. Частая локализация в костях черепа
- Б. Цитогенетические особенности
- В. Гистологическое строение
- Г. Цитологическая картина
- Д. Закономерности метастазирования

Выберите один правильный ответ. Нарушения половой дифференцировки свойственны:

- А. Незрелой тератоме
- Б. Хориокарциноме
- В. Гонадобластоме
- Г. Дисгерминоме
- Д. Опухоли желточного мешка

Выберите все правильные ответы. Опухоли, резистентные к лучевому лечению:

- А. Гепатобластома
- Б. Нефробластома
- В. Остеосаркома
- Г. Рабдомиосаркома
- Д. Лимфома Ходжкина

Выберите все правильные ответы. С патологической эозинофилией при остром миелоидном лейкозе ассоциируется генетическая аномалия:

- А. inv (16)
- Б. t (8;21)
- В. t (16;16)
- Г. t (15;17)
- Д. del 3

Выберите все правильные ответы. Ранние клинические проявления злокачественной опухоли мочевого пузыря у детей:

- А. Частые позывы к мочеиспусканию
- Б. Мочеиспускание небольшими порциями
- В. Болезненность при мочеиспускании
- Г. Острая задержка мочи
- Д. Гематурия

Выберите все правильные ответы. Различают следующие морфологические варианты лимфомы Ходжкина у детей:

- А. Лимфоидное преобладание
- Б. Смешанно-клеточный
- В. Лимфоидное истощение
- Г. Гистиоцитарный вариант
- Д. Анапластический вариант

Выберите один правильный ответ. При обследовании 2-х месячного ребенка по данным УЗИ и КТ органов брюшной полости выявлено опухолевое образование, исходящее из верхнего полюса левой почки, размером 2х3 см. опухоль ограничена капсулой и не выходит за ее пределы. Изменений в лоханке почки не выявлено. Другие органы и системы без патологии. При морфологическом исследовании - мезобластическая нефрома. Тактика лечения:

- А. Органосохраняющая операция
- Б. Нефрэктомия
- В. Неоадъювантная химиотерапия
- Г. Адъювантная химиотерапия
- Д. Органосохраняющая операция с послеоперационной лучевой терапией

Выберите один правильный ответ. Риск возникновения повторных злокачественных опухолей в семьях, где имеется ребенок, относящийся к генетически детерминированной группе, составляет:

- А. 5-10%
- Б. 15-25%
- В. 30-45%
- Г. 50-65%
- Д. 70-75%

Выберите все правильные ответы. Нефробластома наиболее часто развивается на фоне пороков мочеполовой системы:

- А. Поликистоза
- Б. Гипоспадии
- В. Подковообразной почки
- Г. Аномалии развития почечных лоханок
- Д. Крипторхизма

Выберите один правильный ответ. Ребенку проведено комбинированное лечение по поводу нефробластомы слева, II стадии (размеры опухоли при поступлении в стационар составляли 10х9 см). При выписке была поставлена III клиническая группа. Спустя 6 месяцев ребенок госпитализирован в отделение с множественными метастазами опухоли в легкие, печень. Проводимое специальное лечение успеха не имело. Больной скончался от прогрессирования заболевания. Стадия болезни в посмертном эпикризе:

- А. I
- Б. II
- В. III
- Г. IV
- Д. V

Выберите все правильные ответы. Препараты для эндолюмбального введения, используемые с целью профилактики нейрорлейкоза у детей при остром лимфобластном лейкозе:

- А. Цитарабин
- Б. Метотрексат
- В. Гидрокортизон
- Г. Преднизолон
- Д. Винкристин

Выберите один правильный ответ. Определите терапевтическую последовательность в назначении ингибиторов тирозинкиназ при неэффективности/непереносимости стартовой комбинации:

- А. Увеличение дозы иманиниба до 800 мг; назначение дазатиниба/нилотиниба; назначение понатиниба; проведение программы терапии острого лейкоза
- Б. Назначение понатиниба; проведение программы терапии острого лейкоза
- В. Назначение дазатиниба/нилотиниба; увеличение дозы иманиниба до 800 мг; проведение программы терапии острого лейкоза
- Г. Проведение программы терапии острого лейкоза; увеличение дозы иманиниба до 800 мг; назначение дазатиниба/нилотиниба; назначение понатиниба

Выберите один правильный ответ. Опухоль, наиболее резистентная к лучевой терапии:

- А. Семинома
- Б. Опухоль Юинга
- В. Остеосаркома
- Г. Нефробластома
- Д. Нейробластома

Выберите один правильный ответ. Самая частая злокачественная опухоль у детей первого года жизни:

- А. Нейробластома
- Б. Лейкоз
- В. Рабдомиосаркома
- Г. Нефробластома

Выберите один правильный ответ. Наиболее благоприятный прогноз течения острого лимфобластного лейкоза в возрасте:

- А. До 2-х лет
- Б. 3-6 лет
- В. 7-10 лет
- Г. 11-13 лет
- Д. Старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. Пик заболеваемости неходжкинскими лимфомами приходится на возраст:

- А. До 1 года
- Б. 5-9 лет
- В. 10-12 лет
- Г. 12-15 лет
- Д. Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. Лейкоз, не встречающийся в детском возрасте:

- А. Острый миелобластный лейкоз
- Б. Острый лимфобластный лейкоз
- В. Хронический миелолейкоз
- Г. Хронический лимфолейкоз
- Д. Миеломоноцитарный лейкоз

Выберите один правильный ответ. Для М-3 варианта лейкоза не характерен иммунологический маркер:

- А. CD 116
- Б. HLA-DR
- В. CD 13
- Г. CD 15
- Д. CD 33

Выберите все правильные ответы. Заболевания, рентгенологические проявления которых напоминают опухоль Юинга:

- А. Диафизарный туберкулез
- Б. Острая фаза гематогенного остеомиелита
- В. Остеомиелит Гарре
- Г. Остеомиелит Броди
- Д. Подострая фаза гематогенного остеомиелита

Выберите один правильный ответ. К этиологическим факторам развития ВМО относится:

- А. Инфекции (EBV, HSV)
- Б. Гиперэкспрессия IL-6
- В. Генетические абберации
- Г. Травмы

Выберите один правильный ответ. Предпочтительным методом биопсии костных опухолей является:

- А. Открытая (инцизионная, эксцизионная)
- Б. Кор-биопсия (трепан-биопсия)
- В. Тонкоигольная аспирационная биопсия
- Г. Жидкостная биопсия (циркулирующие опухолевые клетки)

Выберите все правильные ответы. Классификация стадий сарком мягких тканей (по TNM-7, 2009 г.) учитывает признаки, характеризующиеся индексами:

- А. Т - характеризует первичную опухоль
- Б. N - характеризует вовлечение регионарных лимфоузлов
- В. М - характеризует метастазирование
- Г. G - характеризует гистопатологическую степень злокачественности
- Д. Р - характеризует наличие генетических изменений

Выберите один правильный ответ. Сколько гистологических типов выделяют при ППБ?

