

Тесты с вопросами по специальности «Детская онкология» для аттестации 1 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

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

Полезные ссылки

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

→ medik-otvet.ru/product/detskaya_onkologiya/

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

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

3) Онкология (ситуационные задачи)

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

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

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

1 категория

[Вернуться в начало](#)

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

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

Выберите все правильные ответы. Показания к энуклеации при ретинобластоме:

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

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

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

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

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

Выберите все правильные ответы. Меланома метастазирует в органы:

- А. Печень
- Б. Легкие
- В. Головной мозг
- Г. Лимфатические узлы
- Д. Кожу и подкожную клетчатку

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

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

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

- А. Нефробластоме
- Б. Нейробластоме
- В. Опухолях костей
- Г. Опухолях мягких тканей
- Д. Опухолях щитовидной железы

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

- А. WT1
- Б. SMARCB1
- В. BCR

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

- А. Стимулирующие действие тиреотропного гормона гипофиза
- Б. Мутагенные воздействия
- В. Генетические нарушения
- Г. Дефицит йода
- Д. Избыток йода

Выберите все правильные ответы. Виды локальной терапии ретинобластомы:

- А. Брахитерапия
- Б. Криодеструкция
- В. Лазеркоагуляция, транспупиллярная термотерапия
- Г. Локальная химиотерапия
- Д. Дистанционная лучевая терапия

Выберите все правильные ответы. Для забрюшинной нейробластомы характерно:

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

Выберите все правильные ответы. Особенности онкопедиатрии:

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

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

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

Выберите все правильные ответы. Клинические особенности ювенильного хронического миелолейкоза:

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

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

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

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

- А. Генных мутаций
- Б. Хромосомных aberrаций
- В. Изменений в количестве копий генов
- Г. Изменений в количестве хромосом
- Д. Дупликации

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

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

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

- А. Плоскоклеточный рак
- Б. Светлоклеточная аденокарцинома
- В. Ботриоидная рабдомиосаркома
- Г. Низкодифференцированный рак
- Д. Недифференцированная саркома

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

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

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

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

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

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

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

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

Выберите все правильные ответы. Прогностически благоприятные локализации рабдомиосаркомы:

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

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

- А. Ростовому фактору тромбоцитов
- Б. Трансферрину (фактору роста гемопоэтических клеток)
- В. Гастрину (фактору роста некоторых эпителиальных клеток)
- Г. Эпидермальному фактору роста
- Д. Кардиолипину

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

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

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

- А. До 1 года
- Б. От 1 до 3 лет
- В. От 4 до 9 лет
- Г. От 10 до 14 лет
- Д. Старше 14 лет

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

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

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

- А. Невозможность получения в большинстве случаев анамнеза от самого пациента
- Б. Малое число опухолей, доступных визуальной оценке
- В. Расположение опухолей в труднодоступных для диагностики зонах
- Г. Необходимость применения в большинстве случаев анестезиологического пособия
- Д. Наличие многочисленных масок, за которыми скрываются злокачественные опухоли

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

- А. До 2 лет
- Б. 2-5 лет
- В. 6-10 лет
- Г. 11-15 лет
- Д. Старше 15 лет

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

- А. Боли в животе
- Б. Пальпируемое образование в брюшной полости
- В. Анорексия и рвота
- Г. Дисфункция тазовых органов

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

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

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

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

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

- А. Щелочной фосфотазы
- Б. ЛДГ
- В. Глутаматдегидрогеназы
- Г. ГГТП
- Д. Альфа-амилазы

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

- А. Локализации опухоли
- Б. Распространенности опухолевого процесса
- В. Морфологического строения опухоли
- Г. Возраста больного
- Д. Пола больного

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

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

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

- А. Рак печени
- Б. Тератобластома
- В. Гепатиты
- Г. Нефробластома
- Д. Герминогенные опухоли

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

- А. Мукоэпидермоидная опухоль
- Б. Аденокарцинома
- В. Ацинозно-клеточная опухоль
- Г. Эпидермоидная карцинома
- Д. Аденокистозная карцинома (цилиндрома)

