

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности
"Детская онкология".**

**Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая.
Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

**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. Хирургическое вмешательство, направленное на удаление первичной опухоли на первом этапе при ПМ РМС показано:

Только при возможности выполнения R0 резекции

Во всех случаях

Только при возможности выполнения R1 резекции

Только при возможности выполнения R2 резекции

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

Хирургический метод

Лучевая терапия

Операция + химиотерапия

Операция + лучевая терапия

Операция + химиотерапия+лучевая терапия

Выберите все правильные ответы. Показания к энуклеации при ретинобластоме:

Большие 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. Среди злокачественных опухолей влагалища в возрасте до 5 лет преобладает:

- Плоскоклеточный рак
- Ботриоидная рабдомиосаркома
- Светлоклеточная аденокарцинома
- Низкодифференцированный рак
- Недифференцированная саркома

Выберите все правильные ответы. В каких возрастных периодах преобладает рак носоглотки у детей:

- От 4 до 9 лет
- До 1 года
- От 10 до 14 лет и
- Старше 14 лет
- От 1 до 3 лет

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения саркомы Юинга:

- Лучевой
- Химиотерапевтический
- Хирургический
- Комплексный: химиотерапевтический+лучевой +хирургический
- Иммунотерапия

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. Отмечено дальнейшее прогрессирование опухоли и специальное лечение признано нецелесообразным. Определите клиническую группу пациента:

- IV
- IA
- IB
- II
- III

Выберите один правильный ответ. Показатель попадания вещества в системный кровоток характеризуется:

- Периодом полувыведения
- Объемом распределения
- Биодоступностью
- Клиренсом
- Скоростью элиминации

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. Первое место в структуре онкогематологических заболеваний у детей занимают:

- Острые лейкозы
- Хронические лейкозы
- Лимфома Ходжкина
- Неходжкинские лимфомы
- Опухоли макрофагально-гистиоцитарной системы

Выберите один правильный ответ. Первично установленная клиническая стадия лимфомы Ходжкина может изменяться при:

- Ретроспективном анализе данных первичного обследования
- Развитии рецидива
- Дальнейшем прогрессировании процесса
- Достижении полной ремиссии
- Проведении в дальнейшем дополнительного, углубленного обследования на фоне проводимого лечения

Выберите один правильный ответ. Возрастная группа больных, для которых наиболее чувствительна реакция определения альфа-фетопротеина в сыворотке крови:

- От 2-х до 5 лет
- До 1 года
- От 6 до 10 лет
- От 11 до 14 лет
- Старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. Биологические свойства, присущие только опухолевым клеткам:

- Топоингибция
- Иммартализация
- Субстратная зависимость размножения
- Зависимость размножения клеток от факторов роста
- Клеточный полиморфизм

Выберите один правильный ответ. Наиболее частый рентгенологический симптом поражения костной системы при остром лейкозе:

- Утолщение массы коркового вещества кости
- Просветления в трубчатых костях

Уплотнение костной структуры

Патологические переломы

Симптомы, напоминающие воспалительный процесс

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

10-12 лет

12-15 лет

До 1 года

5-9 лет

Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. Объем оперативного вмешательства при злокачественной опухоли яичника:

Удаление придатков на стороне поражения с резекцией большого сальника

Клиновидная резекция опухоли

Энуклеорезекция

Энуклеорезекция опухоли с резекцией большого сальника

Экстирпация матки с придатками

Выберите один правильный ответ. Рак щитовидной железы наиболее часто встречается у детей в возрасте:

От 1 до 3 лет

От 4 до 6 лет

До 1 года

От 12 до 15 лет

От 7 до 11 лет

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

Плоскоклеточный неороговевающий и

Недифференцированный (тип Шминке)

Плоскоклеточный ороговевающий

Аденокарцинома

Мукоэпидермоидный рак

Выберите все правильные ответы. Факторы, влияющие на канцерогенез в щитовидной железе:

Стимулирующие действие тиреотропного гормона гипофиза и

Мутагенные воздействия и

Генетические нарушения и

Дефицит йода и

Избыток йода

Выберите один правильный ответ. Ребенку установлен диагноз смешанной герминогенной опухоли яичка. Реакция на альфа-фетопротеин до начала лечения была резко положительной. Выполнена орхофуникулэктомия. Ритм исследования альфа-фетопротеина при динамическом наблюдении за ребенком:

- 1 раз в 2 месяца в течение 2-х лет
- 1 раз в 2 недели в течении 2-х лет
- 1 раз в 3 месяца в течение 3-х лет
- 1 раз в 1 месяц в течение 2-х лет
- 1 раз в 6 месяцев в течение 3-х лет

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

- Хориокарцинома
- Сложные герминогенные
- Опухоль эндодермального синуса
- Незрелая тератома и
- Дисгерминома

Выберите один правильный ответ. Первое место в структуре онкологических заболеваний у детей занимают:

- Опухоли ЦНС
- Лейкозы
- Опухоли мягких тканей
- Опухоли почек
- Нейробластома

Выберите все правильные ответы: Отличительные особенности нефробластомы при пальпации:

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

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

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

Выберите все правильные ответы. Основные клинические и морфологические факторы, влияющие на прогноз меланомы:

Локализация опухоли, форма роста, наличие изъязвленной поверхности и
Толщина опухоли по А. Breslow в мм и
Уровень инвазии по W. Clark и
Число регионарных метастазов и наличие внутрикожных сателлитов и
Объем и радикальность проведенной операции, послеоперационная стадия
заболевания

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

Аденоматозный полипоз кишечника
Синдром WAGR
Нейрофиброматоз II типа
Синдром Беквита-Видемана

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

Разрыва опухоли при 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 вариант ответа. 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 все верные ответы. Перечислите основные известные факторы риска ЗНО у детей:

Ионизирующее облучение и
Химические вещества и лекарственные средства и
Биологические факторы и
Генетические и семейные факторы
Вредные привычки

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

Нефробластома
Ретинбластома
Саркома Юинга
Нейробластома

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

80%

Редкая опухоль (менее 1%)

6-8%

Более 50%

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто нейрогенные опухоли встречаются у детей в возрасте:

До 1 года

2-4 года

5-8 лет

9-15 лет

Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. Наименее зрелая нейрогенная опухоль:

Ганглионейробластома

Нейробластома

Симпатобластома

Симпатогониома

Ганглионеврома

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто встречающаяся морфологическая форма опухоли мочевого пузыря у детей:

Рабдомиосаркома

Рак

Лимфома

Ангиосаркома мочевого пузыря

Фибросаркома мочевого пузыря

Выберите один правильный ответ. Ранние проявления рабдомиосаркомы яичка:

Уплотнение в области яичка

Увеличение яичка

Инфильтрация тканей мошонки

Выраженная отечность мошонки

Уплотнение в надлобковой области

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. Выбор уровня ампутации зависит от:

- Протяженности опухоли
- Степени вовлечения мягких тканей и сосудов
- Локализации опухоли
- Радикальности оперативного вмешательства и
- Задач предстоящего протезирования

Выберите один правильный ответ. Наихудший прогноз при локализации меланомы на коже:

- Верхних конечностей
- Туловища
- Головы
- Ануса и половых органов
- Нижних конечностей

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 на волосистой части головы, спине, половых органов, не позволяющая за ним наблюдать самостоятельно

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

- 2,4 - 1,8 мкг/кг
- 3,4 - 3,0 мкг/кг и
- 2,8 - 2,4 мкг/кг
- 1,8 - 1,2 мкг/кг
- Меньше 1,2 мкг/кг

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто встречающаяся злокачественная опухоль головного мозга у детей:

- Астроцитома
- Медуллобластома
- Эпендимома
- Краниофарингиома
- Герминома

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

- Объем распределения

Клиренс
Биодоступность
Период полувыведения
Скорость элиминации

Выберите все правильные ответы. У детей старше 12 лет преобладают опухоли:

Остеосаркома и
Рак щитовидной железы
Нейробластома
Нефробластома
Тератобластома

Выберите один правильный ответ. Основная сущность злокачественных опухолей заключается в нарушении:

Повреждения генетического аппарата клетки
Биохимических процессов в цитоплазме
Взаимодействии структур ядра и цитоплазмы
Биохимических процессов в цитоплазме и ядре
Явлении атипизма и полиморфизма

Выберите один правильный ответ. Патологический процесс, для которого не характерно появление альфа-фетопротеина в сыворотке крови:

Гепатиты
Рак печени
Нефробластома
Тератобластома
Герминогенные опухоли

Выберите все правильные ответы. При подозрении на опухоль печени целесообразно определить сывороточную активность:

Альфа-амилазы
Щелочной фосфотазы и
ЛДГ и
Глутаматдегидрогеназы и
ГГТП

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

12 Гр
18 Гр
24 Гр
30 Гр
36 Гр

Выберите один правильный ответ. При неходжкинской лимфоме у детей наиболее

часто поражаются следующие группы периферических лимфатических узлов:

- Шейные и надключичные
- Шейные
- Надключичные
- Подмышечные
- Шейные и подмышечные

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

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

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

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

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

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

Выберите все правильные ответы. Методы диагностики первичных опухолей печени, используемые для скрининга:

- Сканирование печени
- Анализ мочи на наличие желчных пигментов
- Исследование на сывороточный альфа-фетопротеин и
- УЗИ органов брюшной полости
- Биохимический анализ крови с определением печеночных фракций

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения детей до года при I стадии нефробластомы:

- Химиотерапия
- Хирургический
- Лучевая терапия
- Хирургический метод + химиотерапия
- Хирургический метод + химиотерапия + лучевая терапия

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

Уменьшение размеров первичной опухоли

Профилактика развития других злокачественных новообразований в дальнейшем

Контроль опухоли после нерадикальных операций

Уничтожение микрометастазов и увеличение шанса на излечение

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 верный ответ. Повышение какого опухолевого маркера характерно для нейробластомы:

СА125

Раково-эмбриональный антиген

Нейрон-специфическая энолаза

Альфа-фетопротеин

Выберите один правильный ответ. Перечислите причины запоздалой диагностики ЗНО у детей:

Все ответы верны

Медицинские

Социальные (родительские)

Особенности биологического поведения опухоли

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

Светофор ЗНО у детей

Лестницу обезболивания ВОЗ

Дорожную карту онкологии у взрослых лиц

Шкалу оценки жизнеугрожающих состояний

Выберите один правильный ответ. При метастатическом поражении костей при нейробластоме чаще всего поражаются:

Эпифизы длинных трубчатых костей

Метафизы длинных трубчатых костей

Мелкие кости кистей и стоп

Ребра

Кости таза

Выберите один правильный ответ. Эстеziонейробластома возникает из:

- Оболочек нерва
- Клеток серого вещества
- Симпатических ганглиев
- Обонятельного нейроэпителия
- Клеток белого вещества

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. В области головы и шеи, среди сарком мягких тканей, часто встречаются:

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

Выберите один правильный ответ. Оптимальные сроки проведения лучевой терапии первично нерезектабельной саркомы Юинга любой локализации:

- После 4 циклов химиотерапии
- До проведения циклов химиотерапии
- После 1 цикла химиотерапии
- После 2 циклов химиотерапии
- После 3 циклов химиотерапии

Выберите один правильный ответ. При выполнении ампутации нижней конечности при злокачественных опухолях костей и получения наиболее функциональной культи для протезирования целесообразно учитывать:

- Морфологическое строение опухоли
- Возраст ребенка
- Радикальный характер операции
- Локализацию опухоли
- Длину тела ребенка

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

IB

IA

III

Выберите один правильный ответ. Опухоли головного мозга наиболее часто встречаются в возрасте:

10-14 лет

До года

2-10 лет

1-2 года

Старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. Среди гемобластозов у детей на острый лейкоз приходится:

70%

10%

30%

50%

60%

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. Трансплантация костного мозга наиболее целесообразна при остром лимфобластном лейкозе у детей в следующем периоде:

Второй рецидив

Первая ремиссия

Вторая ремиссия

Первый рецидив

Третий рецидив

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

- Дазатиниб
- Иматиниб
- Кладрибин
- Нилотиниб
- Брентуксимаб ведотин

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

- Иммунобластный
- Лимфобластный
- Пролимфоцитарный
- Лимфома Беркитта
- Недифференцированный лимфобластный

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 все правильные ответы. Генетические нарушения (повреждения) нормальной клетки, предрасполагающие ее к опухолевой трансформации, могут быть реализованы в виде:

- Генных мутаций и
- Хромосомных aberrаций и
- Изменений в количестве копий генов и
- Изменений в количестве хромосом и
- Дупликации

Выберите один правильный ответ. Группа опухолей, для диагностики которых используется радиоактивный йод:

- Опухоли печени
- Опухоли поджелудочной железы
- Опухоли щитовидной железы
- Опухоли желудка
- Опухоли почек

Выберите один правильный ответ. Злокачественные опухоли яичников наиболее часто проявляются у детей в возрасте:

- От 7 до 10 лет

- До 2-х лет
- От 10 до 15 лет
- От 2 до 7 лет
- Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто гепатобластомы встречаются в возрасте:

- 6-10 лет
- 11-15 лет
- 2-5 лет
- До 2 лет
- Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. При какой стадии нефробластомы выполнение МРТ с контрастированием является обязательным:

- III
- I
- V
- II
- IV

Выберите несколько правильных ответов. Перечислите основные постулаты ранней диагностики ЗНО у детей:

Ранняя диагностика ЗНО у детей – дело каждого: родителей и пациентов, врачей и медицинских сестер, общественных и профессиональных организаций и ЗНО у детей невозможно предотвратить, но их можно рано диагностировать и Большинство эпизодов позднего начала лечения в РФ связано с задержками в системе здравоохранения (отсутствие онкологической настороженности, поздняя диагностика и направление в специализированные учреждения)

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

- Сцинтиграфия с МЙБГ
- Сцинтиграфия с технецием
- Сцинтиграфия с радиоактивным галлием
- ПЭТ/КТ с ФДГ

Выберите один правильный ответ. Опухоль у детей, для которой характерна спонтанная регрессия:

- Рабдомиосаркома
- Гепатобластома
- Нефробластома
- Нейробластома
- Рак почки

Выберите один правильный ответ. Преимущественная локализация остеосаркомы:

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

Выберите один правильный ответ. Основной принцип сегментарной резекции кости:

- Широкое удаление опухоли
- Широкое удаление опухоли единым мышечно-фасциальным блоком в пределах непораженной опухолевым процессом костной ткани
- 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

Выберите все правильные ответы. К меланомоопасным невусам, в детском возрасте относят:

- Папилломатозный меланоцитарный невус
- Галоневус
- Внутридермальный меланоцитарный невус
- Диспластический невус и
- Врожденный невоклеточный невус

Выберите все правильные ответы. Клинические признаки, позволяющие заподозрить меланому у детей:

- Бородавчатое образование с наличием волос
- Пигментированное папилломатозное образование
- Плотное образование черного цвета с глянцевой поверхностью или темно-коричневого цвета и
- Узлоподобное образование, возвышающееся над поверхностью кожи, нередко с участками изъязвления
- Эластичная опухоль ярко-красного цвета, бледнеющая при надавливании

Выберите все правильные ответы. Меланома метастазирует в органы:

- Печень и
- Легкие и
- Головной мозг и
- Лимфатические узлы и
- Кожу и подкожную клетчатку

Выберите один правильный ответ. Метод выбора оперативного лечения при

злокачественных опухолях конечностей:

Резекция кости с замещением дефекта эндопротезом

Краевая резекция

Эксхолеация

Широкая сегментарная резекция

Ампутация конечности

Выберите один правильный ответ. Ребенок обследуется в поликлинике по поводу увеличения подмышечных лимфоузлов. Цитологическое обследование пунктата из лимфоузла не позволяет исключить злокачественную лимфому. Проведена биопсия лимфоузла. Диагноз: вирусный лимфаденит. Определите клиническую группу пациента:

Н/О

IA

IB

Д/О

II

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

Рабдомиосаркома

Ретинобластома

Острый лимфобластный лейкоз у детей до года

Неходжкинская лимфома у детей раннего возраста

Лимфома Ходжкина

Выберите один правильный ответ. Из солидных злокачественных опухолей чаще всего в детском возрасте встречаются:

Опухоли почек

Нейробластома

Саркомы мягких тканей

Опухоли ЦНС

Опухоли костей

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

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

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

- Гиперплоидность
- Гипоплоидность
- Нормальный кариотип
- t (4; 11)
- T (9; 22)

Выберите все правильные ответы. Основные симптомы манифестации ретинобластомы при ее центральном расположении:

- Гетерохромия радужки
- Косоглазие и
- Снижение остроты зрения
- Экзофтальм
- Свечение зрачка

Выберите один правильный ответ. Метастатическое поражение печени наиболее часто наблюдается при:

- Опухолях костей
- Опухолях мягких тканей
- Нейробластоме
- Нефробластоме
- Опухолях щитовидной железы

Выберите один правильный ответ. Увеличение времени протромбина, гиперфибриногенемия, повышенная концентрация продуктов деградации фибрина, положительный протромбиновый и этаноловый тест, тромбоцитопения особенно характерны для:

- Острого промиелоцитарного лейкоза
- Острого лимфобластного лейкоза
- Хронического миелолейкоза

Хронического лимфолейкоза
Острого миелоидного лейкоза без созревания

Выберите один верный ответ. Критерии постановки диагноза при нейробластоме:

Выявление атипичных клеток в костном мозге
Гистологическое исследование
Гистологическое исследование и/или выявление атипичных клеток в костном мозге и повышение уровня метаболитов катехоламинов мочи
Повышение уровня специфических онкомаркеров и клиническая симптоматика

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

Головной мозг
Брюшная полость (большой сальник, брыжейка тонкой кишки)
Легкие
Печень

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 один правильный ответ. Методы лечения у больных I стадией нейробластомы (T1,N0,M0) в возрасте до 1 года:

Лекарственный метод
Хирургический метод
Комбинация хирургического метода и лучевой терапии
Комбинация хирургического и лекарственного методов
Комбинация лучевой терапии и лекарственного метода

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 один правильный ответ. Среди сарком мягких тканей у детей наиболее часто встречаются:

Рабдомиосаркома

Ангиосаркома
Синовиальная саркома
Липосаркома
Злокачественная фиброзная гистиоцитома

Выберите один правильный ответ. Реабилитацию ребенка, страдающего злокачественной опухолью, следует начинать:

В процессе проведения специальной терапии
С начала специального лечения
После окончания специальной терапии
Спустя 2 года после окончания специального лечения
При наличии физических или психических осложнений, связанных с заболеванием или лечением

Выберите все правильные ответы. К развитию рака кожи в детском возрасте, на фоне пигментной ксеродермы, предрасполагают:

Острая травма
Генетическая детерминированность заболевания и
Ультрафиолетовое излучение и
Хроническая травма
Воздействие химических веществ

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто встречающаяся доброкачественная опухоль головного мозга у детей:

Астроцитомы
Эпендимомы
Краниофарингиомы
Герминомы
Медуллобластомы

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?

Н/О
II
IB
IA
III

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.

