

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Детская онкология» (Высшая категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
https://medik-akkreditacia.ru/product/detskii_onkolog/

Полезные ссылки:

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

https://medik-akkreditacia.ru/product/detskaya_onkologiya/

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

<https://medik-akkreditacia.ru/product/onkologiya-gematologiya/>

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

Положительно влияющим на прогноз

Не влияющим на прогноз

Влияющим на прогноз отрицательно из-за нарушения целостности капсулы опухоли

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

Полость носа

Гортань

Ротоглотка

Щитовидная железа

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

Рентгенография черепа в двух проекциях

МРТ всего тела

МРТ головы с КУ

МСКТ ОГК

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

Синдром гиперкортицизма

Миастанический синдром Ламберта-Итона
Гангренозная пиодермия
Синдром опсоклонус-миоклонус

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

Нейробластома
Лейкоз
Рабдомиосаркома
Нефробластома

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

Раково-эмбриональный антиген
Нейрон-специфическая энолаза
Альфа-фетопротеин
СА125

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

Мониторинга уровня метотрексата в крови
Профилактики пневмоцистной инфекции (триметоприм/сульфаметаксозол)
Использования фолината кальция
Поддержания диуреза и защелачивания мочи

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

Илеоцекальный угол
Тонкий кишечник
Прямая и сигмовидная кишки
Восходящий отдел ободочной кишки
Желудок

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

5 Гр
1 Гр
3 Гр и
4 Гр
2 Гр

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

650 детей
350 детей

450 детей

550 детей

750 детей

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

Увеличения его синтеза и

Повышения проницаемости клеточных мембран и

Разрушения клеток и

Усиления органного кровотока и

Клеточного отека

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

Продолжительного венозного стаза и

Травматизации тканей и

Микрогемолиза эритроцитов и

Активации системы гемолиза

Повышения температуры окружающей среды

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

12 Гр

18 Гр

24 Гр

30 Гр

36 Гр

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

Анэуплоидия

Трисомия в группе G

Транслокация t(4;11)

Мозаицизм

Гиперплодия

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

Микрополиадения

Спленомегалия и

Гиперлейкоцитоз и

Нарастающая интоксикация и

Увеличение печени

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

- От 4 до 6 лет и
- Старше 12 лет
- До 3 лет
- От 7 до 9 лет
- От 10 до 12 лет

Выберите все правильные ответы. Клинические особенности ювенильного хронического миелолейкоза:

- Возраст и
- Инициальный лейкоцитоз и
- Ответ на лечение к 33 дню и
- Инициальные размеры печени и селезенки
- Бластоз в костном мозге

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

- Первое
- Второе
- Третье
- Четвертое
- Пятое

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:

- Осмотр невролога и
- Осмотр окулиста и
- Транскраниальная доплерография
- Люмбальная пункция
- МРТ головного мозга с внутривенным контрастированием

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:

- Эстеziонейробластома
- Гайморит
- Гайморозтмоидит

Лимфома носоглотки

Мягкотканная саркома полости носа и носоглотки

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

Недифференцированная мезенхимальная саркома

Альвеолярный

Эмбриональный

Юингоподобный

Плеоморфный

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 внеорганной 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:

Нефробластома

Нейрогенная забрюшинная опухоль

Лимфосаркома абдоминальной локализации

Опухоль репродуктивной системы

Рабдомиосаркома мочевого пузыря

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

Медуллобластома

Примитивная нейроэктодермальная опухоль и

Менингиома и

Герминативно-клеточная опухоль головного мозга и

Пинеоцитомы

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

Хороший прогноз

Поражение лимфатических узлов и

Веретеновидные клетки, составляющие субстрат опухоли и

Отсутствие экспрессии langerin и

Плохой прогноз

Выберите все правильные ответы. Главные принципы органосохраняющих операций:

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

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

- I
- V
- II
- III
- IV

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 4x5 см. Четко прослеживается граница с печенью. В левой почке опухоль занимает более 2/3 паренхимы, выходит за пределы капсулы, размером 8x10 см. Выявлено поражение забрюшинных лимфатических узлов. Морфологическое заключение: нефробластома. Определите стадию заболевания данного пациента:

- III в левой почке
- Va
- II в правой почке
- Vб
- Vв

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

- Пигментная ксеродерма и
- Синдром базально-клеточного невуса (синдром Горлина) и
- Нейрофиброматоз I типа и
- Болезнь Коуден и
- Синдром семейных атипичных множественных родинок и меланомы