Выберите один правильный ответ. Преимущественная локализация остеосаркомы:

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

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

- А. До 1 года
- Б. От 1 до 3 лет
- В. От 4 до 6 лет
- Г. От 7 до 11 лет
- Д. От 12 до 15 лет

Выберите все правильные ответы. Показания к удалению диспластического невуса:

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

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

- А. Остеосаркома
- Б. Нейробластома
- В. Рак щитовидной железы
- Г. Нефробластома
- Д. Тератобластома

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

- А. Опухоли поджелудочной железы
- Б. Опухоли желудка
- В. Опухоли щитовидной железы
- Г. Опухоли печени
- Д. Опухоли почек

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

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

Выберите один правильный ответ. Выраженную связь с наследственным характером опухоли в структуре злокачественных новообразований детского возраста имеют:

- А. Ретинобластома
- Б. Пигментная ксеродерма
- В. Лимфома Ходжкина
- Г. Билатеральные нефробластомы
- Д. Тератомы

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

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

Выберите все правильные ответы. К группе антиметаболитов относят:

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

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

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

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

- А. Лейкозы
- Б. Опухоли ЦНС
- В. Опухоли мягких тканей
- Г. Опухоли почек
- Д. Нейробластома

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

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

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

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

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

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

Выберите один вариант ответа. Наиболее частые области метастазирования при нейробластоме:

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

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

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

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

- А. Эпителиального происхождения
- Б. Мезенхимального происхождения
- В. Нейроэктодермального происхождения
- Г. Эпителиального и мезенхимального происхождения
- Д. Нейроэктодермального и эпителиального происхождения

Выберите все правильные ответы. Рабдомиосаркому влагалища дифференцируют с:

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

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

- А. Аниридия
- Б. Гемигипертрофия
- В. Пороки развития мочеполовой системы
- Г. Анемия Фанкони
- Д. Синдром Гарднера

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

- А. Рабдомиосаркома
- Б. Ангиогенная саркома
- В. Симпатобластома
- Г. Злокачественная глиома
- Д. Эктопическая хондросаркома

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

- А. Биохимических процессов в цитоплазме
- Б. Взаимодействии структур ядра и цитоплазмы
- В. Биохимических процессов в цитоплазме и ядре
- Г. Повреждения генетического аппарата клетки
- Д. Явлении атипизма и полиморфизма

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

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

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

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

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

- А. Саркома Юинга
- Б. Нейробластома
- В. Нефробластома
- Г. Ретинбластома

Выберите все правильные ответы: Отличительные особенности нефробластомы при пальпации:

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

Выберите все правильные ответы. Особенности меланомы кожи у детей:

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

Выберите один правильный ответ. Определение 4S стадии нейробластомы:

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

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

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

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

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

Выберите все правильные ответы. Наиболее радиочувствительные опухоли:

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

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

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

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

- А. Снижение вероятности рецидива рака щитовидной железы
- Б. Выявление отдаленных метастазов
- В. Лечение отдаленных метастазов
- Г. Выявление микроскопических очагов рака щитовидной железы, в проекции удаленной щитовидной железы
- Д. Выявление микроскопических очагов рака щитовидной железы, в проекции регионарных лимфатических узлов шеи

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

- А. Острые лейкозы
- Б. Хронические лейкозы
- В. Лимфома Ходжкина
- Г. Неходжкинские лимфомы
- Д. Опухоли макрофагально-гистиоцитарной системы

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

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

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

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

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

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

Выберите один правильный ответ. Забрюшинная нейрогенная опухоль при пальпации:

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

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

- А. Диспластический невус
- Б. Врожденный невоклеточный невус
- В. Внутридермальный меланоцитарный невус
- Г. Папилломатозный меланоцитарный невус
- Д. Галоневус

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

- А. Топоингибция
- Б. Субстратная зависимость размножения
- В. Зависимость размножения клеток от факторов роста
- Г. Иммунизация
- Д. Клеточный полиморфизм