IA

III
IB
II
IV

Выберите один правильный ответ. Наибольшая активность креатининкиназы характерна для:

Почек
Эритроцитов
Мышц
Печени
Поджелудочной железы

Выберите один правильный ответ. Радиофармпрепарат, используемый для диагностики метастатического поражения костей:

Фосфор
Технеций
Кобальт
Йод
Галий

Выберите все правильные ответы. Виды локальной терапии ретинобластомы:

Брахитерапия и
Криодеструкция и
Лазеркоагуляция, транспупиллярная термотерапия и
Локальная химиотерапия
Дистанционная лучевая терапия

Выберите один правильный ответ. Методы диагностики, позволяющие провести точную дифференцировку лейкозов:

Цитохимические
Клинические
Иммунологические
Морфологические
Генетические

Выберите один правильный ответ. Самая частая первичная локализация неходжкинской лимфомы у детей, в общей популяции больных:

Брюшная полость
Периферические лимфатические узлы
Глоточное кольцо
Мягкие ткани
Средостение

Выберите один правильный ответ. Рекомендуемый объем оперативного

вмешательства у ребенка с незрелой тератомой яичника:

- Орхофуникулэктомия с высокой перевязкой семенного канатика + лимфаденэктомия
- Резекция яичка
- Орхофуникулэктомия с высокой перевязкой семенного канатика
- Удаление пораженного яичка
- Резекция яичка + лимфаденэктомия

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

- Синдром опсоклонус-миоклонус
- Гангренозная пиодермия
- Миастанический синдром Ламберта-Итона
- Синдром гиперкортицизма

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

- Головные боли
- Кашель
- Пневмоторакс
- Респираторные явления

Выберите один правильный ответ. Ретинобластома происходит из:

- Стекловидного тела
- Мягких тканей орбиты
- Волокон зрительного нерва
- Нервных элементов оптически деятельной части сетчатки
- Хрусталика и роговицы

Выберите один правильный ответ. Основной клинический признак эстезионейробластомы:

- Общий опухолевый симптомокомплекс
- Прогрессирующее расстройство носового дыхания
- Наличие метастазов в лимфатические узлы шеи
- Носовые кровотечения
- Гнойно-сукровичные выделения из носа

Выберите один правильный ответ. Самая частая морфология среди злокачественных опухолей орбиты у детей:

- Симпатобластома
- Злокачественная глиома
- Ангиогенная саркома
- Рабдомиосаркома
- Эктопическая хондросаркома

Выберите все правильные ответы. Особенности меланомы кожи у детей:

Преимущественно узловая форма роста и
Преимущественно лимфогенный путь метастазирования и
Появление рецидивов и метастазов в первый год после иссечения опухоли и
Редкое метастатическое поражение внутренних органов (легких, печени) и
Редкое метастатическое поражение головного мозга

Выберите один правильный ответ. Несмотря на длительное специальное лечение, у больного зарегистрировано прогрессирование основного заболевания - нейробластомы. Пациент признан инкурабельным. Определите клиническую группу пациента:

- IV
- IA
- IB
- II
- III

Выберите все правильные ответы. Опухоли, чувствительные к лучевой терапии:

- Остеосаркома
- Гепатобластома
- Нефробластома и
- Рабдомиосаркома и
- Лимфома Ходжкина

Выберите все правильные ответы. Основные причины запущенности онкологических больных в детском возрасте:

- Наличие многочисленных масок, за которыми скрывается опухоль
- Поздняя обращаемость
- Недооценка и неправильная трактовка клинических и лабораторных данных врачами общей лечебной сети и
- Отсутствии онкологической настороженности
- Скрытое течение болезни

Выберите все правильные ответы. Отличительная особенность злокачественных опухолей:

- Инфильтративный рост и
- Метастазирование
- Экспансивный рост
- Деструктивный рост
- Замещение нормальной структуры ткани

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

- TNM
- Chang

SIOP

Enneking

Выберите все правильные ответы. Клиническое течение опухолей слюнных желез у детей и подростков зависит от:

Возраста больного

Локализации опухоли и

Распространенности опухолевого процесса и

Морфологического строения опухоли

Пола больного

Выберите все правильные ответы. Определение альфа-фетопротеина имеет большое диагностическое значение при:

Дисгерминоме и

Незрелой тератоме и

Опухоли желточного мешка

Хориокарциноме

Гонадобластоме

Выберите один верный ответ. Перечислите симптомы, которые входят в понятие характерна триада при лейкозе:

Субфебрильная лихорадка, петехиальная сыпь, экхимозы

Инфильтрация органов (яички, ЦНС, почки), повышенная кровоточивость, субфебрильная лихорадка

Экхимозы, повышенная кровоточивость, гепатоспленомегалия

Лихорадка, анемия и кровоточивость

Выберите один верный вариант ответа. Сколько гистологических подтипов ВМО описано в литературе?

5 типов

2 типа

3 типа

4 типа

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

Синдром раздражения мозговых оболочек

Локальный геморрагический синдром

Инфильтративный рост

Кистообразование и

Гиперваскуляризация опухоли и повышение проницаемости ее сосудов

Выберите один правильный ответ. Забрюшинная нейрогенная опухоль при пальпации:

Неподвижная, бугристая, плотной консистенции, определяется в верхне-

медиальных отделах живота и переходит среднюю линию живота.

Подвижная, гладкая, эластичная, определяется в нижних отделах 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, определяются в верхне-наружных отделах живота

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

Выберите один правильный ответ. К меланомонеопасным невусам относится:

Пограничный пигментный невус

Гигантский пигментный невус

Голубой невус

Внутридермальный невус

Невус Ота

Выберите все правильные ответы. Особенности, связанные с диагностикой злокачественных опухолей у детей:

Невозможность получения в большинстве случаев анамнеза от самого пациента и

Малое число опухолей, доступных визуальной оценке и

Расположение опухолей в труднодоступных для диагностики зонах и

Необходимость применения в большинстве случаев анестезиологического пособия и

Наличие многочисленных масок, за которыми скрываются злокачественные опухоли

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

Поражение лимфатических узлов и

Веретеновидные клетки, составляющие субстрат опухоли и

Отсутствии экспрессии langerin и

Плохой прогноз

Хороший прогноз

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

M-1
M-3
M-0
M-2
M-4

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

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

Выберите все правильные ответы. При локализации опухоли в забрюшинном пространстве характерно:

Боли в животе и
Пальпируемое образование в брюшной полости и
Анорексия и рвота
Дисфункция тазовых органов

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

WT1
SMARCB1
BCR

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

350 детей
650 детей
450 детей
550 детей
750 детей

Выберите все правильные ответы. Особенности онкопедиатрии:

Врожденный характер большинства опухолей и
Связь опухолей и пороков развития. и

Краткость латентного периода от момента появления опухоли до появления клинических симптомов болезни и

Морфологическая структура опухолей у детей отличается от таковой у взрослых и

Высокая чувствительность к химиотерапии

Выберите все правильные ответы. У детей в возрасте до 5 лет преобладают опухоли:

Синовиальная саркома

Остеогенная саркома

Рабдомиосаркома и

Нейробластома и

Нефробластома

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

5 Гр

1 Гр

2 Гр

3 Гр

4 Гр

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

S

M

G₁

G₂

G

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

Анапластический вариант

Гистиоцитарный вариант

Лимфоидное преобладание и

Смешанно-клеточный и

Лимфоидное истощение

Выберите один верный ответ. Герминогенно-клеточные опухоли центральной нервной системы чаще развиваются у:

Пожилых

Новорожденных

Подростков и молодых взрослых

Детей раннего возраста

Взрослых среднего возраста

Выберите все правильные ответы. Клинические признаки носоглоточного рака у детей и подростков:

Заложенность носа, носовые кровотечения и ринорея и
Безболезненное увеличение одного или нескольких лимфатических узлов шеи и
Ушная боль, боли в области шеи и костях и
Гипертрофическая остеоартропатия и
Паранеопластические синдромы

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
II
IB
III
IV

Выберите один правильный ответ. Больной, обследуется в поликлинике по поводу подозрения на саркому мягких тканей. Выполненная биопсия опухоли, позволила диагностировать рабдомиосаркому (данные гистологического анализа). Данных за метастазы не получено. Определите клиническую группу пациента:

IB
III
IA
II
IV

Выберите один правильный ответ. Основное число случаев заболеваемости ретинобластомой приходится на возрастную группу:

11-15 лет
4-7 лет
До 3 лет
8-10 лет
Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто рак коры надпочечников встречается у детей и подростков в возрасте:

От 2 до 5 лет
От 7 до 10 лет
До 1 года
Старше 15 лет
От 12 до 15 лет

Выберите все правильные ответы. Часто встречающиеся злокачественные опухоли слюнных желез в детском и подростковом возрасте:

- Эпидермоидная карцинома
- Аденокистозная карцинома (цилиндрома)
- Ацинозно-клеточная опухоль
- Мукоэпидермоидная опухоль и
- Аденокарцинома

Выберите один правильный ответ. Определение 4S стадии нейробластомы:

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

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)

Выберите все правильные ответы. Рабдомиосаркому влагалища дифференцируют с:

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

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

- Боли
- Гнусавость голоса и
- Нарушение носового дыхания и
- Слизистые выделения из носа
- Кровянистые выделения из носа

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

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

Выберите один правильный ответ. Наиболее показательным для диагностики заболеваний поджелудочной железы является определение сывороточной активности:

- ЛДГ
- Холинэстеразы
- Альфа-амилазы
- Креатининкиназы
- ГТПП

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

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

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

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

Выберите все правильные ответы. Методы лечения носоглоточного рака у детей и подростков:

- Химиотерапия и
- Лучевая терапия и
- Противовирусная терапия и интерферронотерапия
- Вакциноterapia
- Хирургическое лечение (удаление первичной опухоли и метастазов)

Выберите один правильный ответ. Нарушения половой дифференцировки свойственны:

- Хориокарциноме
- Гонадобластоме
- Незрелой тератоме
- Дисгерминоме
- Опухоли желточного мешка

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. Наиболее радиочувствительные опухоли:

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

Выберите все правильные ответы. Синдромы и пороки развития, повышающие риск возникновения опухолей у детей:

Аниридия и
Гемигипертрофия и
Пороки развития мочеполовой системы и
Анемия Фанкони и
Синдром Гарднера

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

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

Выберите один правильный ответ. Противопоказания для назначения антрациклинов:

Сердечно-сосудистая недостаточность
Диссеминация опухолевого процесса
Повышение температуры тела до 37,5 ° С
Отсутствие одной почки
Печеночная недостаточность