- А. Не выделяют
- Б. Три
- В. Два
- Г. Один

Задача. У ребенка 2-х лет наблюдается значительное ухудшение самочувствия, резкое снижение аппетита, появление тошноты и рвоты без видимых причин, бледность кожных покровов, появление и быстрое нарастание гиподинамии. При пальпации живота определяется неподвижная мелкобугристая опухоль в верхне-медиальных отделах слева, переходящая через среднюю линию живота. При ультразвуковом обследовании живота определяется объемное образование внеорганный локализации, размерами 6х8 см, тесно прилежащее к аорте. При рентгенографии черепа выявлены множественные очаги деструкции вблизи швов. Исследование мочи на катехоламины обнаруживает увеличение незрелых фракций катехоламинов. Выберите один правильный ответ.

Предполагаемый диагноз:

- А. Нейробластома
- Б. Лимфосаркома абдоминальной локализации
- В. Нейрогенная забрюшинная опухоль
- Г. Опухоль репродуктивной системы
- Д. Рабдомиосаркома мочевого пузыря

Задача. При обследовании 2-х месячного ребенка по данным УЗВТ и КТ органов брюшной полости выявлено опухолевое образование, исходящее из верхнего полюса левой почки, размером 2х3 см. опухоль ограничена капсулой и не выходит за ее пределы. Изменений в лоханке почки не выявлено. Другие органы и системы без патологии. При морфологическом исследовании - мезобластическая нефрома. Выберите один правильный ответ. Стадия заболевания у данного пациента:

- А. I
- Б. II
- В. III
- Г. IV
- Д. V

Выберите все правильные ответы. В гистопатологическую степень злокачественности включены параметры, характеризующие:

- А. Дифференцировку опухоли (по морфологической нозологии опухоли)
- Б. Число митозов
- В. Наличие некрозов в опухоли
- Г. Молекулярно-генетические изменения
- Д. Данные иммуногистохимии

Выберите один правильный ответ. Какой гистологический вариант рабдомиосаркомы (РМС) не характерен для детского возраста:

- А. Плеоморфная РМС
- Б. Эмбриональная РМС
- В. Альвеолярная РМС
- Г. Веретенноклеточная/ склерозирующая РМС

Выберите все правильные ответы. Для больных с неблагоприятным прогнозом острого лимфобластного лейкоза характерен кариотип:

- А. t(4;11)
- Б. t(8;14)
- В. t(9;22)
- Г. Нормальный кариотип
- Д. t(2;5)

Выберите один правильный ответ. При установлении морфологического варианта светлоклеточной саркомы почки необходимо выполнить:

- А. МСКТ и МРТ с контрастированием головного мозга
- Б. МСКТ грудной клетки
- В. МСКТ и МРТ с контрастированием печени
- Г. Сканирование костей скелета
- Д. Костно-мозговую пункцию

Выберите один правильный ответ. При локализации ГКО в супраселлярной области одним из симптомов у больного может быть:

- А. Несахарный диабет
- Б. Атаксия
- В. Аносмия
- Г. Синдром Парино

Выберите один правильный ответ. При неходжкинской лимфоме у детей наиболее часто поражаются отделы желудочно-кишечного тракта:

- А. Тонкий кишечник
- Б. Прямая и сигмовидная кишки
- В. Илеоцекальный угол
- Г. Восходящий отдел ободочной кишки
- Д. Желудок

Выберите один правильный ответ. Объем хирургического вмешательства при местнораспространенных опухолях у пациентов с НБ высокой группы риска в момент постановки диагноза:

- А. Только радикальное удаление первичной опухоли
- Б. Радикальное удаление первичной опухоли и мягкотканых метастазов
- В. Только биопсия
- Г. Биопсия или частичная резекция

Выберите один правильный ответ. Заболеваемость злокачественными новообразованиями у детей в экономически развитых странах составляет в среднем на 100.000 детского населения:

- А. 8-10 детей
- Б. 11-13 детей
- В. 14-16 детей
- Г. 17-19 детей
- Д. 20-22 детей

Выберите один правильный ответ. При первично выявленной остеосаркоме с метастазами в легкие в схему неоадьювантной ПХТ необходимо включать:

- А. Карбоплатин 500 мг/м² на введение
- Б. Метотрексат 12 г/м² на введение
- В. Метотрексат 8 г/м² на введение
- Г. Метотрексат 5 г/м² на введение
- Д. Метотрексат 1 г/м² на введение

Выберите все правильные ответы. Рост эстезионейробластомы вызывает:

- А. Экзофтальм, диплопию, слепоту
- Б. Стоматологические проявления
- В. Появление опухоли в общем носовом ходу
- Г. Упорные головные боли
- Д. Ринорею

Выберите один правильный ответ. Наиболее частое клиническое проявление при манифестации заболевания при I типе ППБ:

- А. Пневмоторакс
- Б. Кашель
- В. Респираторные явления
- Г. Головные боли

Выберите один правильный ответ. Наиболее чувствительный метод для выявления первичной опухоли и метастазов у пациента с подозрением на нейробластома:

- А. Сцинтиграфия с МЙБГ
- Б. Сцинтиграфия с технецием
- В. Сцинтиграфия с радиоактивным галлием
- Г. ПЭТ/КТ с ФДГ

Выберите все правильные ответы. Комбинации химиопрепаратов, наиболее часто используемые в настоящее время при органосохраняющем лечении ретинобластомы:

- А. Винкристин, доксорубин, циклофосфамид
- Б. Карбоплатин, винкристин
- В. Винкристин, этопозид, карбоплатин
- Г. Карбоплатин, циклофосфамид, этопозид
- Д. Винкристин, топотекан, ифосфамид

Выберите один правильный ответ. Плохой лечебный патоморфоз после проведения неоадьювантной терапии в рутинной клинической практике при остеосаркоме:

- А. Требуется прекращения химиотерапии (отказ от адьювантной химиотерапии)
- Б. Требуется эскалации химиотерапии (дополнению базового режима новыми цитостатиками)
- В. Не влияет на режим адьювантной химиотерапии (пациенты получают одинаковое лечение вне зависимости от степени лечебного патоморфоза)
- Г. Требуется смены режима химиотерапии (использование альтернативных цитостатиков)

Выберите все правильные ответы. На первом этапе диагностики ГКО ЦНС оценивают:

- А. Уровень онкомаркеров
- Б. Состояние сознания
- В. Острая неврологическая симптоматика
- Г. Выраженность симптомов внутричерепной гипертензии

Выберите все правильные ответы. Наиболее радиочувствительные опухоли:

- А. Хондросаркома
- Б. Остеосаркома
- В. Фибросаркома
- Г. Саркома Юинга
- Д. Первичная В-клеточная лимфома кости

Выберите один правильный ответ. При обследовании 2-х месячного ребенка по данным УЗИ и КТ органов брюшной полости выявлено опухолевое образование, исходящее из верхнего полюса левой почки, размером 2х3 см. опухоль ограничена капсулой и не выходит за ее пределы. Изменений в лоханке почки не выявлено. Другие органы и системы без патологии. При морфологическом исследовании - мезобластическая нефрома. Прогноз общей выживаемости свыше 5 лет (%):

- А. 20 - 30
- Б. 31 - 50
- В. 51 - 70
- Г. 71 - 90
- Д. Свыше 90

Выберите один правильный ответ. Безопасное введение высоких доз метотрексата невозможно без всего, кроме:

- А. Мониторинга уровня метотрексата в крови
- Б. Использования фолината кальция
- В. Профилактики пневмоцистной инфекции (триметоприм/сульфаметаксозол)
- Г. Поддержания диуреза и защелачивания мочи

Выберите один правильный ответ. Наиболее редкое клиническое проявление супратенториальных опухолей мозга у детей:

- А. Атаксия
- Б. Головная боль
- В. Гемипарез и нарушение функций черепно-мозговых нервов
- Г. Судороги
- Д. Зрительные нарушения

Выберите все правильные ответы. К группе антиметаболитов относят:

- А. Антагонисты фолиевой кислоты
- Б. Антагонисты пуринов
- В. Антагонисты коэнзима Q 10
- Г. Антагонисты пиримидинов
- Д. Ингибиторы рибонуклеозидредуктазы

Выберите один правильный ответ. Какое обследование необходимо провести для оценки анатомической локализации первичной опухоли при РМС?

- А. МРТ всего тела
- Б. МРТ головы с КУ
- В. МСКТ ОГК
- Г. Рентгенография черепа в двух проекциях

Выберите один правильный ответ: В каком возрасте наиболее часто встречается ВМО?

- А. 0-1 год
- Б. 1-5 лет
- В. 5-10 лет
- Г. У детей и молодых взрослых старше 10 лет

Выберите один правильный ответ. Ежегодно в России заболевают доброкачественными опухолями на 100.000 детского населения в среднем до:

- А. 350 детей
- Б. 450 детей
- В. 550 детей
- Г. 650 детей
- Д. 750 детей

Выберите один правильный ответ. Ведущий метод лечения глиом ствола головного мозга у детей:

- А. Хирургический метод
- Б. Лучевая терапия
- В. Операция и химиотерапия
- Г. Операция и лучевая терапия
- Д. Операция и химиотерапия, лучевая терапия

Выберите один правильный ответ. Нарушение функции какого из приведенных ниже генов лежит в основе развития ЗРО?

- А. WT1
- Б. SMARCB1
- В. BCR

Выберите один правильный ответ. Забрюшинная нейрогенная опухоль при пальпации:

- А. Неподвижная, бугристая, плотной консистенции, определяется в верхне-медиальных отделах живота и переходит среднюю линию живота.
- Б. Подвижная, гладкая, эластичная, определяется в нижних отделах живота
- В. Умеренно подвижная, с гладкой поверхностью, эластической консистенции, определяется в верхне-медиальных отделах живота, не переходит среднюю линию живота
- Г. Умеренно подвижная, с гладкой поверхностью, эластической консистенции, определяется в эпигастральной области
- Д. Подвижная, крупнобугристая, плотно-эластической консистенции, определяется в верхне-наружных отделах живота

Выберите все правильные ответы. Иммунофенотип клеток Лангерганса:

- А. CD 19
- Б. S 100
- В. CD 20
- Г. Langerin
- Д. Актин

Выберите один правильный ответ. При рабдомиосаркоме мочевого пузыря стадии (T2b,N0,M0) противоопухолевое лечение начинают с:

- А. Хирургического удаления опухоли
- Б. Химиотерапии
- В. Лучевого лечения
- Г. Химиолучевой терапии
- Д. Иммунотерапии

Выберите все правильные ответы. Симптомы общей интоксикации, которые учитываются при установлении стадии лимфомы Ходжкина:

- А. Необъяснимая лихорадка выше 38°
- Б. Ночные проливные поты со сменой белья
- В. Прогрессирующая потеря веса последние 6 месяцев
- Г. Выраженный кожный зуд
- Д. Головные боли

Выберите один правильный ответ. Средний возраст заболевших НБ составляет:

- А. 1,8 лет
- Б. 5,5 лет
- В. 10 лет
- Г. Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. У детей с врожденными лейкозами наиболее часто наблюдаются врожденные хромосомные аномалии:

- А. Трисомия в группе G
- Б. Мозаицизм
- В. Анэуплоидия
- Г. Транслокация t(4;11)
- Д. Гиперплодия

Выберите все правильные ответы. При проведении дистанционного облучения при рабдомиосаркоме мочевого пузыря или органов гениталий могут развиваться реакции и ранние осложнения:

- А. Цистит
- Б. Сужение мочеточников
- В. Ректит
- Г. Вторичный гидронефроз
- Д. Вторичный пиелонефрит

Выберите один правильный ответ. Гиперфракционирование при лучевой терапии применяют с целью:

- А. Повышения радиочувствительности опухоли
- Б. Защиты нормальных тканей
- В. Снижения числа рецидивов
- Г. Повышения суточной дозы облучения
- Д. Уменьшения числа метастазов опухоли

Выберите один правильный ответ. При каких генетических синдромах повышенный риск развития нейробластомы:

- А. Нейрофиброматоз II типа
- Б. Синдром Беквита-Видемана
- В. Аденоматозный полипоз кишечника
- Г. Синдром WAGR

Выберите один правильный ответ. Поражение по типу "песочных часов" свойственно для опухоли:

- А. Нефробластомы
- Б. Нейробластомы
- В. Гепатобластомы
- Г. Дисгерминомы яичника
- Д. Рака почки

Выберите один правильный ответ. Наиболее частые области метастазирования при нейробластоме:

- А. ЦНС
- Б. Региональные лимфатические узлы
- В. Легкие
- Г. Кости и костный мозг

Выберите один правильный ответ. Перечислите симптомы, которые входят в классическую триаду при опухолях ЦНС:

- А. Субфебрильная лихорадка, головная боль, косоглазие
- Б. Головная боль, двоение в глазах, косоглазие
- В. Лихорадка, анемия и кровоточивость
- Г. Головная боль, тошнота и рвота связанная внутричерепной гипертензией