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

- А. IA
- Б. IB
- В. Н/О
- Г. II
- Д. III

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

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

Выберите все правильные ответы. Резистентные к лучевой терапии:

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

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

- А. Ангиосаркома
- Б. Синовиальная саркома
- В. Рабдомиосаркома
- Г. Липосаркома
- Д. Злокачественная фиброзная гистиоцитома

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

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

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

- А. До 1 года
- Б. От 2-х до 5 лет
- В. От 6 до 10 лет
- Г. От 11 до 14 лет
- Д. Старше 14 лет

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

- А. Заложенность носа, носовые кровотечения и ринорея
- Б. Безболезненное увеличение одного или нескольких лимфатических узлов шеи
- В. Ушная боль, боли в области шеи и костях
- Г. Гипертрофическая остеоартропатия
- Д. Паранеопластические синдромы

Выберите один верный ответ. Менее агрессивным течением заболевания характеризуется:

- А. I тип ППБ
- Б. II тип ППБ
- В. III тип ППБ

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

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

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

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

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

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

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

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

Выберите один правильный ответ. Ретинобластома происходит из:

- А. Волокон зрительного нерва
- Б. Стекловидного тела
- В. Мягких тканей орбиты
- Г. Нервных элементов оптически деятельной части сетчатки
- Д. Хрусталика и роговицы

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

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

Выберите один правильный ответ. Основной клинический признак эстезионейробластомы:

- А. Прогрессирующее расстройство носового дыхания
- Б. Общий опухолевый симптомокомплекс
- В. Наличие метастазов в лимфатические узлы шеи
- Г. Носовые кровотечения
- Д. Гнойно-сукровичные выделения из носа

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

- А. Рабдомиосаркома
- Б. Нейробластома
- В. Нейробластома
- Г. Остеогенная саркома
- Д. Синовиальная саркома

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

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

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

- А. Клинические
- Б. Морфологические
- В. Цитохимические
- Г. Иммунологические
- Д. Генетические

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

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

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

- А. Просветления в трубчатых костях
- Б. Уплотнение костной структуры
- В. Патологические переломы
- Г. Симптомы, напоминающие воспалительный процесс
- Д. Утолщение массы коркового вещества кости

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

- А. Химиотерапия
- Б. Лучевая терапия
- В. Противовирусная терапия и интерферонотерапия
- Г. Вакциноterapia
- Д. Хирургическое лечение (удаление первичной опухоли и метастазов)

Выберите все правильные ответы. Отличительная особенность злокачественных опухолей:

- А. Экспансивный рост
- Б. Инфильтративный рост
- В. Деструктивный рост
- Г. Метастазирование
- Д. Замещение нормальной структуры ткани

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

- А. Объемом распределения
- Б. Клиренсом
- В. Биодоступностью
- Г. Периодом полувыведения
- Д. Скоростью элиминации

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

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

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

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

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

- А. Преобладание эпителиальных опухолей
- Б. Преобладание опухолей мезенхимального происхождения
- В. Преобладание нейроэндокринных опухолей
- Г. Преобладание эндокринных опухолей
- Д. Преобладание нейроэндокринных и эпителиальных опухолей

Выберите один правильный ответ. Основной метод лечения саркомы Юинга:

- А. Хирургический
- Б. Лучевой
- В. Химиотерапевтический
- Г. Иммунотерапия
- Д. Комплексный: химиотерапевтический+лучевой +хирургический

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

- А. Доксорубицин
- Б. Циклофосфамид
- В. Дактиномицин
- Г. Винкристин
- Д. Цисплатин

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

- А. Резекция яичка
- Б. Удаление пораженного яичка
- В. Орхофуникулэктомия с высокой перевязкой семенного канатика
- Г. Орхофуникулэктомия с высокой перевязкой семенного канатика + лимфаденэктомия
- Д. Резекция яичка + лимфаденэктомия

Выберите один правильный ответ. К меланомонеопасным невусам относится:

- А. Голубой невус
- Б. Внутридермальный невус
- В. Пограничный пигментный невус
- Г. Гигантский пигментный невус
- Д. Невус Ота