Выберите все правильные ответы. Показания к удалению диспластического невуса:

Изменение размеров невуса и

Изменение окраски невуса и

Изменение формы невуса и

Изменение границ невуса и

Локализация невуса не волосистой части головы, спине, половых органах, не позволяющая за ним наблюдать самостоятельно

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

Региональная (внутриартериальная) химиотерапия

Локальная гипертермия

Высокодозная полихимиотерапия с поддержкой реинфузией ауто-ПСК

Сочетание химиотерапии с таргетной терапией и

Селективная иммунотерапия (аутовакциноterapia)

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

Во всех случаях

Только при возможности выполнения R0 резекции

Только при возможности выполнения R1 резекции

Только при возможности выполнения R2 резекции

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:

Общий анализ крови с определением уровня гемоглобина, количества эритроцитов и

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и

Пункция опухоли

Пункция костного мозга

Исследование с метилйодбензилгуанидином

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

Нефробластома

Гепатобластома и

Остеосаркома

Рабдомиосаркома

Лимфома Ходжкина

Выберите один правильный ответ. Наиболее редкое клиническое проявление

супратенториальных опухолей мозга у детей:

Судороги

Головная боль

Атаксия

Гемипарез и нарушение функций черепно-мозговых нервов

Зрительные нарушения

Выберите один правильный ответ. Забрюшинная нейрогенная опухоль при пальпации:

Подвижная, гладкая, эластичная, определяется в нижних отделах живота

Неподвижная, бугристая, плотной консистенции, определяется в верхне-медиальных отделах живота и переходит среднюю линию живота.

Умеренно подвижная, с гладкой поверхностью, эластической консистенции, определяется в верхне-медиальных отделах живота, не переходит среднюю линию живота

Умеренно подвижная, с гладкой поверхностью, эластической консистенции, определяется в эпигастральной области

Подвижная, крупнобугристая, плотно-эластической консистенции, определяется в верхне-наружных отделах живота

Выберите один правильный ответ. Наибольшая активность креатининкиназы характерна для:

Эритроцитов

Мышц

Печени

Почек

Поджелудочной железы

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

del 3

t (8;21)

inv (16) и

t (16;16)

t (15;17)

Выберите один правильный ответ. При проведении лучевой терапии медуллобластомы мозжечка считаются адекватными дозы:

50-55 Гр

10-15 гр

20-25 Гр

30-35 Гр

40-45 Гр

Выберите все правильные ответы. Различают следующие морфологические

варианты лимфомы Ходжкина у детей:

Лимфоидное преобладание и
Смешанно-клеточный и
Лимфоидное истощение
Гистиоцитарный вариант
Анапластический вариант

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:

Детского оториноларинголога
Детского онколога и
Детского невролога и
Детского нейроэндокринолога
Детского нейрохирурга

Задача. У ребенка 10 лет установлена альвеолярная рабдомиосаркома с поражением 4-главой 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:

Лучевого лечения
Химиолучевой терапии
Хирургического удаления опухоли
Химиотерапии
Иммунотерапии

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:

Тератобластома
Лейкоз
Нефробластома
Нейробластома
Неходжкинские лимфомы

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

Кистообразование и
Гиперваскуляризация опухоли и повышение проницаемости ее сосудов
Инфильтративный рост

Синдром раздражения мозговых оболочек
Локальный геморрагический синдром

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

Инфильтративный рост и
Метастазирование в пределах ЦНС и
Локальный геморрагический синдром и
Нейротоксическое действие
Метастазирование за пределы ЦНС

Выберите все правильные ответы. Основные клинические симптомы остеосаркомы:

Нарушение функции конечности и
Боль в пораженной конечности и
Расширенная венозная сеть над опухолью
Образование, смещаемое при пальпации
Повышение температуры тела

Выберите все правильные ответы. Наиболее радиочувствительные опухоли:

Остеосаркома
Фибросаркома
Хондросаркома
Саркома Юинга и
Первичная В-клеточная лимфома кости

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

Увеличение размеров печени и
Развитая подкожная венозная сеть
Желтуха
Кахексия
Боль в животе

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:

Неoadъювантная химиотерапия
Адъювантная химиотерапия
Нефрэктомия
Органосохраняющая операция
Органосохраняющая операция с послеоперационной лучевой терапией

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

- Повышения радиочувствительности опухоли
- Повышения суточной дозы облучения
- Защиты нормальных тканей
- Снижения числа рецидивов
- Уменьшения числа метастазов опухоли

Выберите все правильные ответы. Клинические проявления эстеиоидной рибластомы зависят от:

- Эндокринного и иммунологического статуса
- Пола и возраста больного
- Направления роста опухоли и
- Распространения опухоли на окружающие ткани и
- Особенностей метастазирования

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

- Химиолучевой терапии
- Хирургического удаления опухоли
- Химиотерапии
- Лучевого лечения
- Иммунотерапии

Выберите все правильные ответы. Рабдомиосаркому влагалища дифференцируют с:

- Вульвитом и
- Вагинитом и
- Остроконечными кондиломами влагалища и
- Полипами влагалища и
- Циститом

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

- Дна пузыря
- Задней стенки и
- Треугольника Льюто
- Боковых стенок
- Передней стенки

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

- Сужение мочеточников

Цистит и
Ректит
Вторичный гидронефроз
Вторичный пиелонефрит

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

Гигантоклеточной опухоли
Опухоли семейства саркомы Юинга
Остеомы
Остеосаркомы
Злокачественной фиброгистиоцитомы кости

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:

Осмотр невролога и
МРТ головного и спинного мозга с внутривенным контрастированием
Осмотр окулиста
Рентгенография позвоночного столба в 2-х проекциях
Люмбальная пункция

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

SMARCB1
WT1
BCR

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

Лобная и височная доли головного мозга
Пинеальная и супраселлярная области
Варолиев мост и продолговатый мозг
Пинеальная область и височная доля головного мозга
Спинной мозг

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

Сцинтиграфия мягких тканей
КТ-ангиография
Ультразвуковая доплерография
Абдоминальная аортовенография

MPT с внутривенным контрастированием

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

- Дорожную карту онкологии у взрослых лиц
- Шкалу оценки жизнеугрожающих состояний
- Лестницу обезболивания ВОЗ
- Светофор ЗНО у детей

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

- Назначение понатиниба; проведение программы терапии острого лейкоза
- Увеличение дозы иманиниба до 800 мг; назначение дазатиниба/нилотиниба; назначение понатиниба; проведение программы терапии острого лейкоза
- Назначение дазатиниба/нилотиниба; увеличение дозы иматиниба до 800 мг; проведение программы терапии острого лейкоза
- Проведение программы терапии острого лейкоза; увеличение дозы иматиниба до 800 мг; назначение дазатиниба/нилотиниба; назначение понатиниба

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

- Период полувыведения
- Объем распределения
- Клиренс
- Биодоступность
- Скорость элиминации

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

- Нефробластома
- Нейробластома
- Опухоль мягких тканей
- Опухоли костей
- Рак щитовидной железы

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

- Увеличение размеров лимфатических узлов
- Увеличение размеров селезенки
- Изменение индекса удвоения лейкоцитов
- Увеличение размеров печени
- Наращение анемии

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

- Мягкие ткани
- Брюшная полость
- Глоточное кольцо
- Периферические лимфатические узлы
- Средостение

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

- Малый таз
- Брюшная полость
- Забрюшинное пространство и
- Заднее средостение и
- Область головы и шеи

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

- Дифференцировку опухоли (по морфологической нозологии опухоли) и
- Число митозов и
- Наличие некрозов в опухоли
- Молекулярно-генетические изменения
- Данные иммуногистохимии

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

- Медленными темпами роста опухолей
- Костной декомпрессией и расхождением черепных швов и
- Относительно большой черепной коробкой
- Локализацией опухолей
- Особенностями обмена веществ детского организма

Выберите все правильные ответы. Прогностически благоприятные локализации рабдомиосаркомы:

- Орбита и
- Непараменнгеальная локализация головы и шеи
- Грудная и брюшная полость
- Конечности
- Мочевой пузырь

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

- Кровянистые выделения из носа
- Боли
- Гнусавость голоса и

Нарушение носового дыхания и
Слизистые выделения из носа

Выберите все правильные ответы. Основные маркеры ангиосаркомы:

Цитокератины
Эпителиальный мембранный антиген
CD 31 и
CD 34 и
Фактор Виллебранда

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

21-30 Гр
10-20 Гр
31-40 Гр
41-50 Гр
51-60 Гр

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

Винкристин, доксорубицин, циклофосфамид
Карбоплатин, винкристин и
Винкристин, этопозид, карбоплатин
Карбоплатин, циклофосфамид, этопозид
Винкристин, топотекан, ифосфамид

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

Мукоэпидермоидный рак
Плоскоклеточный ороговевающий
Плоскоклеточный неороговевающий и
Недифференцированный (тип Шминке)
Аденокарцинома

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:

Опухоль ствола мозга
Опухоль правого полушария головного мозга
Опухоль надседловидной области головного мозга

Опухоль мозжечка

Опухоль шейного отдела спинного мозга

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

4 типа

5 типов

2 типа

3 типа

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

Синдром Парино

Атаксия

Несахарный диабет

Аносмия

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

Верхних отделах живота

Нижних отделах живота

Полости малого таза

Надлобковой области

Подвздошных областях

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

Веретеночлечная/ склерозирующая РМС

Эмбриональная РМС

Плеоморфная РМС

Альвеолярная РМС

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

Более точно определить предполагаемый диагноз (тип опухоли)

Точнее определить внутрикостную распространенность опухоли и вовлечение смежных структур

Точнее оценить деструкцию костных структур

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

Не влияет на режим адьювантной химиотерапии (пациенты получают одинаковое лечение вне зависимости от степени лечебного патоморфоза)

Требует прекращения химиотерапии (отказ от адъювантной химиотерапии)

Требует эскалации химиотерапии (дополнению базового режима новыми цитостатиками)

Требует смены режима химиотерапии (использование альтернативных цитостатиков)

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

t(4;11) и

t(9;22)

t(8;14)

Нормальный кариотип

t(2;5)

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

CD 15

HLA-DR

CD 116

CD 13

CD 33

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

Срединные структуры головного мозга

Полушария мозжечка

Большие полушария головного мозга

Боковые желудочки головного мозга

Надбололочные пространства

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

Подострая фаза гематогенного остеомиелита

Остеомиелит Броди

Диафизарный туберкулез и

Острая фаза гематогенного остеомиелита и

Остеомиелит Гарре

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 внеорганной 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:

Пункция костного мозга и
КТ-ангиография грудной клетки и
Сканирование костей скелета и
Исследование с метилйодбензилгуанидином
Сцинтиграфия лимфатических узлов

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

Цитозар Цитарабин
Метотрексат и
Винбластин и
6-МП и
Преднизолон

Выберите один правильный ответ. Единица измерения экспозиционной дозы излучения:

Грей
Рентген
Рад
Кюри
Сантигрей

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

3 Гр
1 Гр
5 Гр
2 Гр
4 Гр

Задача. Ребенку 14 лет. На основании комплексного обследования с учетом морфологической верификации поставлен диагноз: примитивная нейроэктодермальная опухоль 4 ребра слева с внескостным компонентом более 700 см³. Метастазы не обнаружены. Выберите один правильный ответ.

Последующая тактика лечения пациента после проведенного первого этапа терапии:

Стандартная химиотерапия + лучевая терапия
Операция в объеме экстирпация ребра, затем интенсивная химиотерапия
Операция в объеме экстирпация ребра, затем стандартная химиотерапия
Стандартная химиотерапия

Лучевая терапия + стандартная химиотерапия

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

5-10 лет

0-1 год

У детей и молодых взрослых старше 10 лет

1-5 лет

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

легкие

печень

головной мозг

брюшная полость (большой сальник, брыжейка тонкой кишки)

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

Гиперэкспрессия IL-6

Травмы

Инфекции (EBV, HSV)

Генетические абберации

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

Нейросонография

МЙБГ-сцинтиграфия

МСКТ

Магнитно-резонансная томография

Позитронно-эмиссионная томография

Выберите один правильный ответ. Средний возраст заболевших НБ составляет:

1,8 лет

5,5 лет

10 лет

Старше 15 лет

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

Легкие

ЦНС

Кости и костный мозг

Региональные лимфатические узлы

Выберите один правильный ответ. Наиболее распространенными подтипами

остеогенной саркомы являются все, кроме:

- Хондробластическая
- Фибробластическая
- Остеобластическая
- Телеангиэктатическая