Выберите один правильный ответ. Самый частый морфологический вариант неходжкинской лимфомы у детей:

- А. Пролимфоцитарный
- Б. Лимфома Беркитта
- В. Иммуобластный
- Г. Лимфобластный
- Д. Недифференцированный лимфобластный

Выберите один правильный ответ. Условный объем плазмы крови, который полностью очищается от поступившего в организм ранее вещества за единицу времени, характеризует:

- А. Объем распределения
- Б. Клиренс
- В. Биодоступность
- Г. Период полувыведения
- Д. Скорость элиминации

Выберите один правильный ответ. Хирургическое вмешательство, направленное на удаление первичной опухоли на первом этапе при ПМ РМС показано:

- А. Во всех случаях
- Б. Только при возможности выполнения R0 резекции
- В. Только при возможности выполнения R1 резекции
- Г. Только при возможности выполнения R2 резекции

Выберите один правильный ответ. В какой анатомической области наиболее часто встречается ВМО в детском возрасте?

- А. головной мозг
- Б. брюшная полость (большой сальник, брыжейка тонкой кишки)
- В. легкие
- Г. печень

Выберите один правильный ответ. При рецидивах и рефрактерных формах лангергансоклеточного гистиоцитоза применяют:

- А. Иматиниб
- Б. Нилотиниб
- В. Дазатиниб
- Г. Кладрибин
- Д. Brentuximab vedotin

Выберите один правильный ответ. Адекватными при проведении послеоперационной лучевой терапии односторонней нефробластомы считаются дозы:

- А. 10-20 Гр
- Б. 21-30 Гр
- В. 31-40 Гр
- Г. 41-50 Гр
- Д. 51-60 Гр

Выберите один правильный ответ. В классификации ВОЗ в рубрику острый миелоидный лейкоз (ОМЛ) включены группы больных:

- А. С неслучайно встречающимися аномалиями кариотипа
- Б. С признаками аплазии
- В. Относящиеся к другим категориям
- Г. С дополнительными хромосомными аномалиями
- Д. С утратой половой хромосомы

Выберите один правильный ответ. Проведение локального контроля является фактором при ЗРО:

- А. Положительно влияющим на прогноз
- Б. Не влияющим на прогноз
- В. Влияющим на прогноз отрицательно из-за нарушения целостности капсулы опухоли

Задача. Больной

К., 13 лет, более 3-х месяцев жаловался на затрудненное носовое дыхание, постепенно стал отмечать выраженное снижение обоняния, что в конечном итоге проявилось anosmией, при этом появился односторонний экзофтальм, диплопия и упорные головные боли. На шее появились увеличенные в размерах плотные и малосмещаемые узлы шеи. Выберите один правильный ответ. Наиболее вероятный клинический диагноз:

- А. Гайморит
- Б. Гайморозтмоидит
- В. Лимфома носоглотки
- Г. Мягкотканная саркома полости носа и носоглотки
- Д. Эстезионейробластома

Выберите один правильный ответ. Преимущественная локализация остеосаркомы:

- А. Кости, образующие коленный сустав
- Б. Проксимальный отдел бедренной кости
- В. Ребра
- Г. Дистальный отдел плечевой кости
- Д. Подвздошные кости

Выберите все правильные ответы. Наиболее часто лимфома Ходжкина встречается у детей в возрасте:

- А. До 3 лет
- Б. От 4 до 6 лет
- В. От 7 до 9 лет
- Г. От 10 до 12 лет
- Д. Старше 12 лет

Выберите один правильный ответ. Для определения риска ЗНО у детей применяют (согласно ВОЗ):

- А. Светофор ЗНО у детей
- Б. Лестницу обезболивания ВОЗ
- В. Дорожную карту онкологии у взрослых лиц
- Г. Шкалу оценки жизнеугрожающих состояний

Выберите один правильный ответ. Нейрогенные забрюшинные опухоли у детей наиболее часто пальпируются в:

- А. Верхних отделах живота
- Б. Нижних отделах живота
- В. Полости малого таза
- Г. Надлобковой области
- Д. Подвздошных областях

Выберите один правильный ответ. Самый информативный метод визуализации опухолей головного мозга:

- А. МСКТ
- Б. Магнитно-резонансная томография
- В. Нейросонография
- Г. МЙБГ-сцинтиграфия
- Д. Позитронно-эмиссионная томография

Задача. Ребенок 3-х лет в течение 5 месяцев предъявляет жалобы на периодические головные боли, нарастающие по частоте и интенсивности, иногда сопровождающиеся рвотой. На протяжении последнего месяца эти жалобы наблюдаются на фоне повышенной сонливости, вялости, а также нарастающей шаткости походки и расстройств координации. Выберите один правильный ответ. Наиболее вероятный онкологический диагноз:

- А. Опухоль надседловидной области головного мозга
- Б. Опухоль мозжечка
- В. Опухоль ствола мозга
- Г. Опухоль правого полушария головного мозга
- Д. Опухоль шейного отдела спинного мозга

Выберите все правильные ответы: Отличительные особенности нефробластомы при пальпации:

- А. Поверхность гладкая
- Б. Поверхность крупнобугристая
- В. Эластичной консистенции
- Г. Плотной консистенции
- Д. Смещаемая

Выберите один правильный ответ. Самые частые локализации герминогенно-клеточных опухолей центральной нервной системы:

- А. Пинеальная и супраселлярная области
- Б. Лобная и височная доли головного мозга
- В. Варолиев мост и продолговатый мозг
- Г. Пинеальная область и височная доля головного мозга
- Д. Спинной мозг

Задача. Больной 14 лет был установлен диагноз: саркома Юинга диафиза правой плечевой кости. Морфологически верифицирован. При обследовании метастазы не выявлены. Протяженность поражения 11.5 см. Мягкотканый компонент 150 см³. Выберите один правильный ответ. Группа риска больной и план лечения на первом этапе:

- А. Низкий риск, операция
- Б. Высокий риск, операция
- В. Стандартный риск, лучевая терапия
- Г. Высокий риск, интенсивная химиотерапия
- Д. Стандартный риск, интенсивная химиотерапия

Выберите один правильный ответ. При обследовании больного в условиях поликлиники заподозрена злокачественная опухоль. Для постановки окончательного диагноза пациент госпитализирован в стационар. Какую клиническую группу Вы поставите при поступлении в отделение?