Выберите один верный ответ. Менее агрессивным течением заболевания характеризуется:

III тип ППБ
II тип ППБ
I тип ППБ

Выберите все правильные ответы. Прогностически благоприятные локализации рабдомиосаркомы:

Грудная и брюшная полости
Орбита и
Непараменингеальная локализация головы и шеи
Конечности
Мочевой пузырь

Выберите один правильный ответ. Саркома Юинга - это злокачественная опухоль неостеогенного генеза:

Эпителиального и мезенхимального происхождения
Эпителиального происхождения
Нейроэктодермального происхождения
Мезенхимального происхождения
Нейроэктодермального и эпителиального происхождения

Выберите один правильный ответ. Стандартным (классическим) фракционированием называют облучение разовыми дозами:

4 Гр
1 Гр
2 Гр
3 Гр
5 Гр

Выберите один правильный ответ. Особенности морфологии солидных опухолей у детей:

Преобладание эндокринных опухолей
Преобладание эпителиальных опухолей
Преобладание опухолей мезенхимального происхождения
Преобладание нейроэндокринных опухолей
Преобладание нейроэндокринных и эпителиальных опухолей

Выберите один правильный ответ. У ребенка 1,5 лет диагностирована нейробластома забрюшинного пространства, I стадия заболевания (T1,N0,M0). На первом этапе лечения выполнено хирургическое лечение: радикальное удаление опухоли. После операции амплификация гена N-тус не обнаружена. Тактика послеоперационной терапии:

Химиотерапия
Динамическое наблюдение
Таргетная терапия
Облучение ложа удаленной опухоли
Комбинация химиотерапии и облучения ложа удаленной опухоли

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

Альвеолярная рабдомиосаркома
Типичный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы и

Веретеночлеточный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы и
Ботриоидный вариант эмбриональной рабдомиосаркомы
Плеоморфная рабдомиосаркома

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. Выраженную связь с наследственным характером опухоли в структуре злокачественных новообразований детского возраста имеют:

Лимфома Ходжкина
Билатеральные нефробластомы
Пигментная ксеродерма
Ретинобластома
Тератомы

Выберите все правильные ответы. Онкобелки, продуцируемые клеткой вследствие активации протоонкогена, могут быть гомологичными:

Кардиолипину
Ростовому фактору тромбоцитов и
Трансферрину (фактору роста гемопоэтических клеток) и
Гастрину (фактору роста некоторых эпителиальных клеток) и
Эпидермальному фактору роста

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

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

Выберите все правильные ответы. К группе антиметаболитов относят:

Антагонисты фолиевой кислоты и
Антагонисты пуринов и
Антагонисты пиримидинов и
Ингибиторы рибонуклеозидредуктазы
Антагонисты коэнзима Q 10

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

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

Выберите все правильные ответы: Причины запущенности онкологических больных в детском возрасте:

- Поздняя обращаемость и
- Недооценка и неправильная трактовка клинических и лабораторных данных врачами общей лечебной сети и
- Скрытое течение болезни и
- Отсутствие онкологической настороженности и
- Наличие многочисленных масок, за которыми скрывается опухоль

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

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

- 18 Гр
- 12 Гр
- 24 Гр
- 30 Гр
- 36 Гр

Выберите все правильные ответы. Прогностические критерии, используемые для определения групп риска острого лимфобластного лейкоза у детей при лечении по программе BFM:

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

Выберите все правильные ответы. К "органам риска", поражение которых

определяет лечебную тактику при лангергансоклеточном гистиоцитозе, относят:

Кишечник

Кости

Периферическую кровь и

Печень и

Селезенка

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

35

25

45 и

55 и

65

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

Опухоль Юинга

Нефробластома

Семинома

Остеосаркома

Нейробластома

Выберите все правильные ответы. Показания к проведению радиойодтерапии детям и подросткам, больных дифференцированным раком щитовидной железы:

Снижение вероятности рецидива рака щитовидной железы и

Выявление отдаленных метастазов и

Лечение отдаленных метастазов и

Выявление микроскопических очагов рака щитовидной железы, в проекции удаленной щитовидной железы и

Выявление микроскопических очагов рака щитовидной железы, в проекции регионарных лимфатических узлов шеи

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

Гемипарез и нарушение функций черепно-мозговых нервов

Судороги

Головная боль

Атаксия

Зрительные нарушения

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. Лекарственные препараты, которые при одновременном применении с облучением, могут вызвать резкое усиление реакций в поле облучения:

Циклофосфамид
Доксорубицин и
Дактиномицин
Винкристин
Цисплатин

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

10-15 Гр
50-55 Гр
20-25 Гр
30-35 Гр
40-45 Гр

Выберите один правильный ответ. На отдаленные результаты лечения злокачественных опухолей у детей наибольшее влияние оказывает:

Местная распространенность опухоли
Наличие отдаленных метастазов
Гистологическая структура опухоли
Наличие регионарных метастазов
Возраст больного

Выберите все правильные ответы. Резистентные к лучевой терапии:

Рабдомиосаркома
Лимфома Ходжкина
Нефробластома
Гепатобластома и
Остеосаркома

Выберите один правильный ответ: Врожденный лейкоз - это случаи лейкозов, зарегистрированные у детей в период:

Только сразу после рождения
До 1-го года после рождения
От 1 года до 2-х лет
От 2-х до 3-х лет

От 3-х до 5-и лет

Выберите один правильный ответ. У больного после проведенного обследования в стационаре, диагностирована II стадия нефробластомы (T2,N0,M0). Произведено хирургическое вмешательство. При исследовании удаленной околопочечной клетчатки были выявлены микрометастазы. Дальнейшая тактика терапии больного:

- Продолжить лечение как при рецидиве заболевания
- Продолжить ПХТ как при лечении II стадии заболевания
- Продолжить ПХТ как при III стадии заболевания + лучевая терапия на ложе удаленной опухоли и левой половины живота
- Продолжить ПХТ как при III стадии заболевания
- Провести курсы высокодозной ПХТ

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

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

Выберите один правильный ответ. Необходимый элемент вирусного канцерогенеза:

- Интеграция ДНК или РНК-вируса с ДНК клетки
- Размножение вируса в клетке
- Гибель клетки
- Изменение иммунологического статуса
- Интеграция капсида вируса в мембрану клетки

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 один вариант ответа. Наиболее частые области метастазирования при нейробластоме:

- Кости и костный мозг
- ЦНС
- Региональные лимфатические узлы
- Легкие

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

T - характеризует первичную опухоль и

N - характеризует вовлечение регионарных лимфоузлов и

M - характеризует метастазирование и

G - характеризует гистопатологическую степень злокачественности

P - характеризует наличие генетических изменений

Выберите один правильный ответ. Необходимый элемент вирусного канцерогенеза:

Размножение вируса в клетке

Интеграция ДНК или РНК-вируса в ДНК клетки

Гибель клетки

Изменение иммунологического статуса

Интеграция капсида вируса в мембрану клетки

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

Острый лимфобластный лейкоз у детей до года

Неходжкинскую лимфому у детей раннего возраста

Рабдомиосаркому

Ретинобластому

Лимфому Ходжкина

Выберите один правильный ответ. Абсолютное противопоказание к оперативному лечению пациента со злокачественным новообразованием:

Диссеминированный опухолевый процесс с множественным органным поражением

Возраст ребенка до года

Сопутствующие заболевания (такие как сахарный диабет, порок сердца, пороки развития)

Отягощенный аллергологический анамнез

Выраженное психомоторное возбуждение

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

Изменение индекса удвоения лейкоцитов

Увеличение размеров селезенки

Увеличение размеров печени

Увеличение размеров лимфатических узлов

Нарастание анемии

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

Тонкий кишечник

Илеоцекальный угол
Прямая и сигмовидная кишки
Восходящий отдел ободочной кишки
Желудок

Выберите один правильный ответ. Особенности морфологии солидных опухолей у детей:

Преобладание эндокринных опухолей
Преобладание эпителиальных опухолей
Преобладание опухолей мезенхимального происхождения
Преобладание нейроэндокринных опухолей
Преобладание нейроэндокринных и эпителиальных опухолей

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.

Б. 1б
В. II
А. 1 а
Г. III
Д. IV

Выберите один правильный ответ. На отдаленные результаты лечения злокачественных новообразований у детей наибольшее влияние оказывает:

Местная распространенность опухоли
Наличие отдаленных метастазов
Гистологическая структура опухоли
Наличие регионарных метастазов
Возраст больного

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

18 Гр
12 Гр
24 Гр
30 Гр
36 Гр

Выберите один правильный ответ. Остеосаркома наиболее часто метастазирует в:

Кости
Печень
Лимфатические узлы
Легкие
Костный мозг

Выберите один правильный ответ. У больного после проведенного обследования в стационаре диагностирована II стадия нефробластомы (T2, N0, M0). Произведено хирургическое вмешательство. При исследовании удаленной околопочечной клетчатки были выявлены микрометастазы. Дальнейшая тактика терапии больного:

Продолжить ПХТ как при III стадии заболевания

Продолжить лечение как при рецидиве заболевания

Продолжить ПХТ как при лечении II стадии заболевания

Продолжить ПХТ как при III стадии заболевания, лучевая терапия на ложе удаленной опухоли и левой половины живота

Провести курсы высокодозной ПХТ

Выберите один правильный ответ. Ребенок обследуется в поликлинике по поводу увеличения подмышечных лимфоузлов. Цитологическое обследование пунктата из лимфоузла не позволяет исключить лимфому. Проведена биопсия лимфоузла. Диагноз: вирусный лимфаденит. Определите клиническую группу пациента:

IB

Д/О

IA

Н/О

II

Выберите все правильные ответы. У детей старше 12 лет преобладают опухоли:

Тератобластома

Нейробластома

Остеосаркома и

Рак щитовидной железы

Нефробластома

Выберите один правильный ответ. У больных со II стадией нейробластомы (T2, N0, M0) лечение начинают с:

Предоперационной химиолучевой терапии

Предоперационной химиотерапии

Хирургического удаления опухоли

Предоперационной лучевой терапии

Иммунотерапии

Выберите один правильный ответ. Основной клинический признак эстезионейробластомы:

Носовые кровотечения

Общий опухолевый симптомокомплекс

Прогрессирующее расстройство носового дыхания

Наличие метастазов в лимфатические узлы шеи

Гнойно-сукровичные выделения из носа

Выберите все правильные ответы. Прогностически благоприятные локализации рабдомиосаркомы:

Мочевой пузырь

Грудная и брюшная полость

Орбита и

Непараменингеальная локализация головы и шеи

Конечности

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

Боль в животе

Желтуха

Увеличение печени и

Развитая подкожная венозная сеть

Кахексия

Выберите один правильный ответ. Нефробластома наиболее часто встречается в возрасте:

До 1 года

От 1 до 5 лет

От 5 до 10 лет

От 10 до 15 лет

Старше 15 лет

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

Поликистоза и

Гипостпадии и

Подковообразной почки и

Аномалии развития почечных лоханок и

Крипторхизма

Выберите все правильные ответы. Показания к энуклеации при ретинобластоме:

Опухоль с выходом за пределы глаза

Большие внутриглазные опухоли и

Опухоль располагается в проекции цилиарного тела и

Опухоль достигает задней капсулы хрусталика и

Непрозрачность оптических сред

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

Винкристин, доксорубцин и циклофосфамид

Карбоплатин, винкристин и

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

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

2,4 - 1,8 мкг/кг
3,4 - 3,0 мкг/кг и
2,8 - 2,4 мкг/кг
1,8 - 1,2 мкг/кг
меньше 1,2 мкг/кг

Выберите все правильные ответы. К меланомоопасным невусам, в детском возрасте относят:

Диспластический невус и
Врожденный невоклеточный невус
Внутридермальный меланоцитарный невус
Папилломатозный меланоцитарный невус
Галоневус

Выберите один правильный ответ. Рак щитовидной железы наиболее часто встречается у детей в возрасте:

От 1 до 3 лет
От 4 до 6 лет
До 1 года
От 12 до 15 лет
От 7 до 11 лет

Выберите все правильные ответы. Клинические признаки носоглоточного рака у детей и подростков:

Заложенность носа, носовые кровотечения и ринорея и
Безболезненное увеличение одного или нескольких лимфатических узлов шеи и
Ушная боль, боли в области шеи и костях и
Гипертрофическая остеоартропатия и
Паранеопластические синдромы

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

Иматиниб
Кладрибин
Нилотиниб
Дазатиниб
Брентуксимаб ведотин

Выберите один правильный ответ. Признак, патогномоничный для нейробластомы у детей:

- Высокий уровень глюкозы крови
- Сосудистые звездочки на коже
- Высокий уровень эмбрионального альфа-фетопротеина
- Высокий уровень катехоламинов в моче
- Макрогематурия

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

- Хирургическое лечение
- Иммунотерапия
- Химиотерапия
- Лучевая терапия

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

- Ретинобластома
- Саркома мягких тканей
- Нефробластома
- Нейробластома

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

- У детей и молодых взрослых старше 10 лет
- 0-12 мес.
- 1-5 лет
- 5-10 лет

Выберите один правильный ответ. Из солидных злокачественных новообразований чаще всего в детском возрасте встречаются:

- Нейробластома
- Саркомы мягких тканей
- Опухоли ЦНС
- Опухоли почек
- Опухоли костей

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

- Остеомиелит Броди
- Диафизарный туберкулез и
- Острая фаза гематогенного остеомиелита и
- Остеомиелит Гарре
- Подострая фаза гематогенного остеомиелита

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 и печень. Отмечено дальнейшее прогрессирование опухоли и специальное лечение признано нецелесообразным. Определите клиническую группу пациента:

- IV
- IA
- IB
- II
- III

Выберите один правильный ответ. Показатель попадания вещества в системный кровоток характеризуется:

- Периодом полувыведения
- Объемом распределения
- Биодоступностью
- Клиренсом
- Скоростью элиминации

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

- 3-е место
- 4-е место
- 1-е место
- 2-е место
- 5-е место

Выберите все правильные ответы. Задача радиоизотопной диагностики при верификации опухолевого процесса:

- Выявление первичной опухоли и
- Выявления рецидивной опухоли и
- Определения распространенности новообразования и
- Оценку функционального состояния некоторых органов и
- Оценку динамики опухолевого процесса

Выберите один правильный ответ: Врожденный лейкоз - это случаи лейкозов, зарегистрированные у детей в период:

- От 1 года до 2-х лет
- От 2-х до 3-х лет
- Только сразу после рождения

До 1-го года после рождения
От 3-х до 5-и лет

Выберите один правильный ответ. Оптимальные сроки проведения лучевой терапии первично нерезектабельной саркомы Юинга любой локализации:

- До проведения циклов химиотерапии
- После 4 циклов химиотерапии
- После 1 цикла химиотерапии
- После 2 циклов химиотерапии
- После 3 циклов химиотерапии

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 и
- Адекватная моторная реконструкция при помощи перемещения регионарных мышц и
- Адекватное мягкотканное покрытие и
- Обязательное интраоперационное выполнение микроскопического исследования краев резекции

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 один правильный ответ. Самая частая морфологическая форма злокачественных новообразований орбиты у детей:

- Злокачественная глиома
- Ангиогенная саркома
- Рабдомиосаркома
- Симпатобластома
- Эктопическая хондросаркома

Выберите один правильный ответ. Больной поступил в стационар с рецидивом саркомы мягких тканей предплечья. Размеры рецидивной опухоли 2х3х1,5 см. Метастазов нет. Рекомендуемая тактика лечения:

- Полихимиотерапия

Хирургическое лечение, лучевая терапия и полихимиотерапия

Хирургическое лечение

Хирургическое лечение и полихимиотерапия

Хирургическое лечение и лучевая терапия

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

Боковых стенок мочевого пузыря

Передней стенки мочевого пузыря

Дна мочевого пузыря

Задней стенки мочевого пузыря и

Треугольника Льева

Выберите один правильный ответ. При лимфоме Ходжкина у детей наиболее часто поражаются:

Югулярные лимфатические узлы

Шейные лимфатические узлы

Лимфатические узлы средостения

Забрюшинные и паховые лимфатические узлы

Локтевые лимфатические узлы

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто встречающаяся доброкачественная опухоль головного мозга у детей:

Эпендимома

Астроцитома

Краниофарингиома

Герминома

Медуллобластома

Выберите один правильный ответ. Самые низкие показатели выживаемости при злокачественных опухолях ЦНС наблюдаются в возрастной группе:

От 7 до 10 лет

От 10 до 14 лет

От 4 до 7 лет

Младше 4-х лет

Старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. Опухоль у детей, для которой характерна спонтанная регрессия:

Гепатобластома

Нефробластома

Нейробластома

Рабдомиосаркома

Рак почки

Выберите один правильный ответ. Ребенку 1 год. В левом подреберье пальпируется опухолевидное образование мягко-эластичной консистенции, ограниченно подвижное. В области правой лопатки и левой ягодицы капиллярные гемангиомы. Кожные покровы бледные. При аускультации над опухолью прослушивается систолический шум. Какой диагноз вы заподозрите:

- Гепатобластома
- Кавернозная гемангиома
- Эхинококкоз
- Нейробластома надпочечника
- Нефробластома

Выберите все правильные ответы. Основные симптомы манифестации ретинобластомы при ее центральном расположении:

- Косоглазие и
- Снижение остроты зрения
- Гетерохромия радужки
- Экзофтальм
- Свечение зрачка

Выберите один правильный ответ. Наихудший прогноз при локализации меланомы на коже:

- Верхних конечностей
- Туловища
- Головы
- Ануса и половых органов
- Нижних конечностей

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения саркомы Юинга:

- Комплексный: химиотерапия, лучевая терапия и хирургическое лечение
- Хирургический
- Лучевой
- Химиотерапевтический
- Иммунотерапия

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

- Травма
- Инфекции (EBV, HSV)
- Генетические абберации
- Гиперэкспрессия IL-6

Выберите один правильный ответ. Ген SMARCB1 – это?

- Протоонкоген
- Онкоген
- Ген-супрессор опухолевого роста

Выберите все правильные ответы. Основные причины запущенности онкологических больных в детском возрасте:

- Наличие многочисленных масок за которыми скрывается опухоль
- Поздняя обращаемость
- Недооценка и неправильная трактовка клинических и лабораторных данных врачами общей лечебной сети и
- Отсутствие онкологической настороженности
- Скрытое течение болезни

Выберите один правильный ответ. Определенное отношение к возникновению лимфомы Беркитта и рака носоглотки у человека имеет:

- Вирус Эпштейна-Барр
- Аденовирус
- Паповавирус
- Вирус из группы вирусов оспы
- Ретровирусы

Выберите один правильный ответ. Наиболее частый рентгенологический симптом поражения костной системы при остром лейкозе:

- Утолщение массы коркового вещества кости
- Просветления в тубчатых костях
- Уплотнение костной структуры
- Патологические переломы
- Симптомы, напоминающие воспалительный процесс

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

- 350 детей
- 650 детей
- 450 детей
- 550 детей
- 750 детей

Выберите один правильный ответ. Ведущий метод лечения герминомы головного

мозга у детей:

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

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения эстезионеробластомы:

- Комбинированная (химио и лучевая) терапия
- Химиотерапия
- Комплексная терапия (химио-лучевая терапия и хирургическое лечение)
- Лучевая терапия
- Хирургическое лечение

Выберите один правильный ответ. Преимущественная локализация остеосаркомы:

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

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто встречающийся гистологический вариант остеосаркомы у детей из представленных:

- Остеопластическая
- Остеолитическая
- Теленгиоэктотическая
- Хондроидная
- Смешанная

Гепатиты наибольшую роль в патогенезе среди опухолей печени играют при:

- Гепатоцеллюлярном раке печени
- Гепатобластомах
- Эмбриональной саркоме печени
- Холангиоцеллюлярном раке печени
- Опухоли желточного мешка в печени

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

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

Выберите один правильный ответ. Злокачественные опухоли яичников наиболее часто проявляются у детей в возрасте:

- От 2 до 7 лет
- От 7 до 10 лет
- До 2-х лет
- От 10 до 15 лет
- Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. К меланомонеопасным невусам относится:

- Гигантский пигментный невус
- Голубой невус
- Внутридермальный невус
- Пограничный пигментный невус
- Невус Ота

Выберите один правильный ответ. При хирургическом лечении меланомы кожи лица у детей от краев опухоли следует отступить минимально:

- На 0,5 см
- На 1 см
- На 1,5 см
- На 2 см
- Более 3 см

Выберите один правильный ответ. Ребенку установлен диагноз смешанной герминогенной опухоли яичка. Реакция на альфа-фетопротеин до начала лечения была резко положительной. Выполнена орхофуникулэктомия. Ритм исследования альфа-фетопротеина при динамическом наблюдении за ребенком:

- 1 раз в 1 месяц в течение 2-х лет
- 1 раз в 2 месяца в течение 2-х лет
- 1 раз в 2 недели в течении 2-х лет
- 1 раз в 3 месяца в течение 3-х лет
- 1 раз в 6 месяцев в течение 3-х лет

Выберите все правильные ответы. Определение альфа-фетопротеина имеет большое диагностическое значение при:

- Гонадобластоме
- Хориокарциноме
- Дисгерминоме и
- Незрелой тератоме и
- Опухоли желточного мешка

Выберите один правильный ответ. Показания к удалению диспластического невуса:

- Изменение размеров невуса и

Изменение окраски невуса и

Изменение формы невуса и

Изменение границ невуса и

Оокализация невуса на волосистой части головы, спине, половых органов, не позволяющая за ним наблюдать самостоятельно

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. Укажите стадию болезни в посмертном эпикризе:

IV

I

II

III

V

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

Более 50%

80%

Редкая опухоль (менее 1%)

6-8%

Выберите один правильный ответ. Возрастная группа больных, для которых наиболее чувствительна реакция определения альфа-фетопротеина в сыворотке крови:

До 1 года

От 2-х до 5 лет

От 6 до 10 лет

От 11 до 14 лет

Старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. При метастатическом поражении костей при нейробластоме чаще всего поражаются:

Ребра

Эпифизы длинных трубчатых костей

Метафизы длинных трубчатых костей

Мелкие кости кистей и стоп

Кости таза

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

- От 10 до 14 лет
- До 1 года
- От 1 до 5 лет
- От 6 до 9 лет
- Старше 14 лет

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

- Рабдомиосаркоме
- Гепатобластоме
- Нефробластоме
- Нейробластоме
- Дисгерминоме яичников

Выберите один правильный ответ. Опухоль средостения, для которой свойственна атрофия ребер и расширение межреберных промежутков, выявляющаяся при рентгенографии:

- Лимфома Ходжкина
- Нейробластома
- Неходжкинские лимфомы
- Тимома
- Липома

Выберите один правильный ответ. Среди злокачественных новообразований влагалища в возрасте до 5 лет преобладает:

- Низкодифференцированный рак
- Плоскоклеточный рак
- Ботриоидная рабдомиосаркома
- Светлоклеточная аденокарцинома
- Недифференцированная саркома

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

- Химиолучевой терапии
- Хирургического удаления опухоли
- Химиотерапии
- Лучевой терапии
- Иммунотерапии

Выберите один правильный ответ. Сочетанная лучевая терапия означает:

- Облучение в сочетании с химиотерапией
- Расщепление курса лучевой терапии
- Применение двух способов облучения или двух видов излучения
- Облучение с радиомодификаторами

Облучение в сочетании с иммунотерапией

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

- G₁
- G₂
- M
- S
- G

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. Наиболее благоприятный прогноз течения острого лимфобластного лейкоза в возрасте:

- 7-10 лет
- 11-13 лет
- до 2-х лет
- 3-6 лет
- старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. Наиболее зрелая нейрогенная опухоль:

- Ганглионеврома
- Симпатогониома
- Симпатобластома
- Ганглионейробластома
- Нейробластома

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто гепатобластомы встречаются в возрасте:

- 2-5 лет
- До 2 лет
- 6-10 лет
- 11-15 лет
- Старше 15 лет

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 живот

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. При установлении морфологического варианта рабдоидной опухоли почки необходимо выполнить:

МСКТ грудной клетки

МСКТ и МРТ головного мозга с контрастированием

МСКТ и МРТ печени с контрастированием

Сканирование костей скелета

Костно-мозговую пункцию

Выберите один правильный ответ. Диагностические методы, используемые при подозрении на ретинобластому:

УЗИ глаз

Прямая и обратная офтальмоскопия

МСКТ орбит и головного мозга

МРТ орбит и головного мозга

Спинальная, костномозговая пункция и радиоизотопное исследование костной системы

Выберите один правильный ответ. Ребенку установлен диагноз незрелой тератомы яичника. Лечебная тактика:

Лучевая терапия

Операция

Операция и химиотерапия

Химиотерапия

Операция и лучевая терапия

Выберите один правильный ответ. Явления гирсутизма свойственны для поражения яичников при:

Злокачественной лимфоме

Незрелой тератоме

Опухоли стромы полового тяжа

Дисгерминоме

Опухоли желточного мешка

Выберите один правильный ответ. Среди опухолей печени у детей первое место занимает:

Тератома

Кавернозная гемангиома

Аденома
Злокачественные опухоли печени
Мезенхимальная гамартома

Выберите один правильный ответ. Риск развития меланомы, в течение всей жизни, при гигантских врожденных невоклеточных невусах оценивают:

До 1%
От 5 до 12 %
От 1 до 3 %
От 3 до 5 %
Более 12 %

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
H/O
III

Выберите все правильные ответы. Особенности, связанные с диагностикой злокачественных новообразований у детей:

Невозможность получения в большинстве случаев анамнеза от самого пациента и
Малое число опухолей, доступных визуальной оценке и
Расположение опухолей в труднодоступных для диагностики зонах и
Необходимость применения в большинстве случаев анестезиологического пособия и
Наличие многочисленных масок за которыми скрываются злокачественные новообразования

Выберите все правильные ответы. Наиболее радиочувствительные опухоли:

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

Выберите один правильный ответ. Больной обследуется в поликлинике по поводу подозрения на саркому мягких тканей. Выполненная биопсия опухоли позволила диагностировать рабдомиосаркому (данные гистологического анализа). Данных за наличие метастазов не получено. Определите клиническую группу пациента:

III
IA

II
IB
IV

Выберите один правильный ответ. Нерадикальное удаление опухоли допустимо при следующем солидном злокачественном новообразовании:

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

Выберите один правильный ответ. Эстеziонейробластома возникает из:

- Симпатических ганглиев
- Обонятельного нейроэпителия
- Оболочек нерва
- Клеток серого вещества
- Клеток белого вещества

Выберите один правильный ответ. Если число лейкоцитов в анализе периферической крови менее 1000 в куб. мм, дозу препаратов (6-меркаптопурина и метотрексата) поддерживающей терапии следует:

- Временно отменить оба препарата
- Снизить наполовину дозу обоих препаратов
- Временно отменить оба препарата
- Снизить наполовину дозу метотрексата
- Оставить полную дозу препаратов

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

- Нормальный кариотип
- t(4;11)
- Гипоплоидность
- Гиперплоидность
- t(9 22)

Выберите все правильные ответы. Для забрюшинной нейробластомы характерно:

- Быстрый рост и
- Раннее метастазирование и
- Выход за пределы капсулы с прорастанием окружающих органов и тканей и
- Врастание в спинномозговой канал и
- Связь с магистральными сосудами

Выберите один правильный ответ. Самый частый морфологический вариант

неходжкинской лимфомы у детей:

- Пролимфоцитарный
- Лимфома Беркитта
- Иммунобластный
- Лимфобластный
- Недифференцированный лимфобластный

Выберите один правильный ответ. Основной морфологический критерий для постановки диагноза лимфомы Ходжкина:

- Наличие клеток Пирогова-Лангханса
- Стертый рисунок строения лимфатического узла
- Наличие клеток Березовского-Штернберга
- Наличие клеток Ходжкина
- Наличие лакунарных клеток

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

- Остеосаркомы
- Гигантоклеточной опухоли
- Опухоли семейства саркомы Юинга
- Остеомы
- Злокачественная фиброгистиоцитомы кости

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

- II
- III
- I
- V
- IV

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения детей до года при I стадии нефробластомы:

- Хирургический
- Химиотерапия
- Лучевая терапия
- Хирургический, химиотерапевтический
- Хирургический, химиотерапевтический и лучевая терапия

Выберите все правильные ответы. Виды локальной терапии ретинобластомы:

- Брахитерапия и
- Криодеструкция и
- Лазеркоагуляция, транспупиллярная термотерапия и
- Локальная химиотерапия
- Дистанционная лучевая терапия

Выберите один правильный ответ. Объем оперативного вмешательства при злокачественной опухоли яичника:

Энуклео-резекция

Энуклео-резекция опухоли с резекцией большого сальника

Клиновидная резекция опухоли

Удаление придатков на стороне поражения с резекцией большого сальника

Экстирпация матки с придатками

Выберите один правильный ответ. Особенности меланомы кожи у детей:

Преимущественно узловая форма роста и

Преимущественно лимфогенный путь метастазирования и

Появление рецидивов и метастазов в первый год после иссечения опухоли и

Редкое метастатическое поражение внутренних органов (легких, печени) и

Редкое метастатическое поражение головного мозга

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

Пинеальная и супраселлярная области

Варолиев мост и продолговатый мозг

Пинеальная область и височная доля головного мозга

Спинной мозг

Лобная и височная доли головного мозга

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

Рентгенография

Определение АФП и ХГЧ в крови и ликворе и

MPT и

Цитология ликвора

Сцинтиграфия с радиоактивным технецием

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:

IA

IB

N/O

II

III

Выберите один правильный ответ. Выраженную связь с наследственным

характером опухоли в структуре злокачественных новообразований детского возраста имеют:

- Лимфома Ходжкина
- Билатеральные нефробластомы
- Пигментная ксеродерма
- Ретинобластома
- Тератомы

Выберите один правильный ответ. У больного имеется опухоль в левой половине живота. При общей абдоминальной аортографии определяется тень опухоли, равномерно пронизанная слабо выраженной сетью патологических, извитых и перекрещивающихся между собой сосудов. Лакунарных скоплений контраста в опухоли не выявлено. Кровоснабжение опухоли осуществляется в основном за счет поясничных артерий. Просвет аорты и левой почечной артерии сужен.