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

- Нефробластомы
- Нейробластомы
- Гепатобластомы
- Дисгерминомы яичника
- Рака почки

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

- Третье
- Второе
- Четвертое
- Пятое
- Шестое

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

- Дазатиниб
- Иматиниб
- Кладрибин
- Нилотиниб
- Брентуксимаб ведотин

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

- Головные боли
- Выраженный кожный зуд
- Необъяснимая лихорадка выше 38° и
- Ночные проливные поты со сменой белья и
- Прогрессирующая потеря веса последние 6 месяцев

Выберите все правильные ответы. К "органам риска", поражение которых определяет лечебную тактику при лангергансоклеточном гистиоцитозе, относят:

- Кости
- Периферическую кровь и
- Печень и
- Селезенка
- Кишечник

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

- Цитологическая картина
- Частая локализация в костях черепа
- Цитогенетические особенности
- Гистологическое строение
- Закономерности метастазирования

Выберите все правильные ответы. Для забрюшинной нейробластомы характерно:

- Быстрый рост и
- Раннее метастазирование и
- Выход за пределы капсулы с прорастанием в окружающие органы и ткани и
- Врастание в спинномозговой канал и
- Связь с магистральными сосудами

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

- Тенденция к прорастанию в смежные области
- Быстрый инфильтративный рост и
- Частое рецидивирование и редкое метастазирование и
- Редкое присоединение воспалительных изменений
- Отсутствие болевого синдрома

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

- Сканирование костей скелета
- МСКТ и МРТ с контрастированием головного мозга
- МСКТ грудной клетки
- МСКТ и МРТ с контрастированием печени
- Костно-мозговую пункцию

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

- Уровень онкомаркеров
- Состояние сознания и
- Острая неврологическая симптоматика и
- Выраженность симптомов внутричерепной гипертензии

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

- 6-МП
- Метотрексат
- 13-цис-ретиноевой кислотой

Выберите один правильный ответ. При ППБ наиболее часто характерны метастазы

в:

Головной мозг

Костный мозг

Кости

Нет правильного ответа

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

Субфебрильная лихорадка, головная боль, косоглазие

Головная боль, тошнота и рвота связанная внутричерепной гипертензией

Головная боль, двоение в глазах, косоглазие

Лихорадка, анемия и кровоточивость

Выберите все правильные ответы. К группе антиметаболитов относят:

Антагонисты коэнзима Q 10

Антагонисты фолиевой кислоты и

Антагонисты пуринов и

Антагонисты пиримидинов и

Ингибиторы рибонуклеозидредуктазы

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.

IБ

II

IA

III

IV

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:

Н/О

II

IБ

IA

III

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 4x5 см. Четко прослеживается граница с печенью. В левой почке опухоль занимает более 2/3 паренхимы, выходит за пределы капсулы, размером 8x10 см. Выявлено поражение забрюшинных лимфатических узлов. Морфологическое заключение: нефробластома. Компоненты комплексного лечения:

Нефруретерэктомия слева с лимфодиссекцией и
Резекция правой почки и
Химиотерапия и
Лучевая терапия
Нефруретерэктомия

Выберите все правильные ответы. Прогностически неблагоприятные локализации рабдомиосаркомы:

Конечности и
Параменингеальная локализация головы и шеи и
Грудная и брюшная полость и
Туловище
Влагалище

Выберите все правильные ответы. Начальные проявления рабдомиосаркомы орбиты:

Припухлость в области орбиты и
Экзофтальм
Болезненность в зоне поражения
Светобоязнь
Снижение остроты зрения

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

Типичный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы и
Веретеночлесточный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы и
Ботриоидный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы
Альвеолярная рабдомиосаркома
Плеоморфная рабдомиосаркома

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

Истончение коркового слоя
Вздутие надкостницы
Четкие контуры участка деструкции с ободком склероза
Мелкоочаговая деструкция
Наличие патологического перелома

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

- 11-13 детей
- 8-10 детей
- 14-16 детей
- 17-19 детей
- 20-22 детей

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

- Метотрексат 5 г/м² на введение
- Карбоплатин 500 мг/м² на введение
- Метотрексат 12 г/м² на введение
- Метотрексат 8 г/м² на введение
- Метотрексат 1 г/м² на введение