- А. IA
- Б. IB
- В. H/O
- Г. II
- Д. III

Выберите один правильный ответ. Выполнение МРТ с контрастированием является обязательным при стадии нефробластомы:

- А. I
- Б. II
- В. III
- Г. IV
- Д. V

Выберите один правильный ответ. В структуре детской онкопатологии опухоли ЦНС занимают по частоте место:

- А. Первое
- Б. Второе
- В. Третье
- Г. Четвертое
- Д. Пятое

Выберите один правильный ответ. К лечению крупными фракциями относят облучение разовыми дозами:

- А. 1 Гр
- Б. 2 Гр
- В. 3 Гр
- Г. 4 Гр
- Д. 5 Гр

Выберите все правильные ответы. Прогностически благоприятные локализации рабдомиосаркомы:

- А. Орбита
- Б. Паратестикулярная зона
- В. Влагалище
- Г. Конечности
- Д. Мочевой пузырь

Задача. Больной

К., 13 лет, более 3-х месяцев жаловался на затрудненное носовое дыхание, постепенно стал отмечать выраженное снижение обоняния, что в конечном итоге проявилось anosmией, при этом появился односторонний экзофтальм, диплопия и упорные головные боли. На шее появились увеличенные в размерах плотные и малосмещаемые узлы шеи. Выберите один правильный ответ. Лечебная тактика:

- А. Операция
- Б. Химиотерапия
- В. Лучевая терапия
- Г. Операция + лучевая терапия
- Д. Химиотерапия + лучевая терапия

Задача. У больного увеличен живот, ассиметричен за счет выбухания вправо и вперед. При пальпации определяется опухолевидное образование, неподвижное, мелкобугристое, переходящее через среднюю линию живота влево, плотной консистенции. Кожные покровы бледные, резко снижен аппетит. Часто тошнота, бывает рвота без видимых причин, периодические боли в животе. Выберите один правильный ответ. Перечисленные симптомы наиболее характерны для:

- А. Нейробластома
- Б. Нейробластома
- В. Тератобластома
- Г. Лейкоз
- Д. Неходжкинские лимфомы

Выберите один правильный ответ. Повышение какого опухолевого маркера характерно для нейробластомы:

- А. Раково-эмбриональный антиген
- Б. Альфа-фетопротеин
- В. Нейрон-специфическая энолаза
- Г. СА125

Выберите один правильный ответ. Среди морфологических вариантов рабдомиосаркомы преобладает вариант:

- А. Эмбриональный
- Б. Альвеолярный
- В. Юингоподобный
- Г. Недифференцированная мезенхимальная саркома
- Д. Плеоморфный

Выберите один правильный ответ. Наиболее распространенными подтипами остеогенной саркомы являются все, кроме:

- А. Остеобластическая
- Б. Хондробластическая
- В. Телеангиэктатическая
- Г. Фибробластическая

Выберите один правильный ответ. Основной принцип сегментарной резекции кости:

- А. Широкое удаление опухоли
- Б. Удаление опухоли в пределах непораженной опухолевым процессом костной ткани
- В. Широкое удаление опухоли с удалением регионарных лимфоузлов
- Г. Широкое удаление опухоли единым мышечно-фасциальным блоком в пределах непораженной опухолевым процессом костной ткани
- Д. Краевая резекция опухоли в пределах непораженной опухолевым процессом костной ткани

Выберите один правильный ответ. Наибольшая активность креатининкиназы характерна для:

- А. Эритроцитов
- Б. Печени
- В. Мышц
- Г. Почек
- Д. Поджелудочной железы

Задача. Больной 14 лет был установлен диагноз: саркома Юинга диафиза правой плечевой кости. Морфологически верифицирован. При обследовании метастазы не выявлены. Протяженность поражения

11.5 см. Мякотканый компонент 150 см³. Выберите один правильный ответ.

Последующая тактика лечения пациента после проведенного первого этапа терапии:

- А. Операция в объеме эндопротезирования, затем стандартная химиотерапия
- Б. Операция в объеме эндопротезирования, затем интенсивная химиотерапия
- В. Стандартная химиотерапия
- Г. Стандартная химиотерапия + лучевая терапия
- Д. Ампутация конечности

Выберите один верный вариант. Какое солидное экстракраниальное ЗНО является наиболее частым показанием для Ауто-ТГСК:

- А. Нейробластома
- Б. Саркома мягких тканей
- В. Опухоль Вилмса

Выберите один правильный ответ. Какая система оценки распространенности процесса используется при рабдомиосаркоме:

- A. TNM
- Б. Chang
- В. SIOP
- Г. Enneking

Герминому, развивающуюся в яичках, называют

- A. Эмбриональной карциномой
- Б. Семиномой
- В. Дисгерминомой
- Г. Тератомой

2А стадии нейробластомы по inss соответствует макроскопически

- A. Полностью удаленная опухоль без поражения лимфоузлов (допускается вовлечение непосредственно прилежащих к опухоли полностью удаленных лимфоузлов)
- Б. Не полностью удаленная опухоль без поражения лимфоузлов (допускается вовлечение непосредственно прилежащих к опухоли полностью удаленных лимфоузлов)
- В. Полностью удаленная опухоль с поражением отдаленных лимфоузлов
- Г. Не полностью удаленная опухоль с поражением отдаленных лимфоузлов

Под иммунотерапией при нейробластоме понимают введение

- A. Иммуноглобулинов G
- Б. Иммуноглобулинов M
- В. Анти-GD2-антител
- Г. Ротавирусного вектора

К группе высокого риска при лимфобластных лимфомах относят пациентов с

- A. III и IV стадией по S. Murphy (1980 г.)
- Б. IV стадией по S. Murphy (1980 г.) и отсутствием ремиссии на 33 сутки индукционной терапии
- В. Отсутствием ремиссии на 33 сутки индукционной терапии
- Г. II, III и IV стадией по S. Murphy (1980 г.)

Хирургическое вмешательство, направленное на удаление первичной опухоли на первом этапе при рабдомиосаркоме показано

- A. Только при возможности выполнения R1 резекции
- Б. Только при возможности выполнения R0 резекции
- В. Только при возможности выполнения R2 резекции
- Г. Во всех случаях

Доза лучевой терапии при нейробластоме в рамках протокола nb-2004 составляет (в гр)

- А. 50
- Б. 54
- В. 21
- Г. 36 - 40

Билатеральное поражение надпочечников без метастатического поражения относят к _____ форме нейробластомы

- А. Местно-распространенной
- Б. Метастатической
- В. Первично-множественной
- Г. Локализованной

Альвеолярная рабдомиосаркома без перестройки гена foxo1 характеризуется

- А. Крайне благоприятным течением, требует только динамического наблюдения
- Б. Крайне неблагоприятным прогнозом
- В. Промежуточным прогнозом
- Г. Относительно благоприятным прогнозом, аналогичным эмбриональной рабдомиосаркомой