Перечисленные ангиографические признаки характерны для:

- Нейробластомы надпочечника
- Нефробластомы
- Опухоли хвоста поджелудочной железы
- Опухоли селезенки
- Рака почки

Выберите один правильный ответ. Наибольшая активность креатининкиназы характерна для:

- Эритроцитов
- Мышц
- Печени
- Почек
- Поджелудочной железы

Выберите все правильные ответы. У детей в возрасте до 5 лет преобладают опухоли:

- Рабдомиосаркома и
- Нейробластома и
- Нефробластома
- Остеогенная саркома
- Синовиальная саркома

Выберите один правильный ответ. Увеличение времени протромбина, гиперфибриногенемия, повышенная концентрация продуктов деградации фибрина, положительный протромбиновый и этаноловый тест, тромбоцитопения особенно характерны для:

- Острого лимфобластного лейкоза
- Острого промиелоцитарного лейкоза
- Хронического миелолейкоза
- Хронического лимфолейкоза

Острого миелоидного лейкоза без созревания

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

- 30 Гр
- 12 Гр
- 18 Гр
- 24 Гр
- 36 Гр

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

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

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

- M-2
- M-0
- M-1
- M-3
- M-4

Выберите один правильный ответ. Методы диагностики, позволяющие провести точную дифференцировку лейкозов:

- Морфологические
- Цитохимические
- Клинические
- Иммунологические
- Генетические

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

- 9
- 3 и
- 5 и
- 8
- 12

Выберите один правильный ответ. Сколько гистологических типов выделяют при

ППБ?

Не выделяют

Три

Один

Два

Выберите все правильные ответы. Отличительные особенности нефробластомы при пальпации:

Поверхность крупнобугристая

Поверхность гладкая и

Эластичной консистенции и

Смещаемая

Плотной консистенции

Выберите один правильный ответ. Нарушения половой дифференцировки свойственны:

Дисгерминоме

Незрелой тератоме

Хориокарциноме

Гонадобластоме

Опухоли желточного мешка

Выберите один правильный ответ. Ретинобластомой происходит из:

Мягких тканей орбиты

Волокон зрительного нерва

Нервных элементов оптически деятельной части сетчатки

Стекловидного тела

Хрусталика и роговицы

Выберите один правильный вариант. Какой гистологический вариант рабдомиосаркомы не характерен для детского возраста:

Плеоморфная РМС

Эмбриональная РМС

Альвеолярная РМС

Веретеночлечная/ склерозирующая РМС

Выберите правильный ответ. Как подразделяются ЗРО в зависимости от локализации?

ЗРО печени, ЗРО ЦНС, ЗРО мягких тканей

ЗРО ЦНС, ЗРО почки, ЗРО мягких тканей

ЗРО почки, ЗРО печени, ЗРО головного мозга

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

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

Выберите один верный вариант. Самая частая злокачественная опухоль у детей первого года жизни:

- ГКО
- Лейкоз
- Нейробластома
- Нефробластома

Выберите один правильный ответ. Патологический процесс, для которого не характерно появление альфа-фетопротеина в сыворотке крови:

- Гепатиты
- Рак печени
- Нефробластома
- Тератобластома
- Герминогенные опухоли

Выберите один правильный ответ. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток наиболее целесообразна при остром лимфобластном лейкозе у детей в следующем периоде:

- Первая ремиссия
- Вторая ремиссия
- Первый рецидив
- Второй рецидив
- Третий рецидив

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

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

Выберите один правильный ответ. Несмотря на длительное специальное лечение, у больного зарегистрирована прогрессия основного заболевания, нейробластомы. Пациент признан инкурабельным. Определите клиническую группу пациента:

- IV
- IA
- IB
- II

Выберите один правильный ответ. Опухоли головного мозга наиболее часто встречаются в возрасте:

1-2 года

10-14 лет

До года

2-10 лет

Старше 14 лет

Выберите один правильный ответ. Наименее зрелая нейрогенная опухоль:

Нейробластома

Симпатобластома

Симпатогониома

Ганглионейробластома

Ганглионеврома

Выберите один правильный ответ. Основной принцип сегментарной резекции кости:

Широкое удаление опухоли

Широкое удаление опухоли единым мышечно-фасциальным блоком в пределах неповрежденной опухолевым процессом костной ткани

Удаление опухоли в пределах неповрежденной опухолевым процессом костной ткани

Широкое удаление опухоли с удалением регионарных лимфоузлов

Краевая резекция опухоли в пределах неповрежденной опухолевым процессом костной ткани

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения локализованных форм нефробластомы у детей:

Лучевая терапия

Хирургический

Хирургический и химиотерапевтический

Химиотерапевтический

Хирургический, химиотерапевтический и лучевая терапия

Выберите один правильный ответ. Рекомендуемый объем оперативного вмешательства у ребенка с незрелой тератомой яичника:

Удаление пораженного яичка

Орхофуникулэктомия с высокой перевязкой семенного канатика и лимфаденэктомия

Резекция яичка

Орхофуникулэктомия с высокой перевязкой семенного канатика

Резекция яичка и лимфаденэктомия

Выберите один правильный ответ. Больной 16 лет произведена операция -

удаление правых придатков матки по поводу перекрута ножки опухоли правого яичника. Гистологически - чистая дисгерминома. Дальнейшая тактика предусматривает:

Облучение и химиотерапию

Наблюдение

Релапаротомию с удалением матки и левых придатков

Химиотерапию

Релапаротомию с удалением матки и левых придатков, облучение и химиотерапия

Выберите один правильный ответ. У ребенка 1,5 лет диагностирована нейробластома забрюшинного пространства, I стадия заболевания (T1, N0, M0). На первом этапе лечения выполнено хирургическое лечение: радикальное удаление опухоли, амплификации N-тус антигена нет. Тактика послеоперационной терапии:

Таргетная терапия

Облучение ложа удаленной опухоли

Химиотерапия

Динамическое наблюдение

Комбинация химиотерапии и облучения ложа удаленной опухоли

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

Гнусавость голоса и

Нарушение носового дыхания и

Слизистые выделения из носа

Боли

Кровянистые выделения из носа

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

Мелкоочаговая деструкция

Истончение коркового слоя

Вздутие надкостницы

Четкие контуры участка деструкции с ободком склероза

Наличие патологического перелома

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

Клиренс

Объем распределения

Биодоступность

Период полувыведения

Скорость элиминации

Выберите один правильный ответ. Биологические свойства, присущие только опухолевым клеткам:

Топоингибция

Иммартализация

Субстратная зависимость размножения

Зависимость размножения клеток от факторов роста

Клеточный полиморфизм

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

Семинома

Остеосаркома

Опухоль Юинга

Нефробластома

Нейробластома

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

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 один правильный ответ. Наиболее часто нейрогенные опухоли встречаются у детей в возрасте:

До 1 года

2-4 года

5-8 лет

9-15 лет

Старше 15 лет

Выберите один правильный ответ. Ранние симптомы рабдомиосаркомы влагалища:

Мелкие розовые или красного цвета образования во влагалище

Боли в области наружных половых органов

Затрудненное мочеиспускание, постоянное подтекание мочи

Белесые и желтоватые выделения из половых путей с примесью гноя и крови

Зуд в области влагалища

Выберите один правильный ответ. Метод лечения у больных I стадией нейробластомы (T1, N0, M0) в возрасте до 1 года:

Комбинация хирургического и лекарственного

Лекарственный

Хирургический метод

Комбинация хирургического и лучевого
Комбинация лучевого и лекарственного

Выберите один правильный ответ. При хирургическом лечении меланомы кожи туловища и конечностей у детей от краев опухоли следует отступить минимально:

- На 0,5 см
- На 1 см
- На 1,5 см
- На 2 см
- Более 3 см

Выберите один правильный ответ. Активность ряда ферментов выше в сыворотке, чем в плазме, так как:

- Ферменты высвобождаются из тромбоцитов при образовании сгустка
- В плазме ферменты сорбируются на фибриногене
- В плазме происходит полимеризация ферментов с потерей их активности
- В сыворотке крови активируется синтез ферментов
- В плазме присутствуют ингибиторы ферментов

Выберите один правильный ответ. Диагностический метод, обладающий наилучшей переносимостью пациентом:

- Мультиспиральная компьютерная томография
- Ультразвуковая томография
- Ангиография
- Позитронно-эмиссионная томография
- Магнитно-резонансная томография

Выберите один правильный ответ. Основной клинический признак шванномы:

- Наличие регионарных метастазов
- Наличие отдаленных метастазов
- Общий опухолевый симптомокомплекс
- Наличие опухолевого узла
- Парезы и параличи

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

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

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

- Гемипарез и нарушение функций черепно-мозговых нервов

Судороги
Головная боль
Атаксия
Зрительные нарушения

Выберите один правильный ответ. Основная сущность злокачественных новообразований заключается в нарушении:

Взаимодействию структур ядра и цитоплазмы
Биохимических процессов в цитоплазме и ядре
Биохимических процессов в цитоплазме
Повреждения генетического аппарата клетки
Явлении атипизма и полиморфизма