Выберите все правильные ответы. Протяженности поражения по длиннику трубчатой кости при саркоме Юинга, позволяющие отнести пациентов к стандартной группе риска (см):

- 12
- 9
- 3 и
- 5 и
- 8

Выберите все правильные ответы: Отличительные особенности нефробластомы при пальпации:

- Поверхность гладкая и
- Эластичной консистенции и
- Смещаемая
- Поверхность крупнобугристая
- Плотной консистенции

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 (%):

- 20 - 30
- Свыше 90
- 31 - 50
- 51 - 70
- 71 - 90

Выберите один правильный ответ. Определение 4S стадии нейробластомы:

Любая первичная опухоль, метастазы в печень, кожу, костный мозг

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

Любая первичная опухоль, метастазы в печень, кожу, костный мозг (менее 10% от всех ядродержащих клеток)

Локализованная первичная опухоль, не переходящая среднюю линию, метастазы в печень, кожу, костный мозг (менее 10% от всех ядродержащих клеток)

Задача. У ребенка 10 лет установлена альвеолярная рабдомиосаркома с поражением 4-главой 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:

II стадия (T2b,N0,M0)

I стадия (T1a,N0,M0)

I стадия (T1b,N0,M0)

II стадия (T2a,N0,M0)

III стадия

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

Хронический лимфолейкоз

Острый миелобластный лейкоз

Острый лимфобластный лейкоз

Хронический миелолейкоз

Миеломоноцитарный лейкоз

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

Остеосаркома

Семинома

Опухоль Юинга

Нефробластома

Нейробластома

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

От 1 до 5 лет

До 1 года

От 6 до 9 лет

От 10 до 14 лет

Старше 14 лет

Выберите все правильные ответы. Цитогенетические аномалии, характерные для

миелодиспластического синдрома:

3q24

3 q-

+8 и

-7 и

7 q-

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

Винкристин и

Циклофосфамид и

Доксорубицин и

Этопозид и

Карбоплатин

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

Поликистоза и

Гипоспадии и

Подковообразной почки и

Аномалии развития почечных лоханок и

Крипторхизма

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

Головные боли

Кашель

Пневмоторакс

Респираторные явления

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

Определение АФП и ХГЧ в крови и ликворе и

МРТ и

Цитология ликвора

Рентгенография

Сцинтиграфия с радиоактивным технецием

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

Биопсия или частичная резекция

Только радикальное удаление первичной опухоли
Радикальное удаление первичной опухоли и мягкотканых метастазов
Только биопсия

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

Экхимозы, повышенная кровоточивость, гепатоспленомегалия
Лихорадка, анемия и кровоточивость
Субфебрильная лихорадка, петехиальная сыпь, экхимозы
Инфильтрация органов (яички, ЦНС, почки), повышенная кровоточивость, субфебрильная лихорадка

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

11-13 лет
До 2-х лет
3-6 лет
7-10 лет
Старше 14 лет

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

Выявление первичной опухоли и
Выявление рецидивной опухоли и
Определения распространенности новообразования и
Оценка функционального состояния некоторых органов и
Оценка динамики опухолевого процесса

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 внеорганной 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:

Химиотерапия в стандартном режиме + оперативное удаление опухоли + лучевая терапия и
Химиотерапия в стандартном режиме + оперативное удаление опухоли + лучевая терапия + высокодозная химиотерапия с поддержкой стволовыми клетками

Химиотерапия в стандартном режиме

Химиотерапия в стандартном режиме + лучевая терапия

Химиотерапия в стандартном режиме + оперативное удаление опухоли

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

М-3

М-0

М-2

М-1

М-4

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

Операция и химиотерапия

Операция и лучевая терапия

Хирургический метод

Химиотерапия и лучевая терапия

Операция, химиотерапия и лучевая терапия

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

Продолговатый мозг и

Варолиев мост и

Средний мозг и

Таламус

Мозжечок

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

Паренхиматозных органов

Головы и шеи и

Конечностей и

Туловища и

Мочеполовой системы

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 и

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 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:

IA

III

IB

II

IV

Выберите все правильные ответы. Иммунофенотип клеток Лангерганса:

Актин

CD 19

S 100 и

Langerin

CD 20

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:

Высокий риск, интенсивная химиотерапия

Низкий риск, операция

Высокий риск, операция

Стандартный риск, лучевая терапия

Стандартный риск, интенсивная химиотерапия

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

Сцинтиграфия с радиоактивным галлием

ПЭТ/КТ с ФДГ

Сцинтиграфия с технецием

Сцинтиграфия с МЙБГ

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

Синдром WAGR

Нейрофиброматоз II типа

Синдром Беквита-Видемана

Аденоматозный полипоз кишечника

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

5-9 лет

До 1 года
10-12 лет
12-15 лет
Старше 15 лет

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

Болезнь Нимана-Пика
Болезнь Гоше
Лангергансоклочеточный гистиоцитоз и
Интердигитирующая саркома из дендритных клеток и
Ювенильная ксантогранулема

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

Двустороннее поражение
Болезненная припухлость в толще мышцы и
Одностороннее поражение и
Смещаемость образования в поперечном направлении
Смещаемость образования в продольном направлении

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

От 10 до 14 лет
До 1 года
От 6 до 10 лет и
Старше 14 лет
От 1 до 5 лет

Выберите один правильный ответ. Основной принцип сегментарной резекции кости:

Широкое удаление опухоли единым мышечно-фасциальным блоком в пределах непораженной опухолевым процессом костной ткани
Широкое удаление опухоли
Удаление опухоли в пределах непораженной опухолевым процессом костной ткани
Широкое удаление опухоли с удалением регионарных лимфоузлов
Краевая резекция опухоли в пределах непораженной опухолевым процессом костной ткани

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:

Стандартный риск, лучевая терапия

Низкий риск, операция
Высокий риск, интенсивная химиотерапия
Высокий риск, операция
Стандартный риск, интенсивная химиотерапия

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

Enneking
Chang
TNM
SIOP

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

Острый лимфобластный лейкоз у детей до года
Неходжкинская лимфома у детей раннего возраста
Рабдомиосаркома
Ретинобластома
Лимфома Ходжкина

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

Медуллобластома
Кистозная аденома и
Герминома и
Эпендимома и
Пинеоцитомы

Выберите все правильные ответы. Рост эстезионейробластомы вызывает:

Экзофтальм, диплопию, слепоту и
Стоматологические проявления и
Появление опухоли в общем носовом ходу и
Упорные головные боли
Ринорею

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

Незрелая тератома и
Дисгерминома
Опухоль эндодермального синуса
Хориокарцинома
Сложные герминогенные

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

Три

Не выделяют

Два

Один

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

Фибросаркому

Опухоли семейства саркомы Юинга

Вторичную хондросаркому и

Вторичную остеосаркому

Злокачественную фиброгистиоцитому кости

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

Ионизирующее облучение и

Биологические факторы и

Генетические и семейные факторы и

Химические вещества и лекарственные средства

Вредные привычки

Выберите все правильные ответы. Маркерными ферментами поражения гепатоцитов являются:

Урокиназа и

Аминотрансферазы и

Гамма-ГТП, глутаматдегидрогиназа и

Лактатдегидрогиназа и

Щелочная фосфатаза

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

МСКТ и МРТ с контрастированием печени

Сканирование костей скелета

МСКТ грудной клетки

МСКТ и МРТ с контрастированием головного мозга

Костно-мозговую пункцию

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

P - характеризует наличие генетических изменений

T - характеризует первичную опухоль и

N - характеризует вовлечение регионарных лимфоузлов и

M - характеризует метастазирование и

G - характеризует гистопатологическую степень злокачественности

Выберите один правильный ответ. Преимущественная локализация остеосаркомы:

- Дистальный отдел плечевой кости
- Проксимальный отдел бедренной кости
- Кости, образующие коленный сустав
- Ребра
- Подвздошные кости

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

- Разрыва опухоли во время операции и
- Обнаружении тромба в нижней полой вене и
- Обнаружении клеток опухоли в околопочечной клетчатке и
- Поражении забрюшинных лимфатических узлов
- Инфильтрации опухолью почечной лоханки

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

- Старше 5 лет
- 2-5 лет жизни
- 0-1 год жизни

Выберите все правильные ответы. Единицы измерения поглощенной дозы излучения:

- Рентген
- Зиверт
- Кюри
- Рад и
- Грей

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

- Жидкостная биопсия (циркулирующие опухолевые клетки)
- Кор-биопсия (трепан-биопсия)
- Открытая (инцизионная, эксцизионная)
- Тонкоигольная аспирационная биопсия