Под дифференцировочной терапией при нейробластоме понимают

- А. Применение курсов 13-цис-ретиноевой кислоты
- Б. Использование альтернирующих курсов N5 и N6
- В. Длительное использование низких доз химиопрепаратов
- Г. Лучевую терапию

При заполнении раздела листка нетрудоспособности «заполняется врачом медицинской организации» строки листка нетрудоспособности «место работы - наименование организации», «основное», «по совместительству №»

- А. Не заполняются
- Б. Заполняются работодателем
- В. Заполняются на основании памятки, выданной работодателем, с указанием правильного названия организации
- Г. Заполняются со слов гражданина

Национальный проект «здравоохранение» реализуется в соответствии с

- А. Распоряжением Федерального фонда социального страхования
- Б. Приказом Росздравнадзора
- В. Распоряжением Федерального фонда обязательного медицинского страхования
- Г. Указом Президента Российской Федерации

Наиболее редким типом рабдомиосаркомы у детей является

- А. Альвеолярный без перестройки FOXO1
- Б. Альвеолярный с перестройкой FOXO1
- В. Веретенновидноклеточный/склерозирующий
- Г. Эмбриональный

Амелобластому относят к группе

- А. Опухолеподобных образований
- Б. Доброкачественных опухолей
- В. Злокачественных одонтогенных опухолей
- Г. Воспалительных заболеваний

Клетками, входящими в состав микроокружения при лимфоме ходжкина, считают

- А. Эозинофилы, фибробласты, лимфоциты и макрофаги
- Б. Эритроциты, миоциты, тромбоциты и лимфоциты
- В. Остеобласты, эритроциты и миоциты
- Г. Миоциты, тромбоциты, остеобласты и макрофаги

При хроническом лимфолейкозе наиболее характерным проявлением является

- А. Лейкоцитоз с нейтрофилезом
- Б. Лейкоцитоз с абсолютным лимфоцитозом
- В. Лейкопения с лимфоцитопенией
- Г. Лейкопения с небольшим лимфоцитозом

Альфа-фетопротеин повышается при опухоли желточного мешка, гепатобластоме и

- А. Панкреатобластоме
- Б. Дисгерминоме
- В. Зрелой тератоме
- Г. Хориокарциноме

Низкой степенью злокачественности характеризуется _____ вариант остеогенной саркомы

- А. Центральный
- Б. Недифференцированный
- В. Обстеобластический
- Г. Телеангиэктатический

Наличие метастатического поражения лимфатических узлов средостения при нефробластоме соответствует стадии

- А. IV
- Б. III
- В. V
- Г. II

К проявлениям внутричерепной гипертензии относят

- А. Атаксию
- Б. Застойные диски зрительных нервов
- В. Дисфагию
- Г. Афазию

При исследовании ликвора обнаружено более 10 эритроцитов с примесью лейкоэмических клеток, что соответствует варианту нейрорлейкоза

- А. TLP+
- Б. CNS2
- В. CNS3
- Г. TLP-

Частота возникновения гепатобластомы у детей по отношению ко всем злокачественным опухолям составляет (в процентах)

- А. 5-9
- Б. 11-14
- В. 15-19
- Г. 1-4

Наиболее частой локализацией т-лимфобластной лимфомы считают

- А. Средостение, тимус
- Б. Лимфоидное образование вальдейерова кольца
- В. Центральную нервную систему
- Г. Брюшную полость

Единственным радикальным методом лечения рН-негативных хронических миелоэпролиферативных заболеваний является

- А. Применение ингибиторов Bcr-Abl-тирозинкиназ
- Б. Аутологичная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток
- В. Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток
- Г. Применение селективных ингибиторов JAK-киназ

Анаплазия при нефробластоме представлена

- А. Незрелыми миксоидными и тонкими вытянутыми клетками, напоминающими эмбриональную мезенхиму
- Б. Мелкими, округлыми, плотно расположенными клетками с высоким ядерно-цитоплазматическим отношением
- В. Уродливыми клетками с крупными ядрами, гиперхромазией, большим количеством фигур митозов
- Г. Округлыми клетками с эксцентрично расположенным ядром с отчетливо различным ядрышком и большим количеством эозинофильных гранул в цитоплазме

Раннее зубочелюстное протезирование после удаления опухолей челюстей производится для

- А. Профилактики вторичных деформаций костей лица, зубных рядов
- Б. Ускорения заживления слизистой полости рта
- В. Уменьшения риска некроза свободных лоскутов
- Г. Исключения осложнений со стороны желудочно-кишечного тракта

Кардиальные осложнения терапии лимфомы ходжкина у детей могут быть обусловлены

- А. Только гипокалиемией
- Б. Только облучением
- В. Облучением и химиотерапией
- Г. Только химиотерапией

Диагностическим мероприятием, не рекомендуемым при лимфоме ходжкина у детей, считают

- А. Общий анализ крови
- Б. Трепанобиопсию
- В. Биопсию лимфоузла (очага поражения) с иммуногистохимическим исследованием
- Г. Миелограмму

При лимфоме ходжкина наиболее часто в первую очередь поражаются _____ лимфатические узлы

- А. Подколенные
- Б. Шейные
- В. Внутривенные
- Г. Подвздошные

Саркома юинга ребра клинически чаще всего проявляется

- А. Длительно персистирующей фебрильной лихорадкой
- Б. Гепатоспленомегалией
- В. Наличием объемного образования в области ребра
- Г. Сухим кашлем с кровохарканьем

Моментом смерти человека является момент

- А. Остановки сердцебиения в течение 20 минут
- Б. Трупного окоченения
- В. Смерти его мозга или его биологической смерти
- Г. Остановки дыхания в течение 20 минут

В _____% случаев при нейробластоме обнаруживается амплификация гена *тупс*

- А. 50
- Б. 20
- В. 70
- Г. 40

При рентгеноконтрастном исследовании нефробластоматоз в отличие от нефробластомы

- А. Прорастает контур почки
- Б. Вовлекает в процесс лоханку
- В. Обтурирует мочеточник
- Г. Не изменяет контура почки

Самой неблагоприятной молекулярной группой медуллобластом считают

- А. WNT
- Б. SHH
- В. 3
- Г. 4

Препаратом специфической терапии, обладающим прокоагулянтными свойствами, считают

- А. Аспарагиназу
- Б. Винкристин
- В. Метотрексат
- Г. Циклофосфан

К группе _____ относят пациента со 2 стадией нейробластомы при наличии делеции 1р, отсутствии амплификации *тупс*

- А. Низкого риска
- Б. Высокого риска
- В. Наблюдения
- Г. Промежуточного риска

Прогностически благоприятной локализацией первичной опухоли при рабдомиосаркоме является