Выберите один правильный ответ. При неходжкинской лимфоме у детей наиболее часто поражаются следующие группы периферических лимфатических узлов:

Шейные
Шейные и надключичные
Надключичные
Подмышечные
Шейные и подмышечные

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто встречающаяся злокачественная опухоль головного мозга у детей:

Астроцитомы
Медуллобластома
Эпендимомы
Краниофарингиома
Герминома

Выберите один правильный ответ. Ранние проявления рабдомиосаркомы яичка:

Увеличение яичка
Уплотнение в области яичка
Инфильтрация тканей мошонки
Выраженная отечность мошонки
Уплотнение в надлобковой области

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

Старше 10 лет
2-5 лет
0-1 года
5-10 лет

Выберите один правильный ответ. Метастатическое поражение печени наиболее часто наблюдается при:

Нейробластоме
Нефробластоме
Опухолях костей
Опухолях мягких тканей
Опухолях щитовидной железы

Выберите один правильный ответ. Клинические признаки, позволяющие заподознить меланому у детей:

Пигментированное папилломатозное образование
Плотное образование черного цвета с глянцевой поверхностью или темно-коричневого цвета и
Узлоподобное образование, возвышающееся над поверхностью кожи, нередко с участками изъязвления
Эластичная опухоль ярко-красного цвета, бледнеющая при надавливании
Бородавчатое образование с наличием волос

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

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

Выберите один правильный ответ. Наиболее показательным для диагностики заболеваний поджелудочной железы является определение сывороточной активности:

ЛДГ
Холинэстеразы
Альфа-амилазы
Креатининкиназы
Гамма-ГТП

Выберите один правильный ответ. Первично-установленная клиническая стадия лимфомы Ходжкина может изменяться при:

Развитии рецидива
Ретроспективном анализе данных первичного обследования
Дальнейшем прогрессировании процесса
Достижении полной ремиссии
Проведении в дальнейшем дополнительного, углубленного обследования на фоне проводимого лечения

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

Кости

Легкие
Костный мозг
Головной мозг

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

6-МП
13-цис-ретиноевой кислотой
Метотрексат
ничем

Выберите один правильный ответ. Реабилитацию ребенка, больного злокачественной опухолью, следует начинать:

С самого начала специфической терапии
В процессе проведения специальной терапии
После окончания специальной терапии
Спустя 2 года после окончания специального лечения
При наличии физических или психических осложнений, связанных с заболеванием или лечением

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения шванномы:

Химиотерапия
Хирургическое лечение
Лучевая терапия
Комбинированная (химио- и лучевая терапия)
Комплексная терапия (химио-лучевая терапия и хирургия)

Выберите один правильный ответ. Наиболее часто рак коры надпочечников встречается у детей и подростков в возрасте:

Старше 15 лет
До 1 года
От 2 до 5 лет
От 7 до 10 лет
От 12 до 15 лет

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

Абдоминальная аорто-венография
Сцинтиграфия мягких тканей
КТ-ангиография
Ультразвуковая доплерография
МРТ с контрастированием

Выберите один правильный ответ. Первое место в структуре онкологической

заболеваемости у детей занимают:

- Лейкозы
- Опухоли ЦНС
- Опухоли мягких тканей
- Опухоли почек
- Нейробластома

Выберите один правильный ответ. Наиболее благоприятный по течению вариант ретинобластомы:

- Смешанный вариант
- С большим количеством розеток и псевдорозеточная форма
- Псевдорозеточная форма
- С большим количеством розеток
- С большим количеством розеток и смешанный вариант

Выберите один правильный ответ. Гормональная регуляция роста опухоли в организме чаще всего осуществляется:

- Непосредственным воздействием на генетический аппарат и на цитоплазму
- Непосредственным воздействием на генетический аппарат
- Воздействием на гормональные рецепторы в клеточной мембране
- Непосредственным воздействием на цитоплазму
- Опосредованным воздействием на генетический аппарат

Выберите один правильный ответ. Остеолитическая остеосаркома имеет сходные рентгенологические черты с:

- Остеокластомой в активной фазе своего развития
- Энхондромой
- Солидарной костной кистой
- Остеомой
- Остеоидной остеомой

Выберите один правильный ответ. Наиболее радиочувствительная опухоль яичников:

- Гонадобластома
- Рак яичника
- Дисгерминома
- Незрелая тератома
- Хориокарцинома

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

- Хориокарцинома
- Сложные герминогенные
- Опухоль эндодермального синуса
- Незрелая тератома и

Дисгерминома

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

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

Выберите один правильный ответ. Ботриоидная саркома наиболее часто возникает в возрасте:

- 1-3 лет
- До 1 года
- 3-5 лет
- 5-10 лет
- Старше 10 лет

Выберите все правильные ответы. Клиническое течение опухолей слюнных желез у детей и подростков зависит от:

- Возраста больного
- Локализации опухоли и
- Распространенности опухолевого процесса и
- Морфологического строения опухоли
- Пола больного

Выберите один верный вариант ответа. Укажите, какая локализация является параменигеальной при рабдомиосаркоме:

- Щитовидная железа
- Гортань
- Полость носа
- Ротоглотка

Выберите один правильный ответ. Метод выбора оперативного лечения при злокачественных опухолях конечностей:

- Экскохлеация
- Широкая сегментарная резекция
- Краевая резекция
- Резекция кости с замещением дефекта эндопротезом
- Ампутация конечности

Выберите один правильный ответ. Среди сарком мягких тканей у детей наиболее часто встречаются:

- Синовиальная саркома

Липосаркома
Ангиосаркома
Рабдомиосаркома
Злокачественная фиброзная гистиоцитома

Выберите все правильные ответы. Часто встречающиеся злокачественные опухоли слюнных желез в детском и подростковом возрасте:

Аденокистозная карцинома (цилиндрома)
Ацинозно-клеточная опухоль
Мукоэпидермоидная опухоль и
Аденокарцинома
Эпидермоидная карцинома

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

Головы и шеи и
Конечностей и
Туловища и
Мочеполовой системы
Паренхиматозных органов

Выберите один правильный ответ. Хирургический метод лечения меланомы кожи у детей включает:

Поверхностное и широкое иссечение опухоли кожи до базального слоя дермы
Глубокое, но не широкое иссечение опухоли кожи вместе с подкожной клетчаткой и до фасции
Поверхностное, но не широкое иссечение опухоли кожи до базального слоя дермы
Глубокое и широкое иссечение кожи вместе с подкожной клетчаткой
Глубокое, но не широкое иссечение кожи вместе с подкожной клетчаткой

Выберите все правильные ответы. Наиболее часто используемые суммарные дозы при облучении саркомы Юинга:

45 Гр и
55 Гр и
65 Гр
25 Гр
35 Гр

Выберите все правильные ответы. Выбор уровня ампутации при остеосаркоме зависит от:

Степени вовлечения мягких тканей и сосудов
Локализации опухоли
Радикальности оперативного вмешательства и
Задач предстоящего протезирования
Протяженности опухоли

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

Нейросонография

МЙБГ-сцинтиграфия

МСКТ

Магнитно-резонансная томография

Позитронно-эмиссионная томография

Выберите все правильные ответы. Патологическое повышение сывороточной активности ферментов может являться следствием:

Увеличения его синтеза и

Повышения проницаемости клеточных мембран и

Разрушения клеток и

Усиления органного кровотока и

Клеточного отека

Выберите один правильный ответ. Самая частая первичная локализация неходжкинской лимфомы у детей в общей популяции больных:

Глоточное кольцо

Мягкие ткани

Периферические лимфатические узлы

Брюшная полость

Средостение

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. При проведении лучевой терапии медуллобластомы мозжечка считаются адекватными дозы:

10-15 Гр

50-55 Гр

20-25 Гр

30-35 Гр

40-45 Гр

Выберите один правильный ответ. Методы диагностики первичных опухолей печени, используемые для скрининга:

Анализ мочи на наличие желчных пигментов

Исследование на сывороточный альфа-фетопротеин и
УЗИ органов брюшной полости
Биохимический анализ крови с определением печеночных фракций
Сканирование печени

Выберите один правильный ответ. Определение уровня хорионического гонадотропина наиболее важно в диагностике опухоли яичника типа:

Незрелой тератомы
Хориокарциномы
Дисгерминомы
Андробластомы
Гонадобластомы

Выберите все правильные ответы. Особенности онкологических заболеваний у детей:

Врожденный характер большинства опухолей и
Связь опухолей и пороков развития и
Краткость латентного периода от момента появления опухоли до появления клинических симптомов болезни и
Морфологическая структура опухолей у детей отличается от таковой у взрослых и
Высокая чувствительность к химиотерапии

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

Несахарный диабет
Атаксия
Аносмия
Синдром Парино

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

Боковые желудочки головного мозга
Полушария мозжечка
Срединные структуры головного мозга
Большие полушария головного мозга
Надбололочные пространства

Выберите один правильный ответ. При наличии меланомы кожи лица размерами до 0,5 см в области носогубной складки наиболее целесообразным является применение:

Хирургического иссечения
Лазеродеструкции
Криодеструкции
Лучевой терапии

Химиотерапии

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

Миастенический 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:

Эстезионейробластома
Гайморит
Гайморозтмоидит
Лимфома носоглотки
Мякотканная 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

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 эстезионейробластомы 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 Льева
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
МРТ 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 иманитиба 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
Непараменингеальная 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:

Веретеночлечечная/ склерозирующая РМС
Эмбриональная РМС
Плеоморфная РМС
Альвеолярная РМС

Выберите один правильный ответ. В отличии 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 адьювантной 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 лангергансоклочеточного 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 внекостным 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 эстезионеробластомой 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:

- H/O
- 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 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:

- 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
- Веретеночлещный 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 неоадьювантной ПХТ необходимо включать:

- 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
- Лангергансоклеточный 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 эстезионеробластомы 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 неслучайно 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:

- Юльшие 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 нейролейкоза 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 малосмещаемые 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
- H/O
- III