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

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

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

- А. До года
- Б. 1-2 года
- В. 2-10 лет
- Г. 10-14 лет
- Д. Старше 14 лет

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

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

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

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

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

- А. Анализ мочи на наличие желчных пигментов
- Б. Биохимический анализ крови с определением печеночных фракций
- В. Исследование на сывороточный альфа-фетопротеин
- Г. УЗИ органов брюшной полости
- Д. Сканирование печени

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

- А. Гетерохромия радужки
- Б. Экзофтальм
- В. Косоглазие
- Г. Свечение зрачка
- Д. Снижение остроты зрения

Выберите один правильный ответ. Противопоказания для назначения антрациклинов:

- А. Диссеминация опухолевого процесса
- Б. Сердечно-сосудистая недостаточность
- В. Повышение температуры тела до 37,5 ° С
- Г. Отсутствие одной почки
- Д. Печеночная недостаточность

Выберите один правильный ответ. Наименее зрелая нейрогенная опухоль:

- А. Симпатогониома
- Б. Симпатобластома
- В. Ганглионейробластома
- Г. Нейробластома
- Д. Ганглионеврома

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

- А. Гистологическая структура опухоли
- Б. Наличие отдаленных метастазов
- В. Наличие регионарных метастазов
- Г. Местная распространенность опухоли
- Д. Возраст больного

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

- А. Фосфор
- Б. Технеций
- В. Кобальт
- Г. Йод
- Д. Галий

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

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

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

- А. Краевая резекция
- Б. Экскохлеация
- В. Широкая сегментарная резекция
- Г. Ампутация конечности
- Д. Резекция кости с замещением дефекта эндопротезом

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

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

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

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

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

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

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

- А. Возраст ребенка
- Б. Локализацию опухоли
- В. Морфологическое строение опухоли
- Г. Радикальный характер операции
- Д. Длину тела ребенка

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

- А. 3
- Б. 5
- В. 8
- Г. 9
- Д. 12

Выберите один правильный ответ. Необходимый элемент вирусного канцерогенеза:

- А. Размножение вируса в клетке
- Б. Гибель клетки
- В. Изменение иммунологического статуса
- Г. Интеграция ДНК или РНК-вируса с ДНК клетки
- Д. Интеграция капсида вируса в мембрану клетки

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

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

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

- А. Острого лимфобластного лейкоза
- Б. Острого промиелоцитарного лейкоза
- В. Хронического миелолейкоза
- Г. Хронического лимфолейкоза
- Д. Острого миелоидного лейкоза без созревания

Выберите один правильный ответ. Нарушения половой дифференцировки свойственны:

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

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

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

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

- А. Только сразу после рождения
- Б. До 1-го года после рождения
- В. От 1 года до 2-х лет
- Г. От 2-х до 3-х лет
- Д. От 3-х до 5-и лет

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

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

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

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

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

- А. Генетическая детерминированность заболевания
- Б. Ультрафиолетовое излучение
- В. Хроническая травма
- Г. Острая травма
- Д. Воздействие химических веществ

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

- А. Первая ремиссия
- Б. Первый рецидив
- В. Вторая ремиссия
- Г. Второй рецидив
- Д. Третий рецидив

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

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

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

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

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

- А. 10-15 Гр
- Б. 20-25 Гр
- В. 30-35 Гр
- Г. 40-45 Гр
- Д. 50-55 Гр

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

- А. Саркомы мягких тканей
- Б. Опухоли почек
- В. Нейробластома
- Г. Опухоли ЦНС
- Д. Опухоли костей

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

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

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

- А. Астроцитомы
- Б. Эпендимомы
- В. Краниофарингиомы
- Г. Герминомы
- Д. Медуллобластомы

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

- А. Новорожденных
- Б. Подростков и молодых взрослых
- В. Детей раннего возраста
- Г. Пожилых
- Д. Взрослых среднего возраста

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Выберите один правильный ответ. Ежегодно в России заболевают доброкачественными опухолями на

100.000 детского населения в среднем до:

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

Выберите один правильный ответ. 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:

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

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

- А. До проведения циклов химиотерапии
- Б. После 1 цикла химиотерапии
- В. После 2 циклов химиотерапии
- Г. После 3 циклов химиотерапии
- Д. После 4 циклов химиотерапии

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

- А. Холинэстеразы
- Б. Альфа-амилазы
- В. Креатининкиназы
- Г. ЛДГ
- Д. ГГТП

Выберите один правильный ответ. Ранние проявления рабдомиосаркомы яичка:

- А. Уплотнение в области яичка
- Б. Увеличение яичка
- В. Инфильтрация тканей мошонки
- Г. Выраженная отечность мошонки
- Д. Уплотнение в надлобковой области

Выберите один правильный ответ. Наибольшая активность креатининкиназы характерна для:

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

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

- А. Астроцитомы
- Б. Эпендимомы
- В. Краниофарингиомы
- Г. Герминомы
- Д. Медуллобластомы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- А. Хирургический метод
- Б. Лекарственный метод
- В. Комбинация хирургического метода и лучевой терапии
- Г. Комбинация хирургического и лекарственного методов
- Д. Комбинация лучевой терапии и лекарственного метода

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

- А. М
- Б. G₁
- В. S
- Г. G₂
- Д. G

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

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

Выберите один правильный ответ. Эстезионейробластома возникает из:

- А. Обонятельного нейроэпителия
- Б. Симпатических ганглиев
- В. Оболочек нерва
- Г. Клеток серого вещества
- Д. Клеток белого вещества

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

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

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:

- А. 1 раз в 2 недели в течении 2-х лет
- Б. 1 раз в 1 месяц в течение 2-х лет
- В. 1 раз в 2 месяца в течение 2-х лет
- Г. 1 раз в 3 месяца в течение 3-х лет
- Д. 1 раз в 6 месяцев в течение 3-х лет

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

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

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

- А. Головы
- Б. Верхних конечностей
- В. Туловища
- Г. Нижних конечностей
- Д. Ануса и половых органов

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

- А. До 3 лет
- Б. 4-7 лет
- В. 8-10 лет
- Г. 11-15 лет
- Д. Старше 15 лет

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

- А. Клиновидная резекция опухоли
- Б. Энуклеорезекция
- В. Энуклеорезекция опухоли с резекцией большого сальника
- Г. Экстирпация матки с придатками
- Д. Удаление придатков на стороне поражения с резекцией большого сальника

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

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

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

- А. Медицинские
- Б. Социальные (родительские)
- В. Особенности биологического поведения опухоли
- Г. Все ответы верны

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

- А. 10%
- Б. 30%
- В. 50%
- Г. 60%
- Д. 70%

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

- А. До 1 года
- Б. 2-4 года
- В. 5-8 лет
- Г. 9-15 лет
- Д. Старше 15 лет

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

- А. Метафизы длинных трубчатых костей
- Б. Эпифизы длинных трубчатых костей
- В. Мелкие кости кистей и стоп
- Г. Ребра
- Д. Кости таза

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

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

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

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

Выберите один правильный ответ. Основной принцип сегментарной резекции кости:

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

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

- А. Хирургический
- Б. Химиотерапия
- В. Лучевая терапия
- Г. Хирургический метод + химиотерапия
- Д. Хирургический метод + химиотерапия + лучевая терапия

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

- А. Рак
- Б. Рабдомиосаркома
- В. Лимфома
- Г. Ангиосаркома мочевого пузыря
- Д. Фибросаркома мочевого пузыря

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

- А. До 1 года
- Б. От 2 до 5 лет
- В. От 7 до 10 лет
- Г. От 12 до 15 лет
- Д. Старше 15 лет

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:

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

Выберите один верный ответ. Критерии постановки диагноза при нейробластоме:

- А. Гистологическое исследование
- Б. Повышение уровня специфических онкомаркеров и клиническая симптоматика
- В. Выявление атипичных клеток в костном мозге
- Г. Гистологическое исследование и/или выявление атипичных клеток в костном мозге и повышение уровня метаболитов катехоламинов мочи