- А. Простата
- Б. Конечности
- В. Туловище
- Г. Орбита

Нерадикальное удаление злокачественной солидной опухоли у детей допустимо при

- А. Нефробластоме
- Б. Нейробластоме
- В. Раке щитовидной железы
- Г. Ретинобластоме

В области головы и шеи герминогенные опухоли чаще возникают у

- А. Детей 2 - 6 лет
- Б. Детей 7 - 10 лет
- В. Новорожденных
- Г. Детей 11 - 15 лет

Ототоксичность, иногда презентирующая жалобами на «звон» в ушах, отмечается после применения

- А. Циклофосфида
- Б. Винкристина
- В. Ифосфида
- Г. Цисплатина

К побочным эффектам применения ингибиторов тирозинкиназы у детей относят

- А. Преждевременное половое созревание
- Б. Нейтропению, тромбоцитопению IV степени
- В. Бесплодие
- Г. Задержку роста

Одним из специфических требований, предъявляемых к детским эндопротезам конечностей, является

- А. Модульность конструкций эндопротеза
- Б. Максимальная надежность протеза
- В. Универсальность компонентов протеза
- Г. Раздвижной механизм эндопротеза

Для синдрома свайера наиболее характерны

- А. Полная стерильность, гипергонадотропный гипогонадизм, высокий рост, невыраженность вторичных половых признаков
- Б. Задержка физического развития (низкорослость, общая диспластичность, укорочение шеи, крыловидные складки кожи в области шеи), половой инфантилизм, сохранность интеллекта
- В. Задержка физического и психического развития, общая мышечная гипотония, множественные пороки развития
- Г. Непропорциональное телосложение (высокий рост, длинные ноги, высокая талия), гинекомастия, андрогенная недостаточность

При поражении легких у пациента с гистиоцитозом из клеток лангерганса возможно развитие

- А. Синдрома сдавления верхней поллой вены
- Б. Эмболии легочной артерии
- В. Пневмоторакса
- Г. Острого респираторного дистресс синдрома

К наиболее характерным клиническим проявлениям остеогенной саркомы у детей в начальной стадии заболевания относят

- А. Необъяснимое повышение температуры тела
- Б. Потливость
- В. Ночные боли
- Г. Боль при ходьбе

Наиболее часто нейробластома у детей наблюдается в области

- А. Шеи
- Б. Малого таза
- В. Средостения
- Г. Забрюшинного пространства

При унилатеральной нефробластоме iii стадии и нефробластоматозе контрлатеральной почки устанавливается стадия

- А. IV
- Б. II
- В. III
- Г. V

Активирующие мутации в гене *kras* при колоректальном раке, определяющие нечувствительность к моноклональным антителам против *egfr*, являются _____ маркерами

- А. Неблагоприятными прогностическими
- Б. Диагностическими
- В. Предиктивными
- Г. Благоприятными прогностическими

В дифференциальной диагностике дистопии и нефроптоза решающее значение имеет

- А. Уровень отхождения почечной артерии
- Б. Уровень отхождения почечной вены
- В. Длина мочеточника
- Г. Расположение мочеточника

При раке щитовидной железы у детей наиболее часто поражаются метастазами лимфоузлы

- А. Паратрахеальные
- Б. Глубокие яремные
- В. Надключичные
- Г. Верхнего средостения

К побочным эффектам глюкокортикостероидов относят

- А. Фолликулостимулирующий эффект
- Б. Ульцерогенный эффект
- В. Гипотензивный эффект
- Г. Кардиотоксический эффект

К критериям полного ответа на проведенную терапию при гепатобластоме, согласно рекомендациям группы *siopel*, относят

- А. Любое сокращение объема опухоли, связанное с понижающимся значением АФП в сыворотке, более 1 логарифма ниже начального измерения
- Б. Отсутствие изменений в объеме опухоли или снижение концентрации сывороточного АФП менее 1 логарифма
- В. Отсутствие признаков заболевания и нормальный уровень АФП в сыворотке (для соответствующего возраста)
- Г. Увеличение в одном или более измерениях и/или повышение концентрации АФП в сыворотке даже без клинических проявлений возобновления роста опухоли

Цитогенетическими особенностями нейробластомы с интраканальным распространением опухоли считают _____ частоту встречаемости

- А. Высокую; делеции 1p
- Б. Низкую; гена MYCN
- В. Высокую; гена MYCN
- Г. Высокую; делеции 11q

В поддерживающей терапии острого лимфобластного лейкоза и лимфобластных лимфом применяют

- А. Циклофосфамид и винбластин
- Б. 6-Тиогуанин и цитозин-арабинозид
- В. 6-Меркаптопурин и метотрексат
- Г. Цитозин-арабинозид и преднизолон

В терапии светлоклеточной саркомы почки не используют

- А. Этопозид
- Б. Карбоплатин
- В. Метотрексат
- Г. Доксорубицин

Основным методом исследования в постановке диагноза при гепатобластоме является

- А. Гистологическое исследование
- Б. Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости
- В. Сцинтиграфия костей скелета с технецием
- Г. Компьютерная томография органов брюшной полости

При динамическом наблюдении после гемитиреоидэктомии по поводу доброкачественного новообразования в качестве планового осмотра рекомендуется выполнение _____ через _____ после операции

- А. Ангиографии магистральных сосудов шеи; 1 год
- Б. Рентгенографии грудной клетки; 1 неделю
- В. УЗИ остаточной доли щитовидной железы, ложа удаленной доли и регионарных лимфатических узлов; 3 месяца
- Г. Позитронно-эмиссионной/компьютерной томографии всего тела; 1-2 месяца

Для лимфолейкоза не характерно присутствие

- А. Патологических переломов трубчатых костей
- Б. Геморрагического васкулита
- В. Опоясывающего лишая
- Г. Аутоиммунной гемолитической анемии

Системой стадирования, используемой для оценки распространенности опухолевого процесса при гепатобластоме, является

- A. TNM
- Б. IRS
- В. SIOP
- Г. PRETEXT

С генетическими синдромами ассоциировано до ____ % нефробластом

- A. 15
- Б. 1
- В. 70
- Г. 50

Терапию лимфомы беркитта проводят

- A. Низкими и средними дозами химиопрепаратов, далее - локальная лучевая терапия
- Б. Блоками высокодозной химиотерапии с возможным включением моноклональных антител
- В. Низкими дозами химиопрепаратов с обязательной поддерживающей терапией
- Г. Только моноклональными антителами

К опухолям с местным агрессивным ростом относят

- A. Фиброаденому
- Б. Десмопластическую фиброму
- В. Миому
- Г. Липому

Никогда не встречается при распространении нейробластомы в канал спинного мозга

- A. Нарушение чувствительности
- Б. Кожный зуд
- В. Нарушение функции тазовых органов
- Г. Снижение моторных навыков