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

- С дополнительными хромосомными аномалиями
- С признаками аплазии
- С случайно встречающимися аномалиями кариотипа
- Относящиеся к другим категориям
- С утратой половой хромосомы

Выберите все правильные ответы. Опухоли нейроэктодермального

происхождения:

Экстраскелетная саркома Юинга и
Опухоль Аскина
Рабдомиосаркома
Остеосаркома
Хондросаркома

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

Острая задержка мочи
Болезненность при мочеиспускании
Частые позывы к мочеиспусканию и
Мочеиспускание небольшими порциями и
Гематурия

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

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

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

25
45 и
55 и
65
35

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

Нефробластоме
Нейробластоме
Рабдомиосаркоме
Гепатобластоме
Дисгерминоме яичника

Выберите один правильный ответ. Нарушения половой дифференцировки свойственны:

Хориокарциноме
Гонадобластоме
Незрелой тератоме
Дисгерминоме

Опухоли желточного мешка

Выберите все правильные ответы. Показания к энуклеации при ретинобластоме:

- Юозьшие внутриглазные опухоли и
- Опухоль располагается в проекции цилиарного тела и
- Опухоль достигает задней капсулы хрусталика и
- Непрозрачность оптических сред
- Опухоль с выходом за пределы глаза

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

- Редкая опухоль (менее 1%)
- 6-8%
- Более 50%
- 80%

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:

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

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

- Операция и лучевая терапия
- Хирургический метод
- Лучевая терапия
- Операция и химиотерапия
- Операция и химиотерапия, лучевая терапия

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

- Рабдомиосаркома и
- Ангиосаркома
- Липосаркома
- Синовиальная саркома
- Фибросаркома

Выберите все правильные ответы. Виды оперативного лечения при

злокачественных опухолях костей:

Экскохлеация

Биопсия

Краевая резекция

Широкая сегментарная резекция и

Ампутация конечности

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

S

M

G₁

G₂

G

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

Лимфома Беркитта

Пролимфоцитарный

Иммунобластный

Лимфобластный

Недифференцированный лимфобластный

Выберите все правильные ответы. Прогностически благоприятные локализации рабдомиосаркомы:

Орбита и

Паратестикулярная зона и

Влагалище

Конечности

Мочевой пузырь

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

Профилактика развития других злокачественных новообразований в дальнейшем

Контроль опухоли после нерадикальных операций

Уничтожение микрометастазов и увеличение шанса на излечение

Уменьшение размеров первичной опухоли

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

5-10%

30-45%

15-25%

50-65%

70-75%

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. Последующая тактика лечения пациента после проведенного первого этапа терапии:

Стандартная химиотерапия + лучевая терапия

Операция в объеме эндопротезирования, затем интенсивная химиотерапия

Операция в объеме эндопротезирования, затем стандартная химиотерапия

Стандартная химиотерапия

Ампутация конечности

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

хирургическое удаление

НПВП

химиотерапия

лучевая терапия

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

Рецидивы опухолей и

Профилактическое облучение после операции и

Местнораспространенные опухоли, когда хирургическое удаление новообразования сомнительно (стадии по pTNM - pT3a и pT3b) и

Распространенность опухоли во время операции pT3c и

Неоперабельные опухоли

Выберите все правильные ответы. Выбор уровня ампутации зависит от:

Локализации опухоли

Радикальности оперативного вмешательства и

Задач предстоящего протезирования

Протяженности опухоли

Степени вовлечения мягких тканей и сосудов

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

Опухоль Вилмса

Саркома мягких тканей

Нейробластома

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

новообразования занимают:

Третье место

Четвертое место

Первое место

Второе место

Пятое место

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

Цитарабин и

Метотрексат и

Гидрокортизон и

Преднизолон

Винкристин

Выберите один правильный ответ. Ребенку проведено комбинированное лечение по поводу нефробластомы слева, II стадии (размеры опухоли при поступлении в стационар составляли 10x9 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:

I

II

III

IV

V

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

Нормальный кариотип

t(4;11)

Гипоплоидность

Гиперплоидность

t(9;22)

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 малосмещающиеся узлы шеи. Выберите один правильный ответ. Лечебная тактика:

Химиотерапия + лучевая терапия

Операция

Химиотерапия

Лучевая терапия

Операция + лучевая терапия

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?

II

IB

IA

Н/О

III