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:

- А. IА
- Б. IБ
- В. II
- Г. III
- Д. IV

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:

- А. IА
- Б. IБ
- В. II
- Г. III
- Д. IV

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

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

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

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

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

- А. Нефробластома
- Б. Нейробластома
- В. Рабдомиосаркома
- Г. Гепатобластома
- Д. Рак почки

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

- А. До 2-х лет
- Б. От 2 до 7 лет
- В. От 7 до 10 лет
- Г. От 10 до 15 лет
- Д. Старше 15 лет

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

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

Выберите один правильный ответ. 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:

- А. Химиотерапия
- Б. Таргетная терапия
- В. Облучение ложа удаленной опухоли
- Г. Комбинация химиотерапии и облучения ложа удаленной опухоли
- Д. Динамическое наблюдение

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

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

Выберите все правильные ответы. Выбор уровня ампутации зависит от:

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

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

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

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

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

К саркомам мягких тканей с промежуточным биологическим потенциалом относят

- А. Воспалительную миофибробластическую опухоль
- Б. Синовиальную саркому
- В. Опухоль из оболочек периферических нервов
- Г. Альвеолярную мягкотканную саркому

Оперативным вмешательством при медулярном раке щитовидной железы является

- А. Гемитиреоидэктомия с перешейком
- Б. Субтотальная тиреоидэктомия
- В. Тиреоидэктомия
- Г. Резекция доли железы

К эффективным методам лечения злокачественных опухолей слюнных желез у детей относится

- А. Вакциотерапия
- Б. Химиотерапия
- В. Иммуноотерапия
- Г. Хирургический метод

С целью определения анатомической локализации инфантильной фибросаркомы наиболее предпочтителен метод лучевой диагностики

- А. Магнитно-резонансная томография
- Б. Рентгенография
- В. Сцинтиграфия с МЙБГ
- Г. Сцинтиграфия с технецием

К симптомам компрессии спинного мозга при интраканальном распространении нейробластомы относят

- А. Изжогу
- Б. Головную боль
- В. Нарушение функции тазовых органов
- Г. Миоклонус

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

- А. Общий анализ крови
- Б. Биопсия лимфоузла (очага поражения) с иммуногистохимическим исследованием
- В. Тонкоигольная пункционная биопсия лимфоузла
- Г. Трепанобиопсия

Для оценки распространенности процесса при саркомах мягких тканей используется система

- А. Chang
- Б. TNM
- В. SIOP
- Г. INSS

III стадия лимфомы беркитта по S. Murphy (1980 г.) характеризуется

- А. Любой локализацией первичной опухоли с наличием поражения ЦНС
- Б. Внутригрудной, параспинальной и эпидуральной локализациями опухоли
- В. Первичной опухолью желудочно-кишечного тракта, локализованной в илеоцекальной области с/без поражения мезентериальных лимфоузлов
- Г. Любой локализацией первичной опухоли с наличием поражения костного мозга

Наиболее частыми клиническими проявлениями нефробластомы являются макро/микрогематурия и

- А. Диарея, рвота
- Б. Суставной синдром
- В. Головная боль
- Г. Абдоминальный болевой синдром

Наиболее частым новообразованием почки у детей до 6 месяцев, с которым надо проводить дифференциальную диагностику злокачественной рабдоидной опухоли, является

- А. Врожденная мезобластная нефрома
- Б. Почечно-клеточный рак
- В. Светлоклеточная саркома почки
- Г. Нефробластома

Регрессия опухоли под влиянием лучевой терапии осуществляется вследствие

- А. Нарушения процессов размножения и реакции со стороны окружающих тканей
- Б. Нарушения процессов деления, непосредственной гибели опухолевых клеток, реакции со стороны окружающих тканей
- В. Нарушения процессов деления
- Г. Непосредственной гибели клеток