Ритуксимаб представляет собой моноклональное антитело, специфичное в отношении

- A. CD19
- Б. CD20
- В. CD52
- Г. CD21

Показанием к проведению лучевой терапии пациентов с нейробластомой промежуточной и высокой группы риска является наличие

- А. МЙБГ-активной остаточной опухоли после индукционной химиотерапии и хирургического вмешательства
- Б. Инициально МЙБГ-позитивной опухоли
- В. Остаточной опухоли после хирургического вмешательства
- Г. Инициально МЙБГ-негативной опухоли

При благоприятном клиническом и трудовом прогнозе листок нетрудоспособности может быть сформирован и продлен до дня восстановления трудоспособности по решению врачебной комиссии, но на срок не более ____ месяцев с даты начала временной нетрудоспособности, а при лечении туберкулеза - не более ____ месяцев

- А. 10; 12
- Б. 6; 8
- В. 8; 10
- Г. 4; 6

Одним из типов ювенильной оссифицирующей фибромы челюстей является

- А. Трабекулярный
- Б. Невоидный
- В. Гиперклеточный
- Г. Псантоматозный

В рамках концепции siop пациентам возрастом до 6 месяцев с опухолями почки первым этапом проводят

- А. Биопсию
- Б. Туморнефрэктомию
- В. Химиотерапию
- Г. Лучевую терапию

Костно-мозговую пункцию при первичном обследовании пациентов с рабдомиосаркомой проводят из ____ точек/точки

- А. Одной
- Б. Четырех
- В. Трех
- Г. Двух

Для верификации диагноза остеосаркома предпочтительным методом биопсии является

- А. Открытая биопсия образования
- Б. Резекция опухоли в полном объеме
- В. Скарификационная биопсия
- Г. Трепан-биопсия

Сведения о диагнозе заболевания у работающего инвалида в листке нетрудоспособности

- А. Указываются по решению врачебной комиссии
- Б. Обязательно указываются
- В. Могут указываться только по письменному заявлению инвалида
- Г. Не указываются

К эпителиальным опухолям относят

- А. Лимфангиому
- Б. Липому
- В. Аденому
- Г. Гемангиому

Уровень альфа-фетопротеина (афп) в крови у детей одного года жизни зависит от

- А. Уровня АФП у матери
- Б. Пола ребенка
- В. Гестационного возраста
- Г. Национальности

Наличие системных симптомов при лимфоме ходжкина обозначают в диагнозе литерой

- А. В
- Б. Е
- В. S
- Г. А

Пик заболеваемости неходжкинской лимфомой приходится на возраст (в годах)

- А. 15 - 18
- Б. 10 - 14
- В. 2 - 5
- Г. 5 - 10

Во время программной терапии лимфомы ходжкина обязательна профилактика

- А. Системных и локальных тромбозов (низкомолекулярный гепарин)
- Б. Инвазивного кандидоза (флуконазол)
- В. Грамотрицательных инфекций (гентамицин)
- Г. Пневмоцистной пневмонии (триметоприм/сульфаметоксазол)

Обязательным для определения наличия аберрации alk при нейробластоме является

- А. Иммуногистохимическое исследование
- Б. Цитогенетическое исследование
- В. Морфологическое исследование
- Г. Высокопроизводительное секвенирование

При первичном обследовании пациента с подозрением на саркому мягких тканей костно-мозговая пункция проводится из _____ точки/точек

- А. Трех
- Б. Четырех
- В. Одной
- Г. Двух

Для всех видов реконструктивных операций у пациентов с поражением кости остеосаркомой рекомендуется использование эндопротезов, изготовленных из сплавов с преобладающим содержанием

- А. Хирургической стали
- Б. Титана
- В. Серебра
- Г. Алюминия

Этап консолидации при терапии нейробластомы включает в себя

- А. Курсы полихимиотерапии, афрез, хирургическое лечение
- Б. Только лучевую терапию или хирургическое лечение
- В. Высокодозную химиотерапию, аутологичную ТГСК и лучевую терапию
- Г. Дифференцировочную терапию, аферез

Статус t2a по системе tnm при рабдомиосаркомах означает что опухоль _____ за пределы органа поражения, размерами _____ 5 см

- А. Не выходит; более
- Б. Выходит; более
- В. Выходит; менее
- Г. Не выходит; менее

Пик заболеваемости герминогенными опухолями приходится

- А. Первый пик – до 1 года, второй пик – 4-5 лет
- Б. 15 - 19 Лет
- В. На 1 год жизни
- Г. Первый пик – до 2 лет, второй пик – 8 - 14 лет

Показателем клоальности заболевания при подозрении на ол является

- А. Экспрессия CD3 на Т-лимфоцитах
- Б. Наличие легких цепей иммуноглобулинов при ОМЛ
- В. Экспрессия миелопероксидазы при ОМ
- Г. Анализ гена иммуноглобулина у ОЛЛ

T(8;21) соответствует гибриднему гену

- А. MLLT3-KMT2A
- Б. RUNX1-RUNX1T1
- В. FUS-ERG
- Г. CBFb-MYH11

Ингибиторы тирозинкиназ в дополнение к стандартной терапии используют при транслокации острого лимфобластного лейкоза

- А. Т(9;22)
- Б. Т(11;19)
- В. Т(12;21)
- Г. Т(4;11)

Клиническая презентация при первичной медиастиальной крупноклеточной в-клеточной лимфоме – наиболее часто поражаются лимфоузлы

- А. Медиастиальные
- Б. Паховые
- В. Вальдейерова кольца
- Г. Подмышечные

Злокачественная рабдоидная опухоль почки наиболее часто развивается в возрасте (в годах)

- А. 7 - 8
- Б. 2 - 5
- В. Менее 1
- Г. Старше 10

У детей с синдромом кляйнфельтера повышен риск возникновения

- А. Гепатобластомы
- Б. Герминогенных опухолей средостения
- В. Нейробластомы
- Г. Герминогенных опухолей крестцово-копчиковой области

Минимальная суммарная доза на первичную опухоль при саркоме юинга составляет (в гр)

- А. 55
- Б. 45
- В. 40
- Г. 60

Прогностически неблагоприятным симптомом при параменингеальной рабдомиосаркоме у детей является

- А. Парез черепных нервов
- Б. Головная боль
- В. Повышенное потоотделение
- Г. Лихорадка

Лимфоаденопатия и повышение содержания кальция в крови характерны для

- А. Туберкулеза
- Б. Карциноматоза
- В. Пневмокониоза
- Г. Саркоидоза

[Вернуться в начало](#)