2В стадии нейробластомы по inss соответствует

- А. Локализованная опухоль с или без макроскопически остаточной опухоли, поражение ипсилатерального лимфоузла
- Б. Локализованная опухоль с или без макроскопически остаточной опухоли, поражение ипсилатерального лимфоузла и метастатическим поражением костного мозга не более 10%
- В. Не полностью удаленная унилатеральная опухоль, переходящая срединную линию с/без поражения лимфоузлов или унилатеральная опухоль с поражением лимфоузлов на противоположной стороне или не полностью удаленная срединная опухоль с билатеральным ростом или двусторонним поражением лимфоузлов
- Г. Макроскопически не полностью удаленная опухоль без поражения лимфоузлов (допускается вовлечение непосредственно прилежащих к опухоли полностью удаленных лимфоузлов)

Хронический миелоидный лейкоз у детей встречается в

- А. 1:100 000
- Б. 0,1:1 000 000
- В. 50:1 000 000
- Г. 1:1 000 000

Методом выбора для оценки размеров первичного очага остеогенной саркомы является

- А. Рентгенография
- Б. Магнитно-резонансная томография
- В. Сцинтиграфия
- Г. Компьютерная томография с контрастным усилением

Под паренхимой новообразования понимают

- А. Кровеносные сосуды
- Б. Нервные клеточные элементы
- В. Соединительную ткань
- Г. Опухолевые клетки

К иммуногистохимическим маркерам на ткани опухоли, характерным для классической лимфомы ходжкина, относят

- А. CD19, CD 20
- Б. PAX 5 , CD15, CD30
- В. CD 10
- Г. Bcl6

К показаниям для проведения лучевой терапии в рамках протокола nb-2004 для группы промежуточного риска относят

- А. Остаточную опухоль, позитивную при проведении ПЭТ/КТ с ФДГ (при инициальной МЙБГ-позитивной опухоли)
- Б. МЙБГ-позитивную остаточную опухоль (при инициальной МЙБГ-позитивной опухоли)
- В. Любую остаточную опухоль
- Г. МЙБГ-негативную остаточную опухоль (при инициальной МЙБГ-позитивной опухоли)

При наличии объемного образования в задней черепной ямке у детей наблюдают

- А. Порозность стенки турецкого седла
- Б. Истончение и выбухание затылочной кости
- В. Опускание борозды поперечного синуса
- Г. Усиление сосудистого рисунка в костях черепа

К стандартным диагностическим мероприятиям при подозрении на лимфому ходжкина относят

- А. КТ шеи, грудной клетки, брюшной полости, малого таза с контрастированием, трепанобиопсию, ПЭТ
- Б. Сканирование костей
- В. МРТ головного мозга
- Г. Пункцию костного мозга

Лучевая терапия на область первичной опухоли при саркоме юинга, как правило, даётся в суммарной дозе (в гр)

- А. 45 - 54
- Б. Свыше 70
- В. 15 - 18
- Г. 56 - 60

В _____% случаев встречается семейная форма нейробластомы

- А. 5
- Б. 1
- В. 7
- Г. 10

Проведение локальной лучевой терапии показано при нефробластоме _____ стадии, _____ группы риска

- А. II; высокой
- Б. I; высокой
- В. I; промежуточной
- Г. II; промежуточной

Благоприятной локализацией при рабдомиосаркомах является

- А. Мочевой пузырь
- Б. Конечности
- В. Голова и шея непараменингеальной локализации
- Г. Голова и шея параменингеальной локализации

Медуллярный рак щитовидной железы развивается из ____-клеток

- А. С
- Б. D
- В. А
- Г. В

Наследственным синдромом, характеризующимся высоким уровнем развития глиом низкой степени злокачественности, является

- А. Синдром Ли – Фраумени
- Б. Синдром Пейтца – Егерса
- В. Нейрофиброматоз 1 типа
- Г. Наследственная ретинобластома

Контрольное обследование после достижения ремиссии при саркоме юинга в первый год проводят

- А. Один раз
- Б. Один раз в шесть месяцев
- В. Один раз в три месяца
- Г. Один раз в месяц

При эмбриональной рабдомиосаркоме выделяют _____ гистологический подтип

- А. Плеоморфный
- Б. Ботриоидный
- В. Склерозирующий
- Г. Альвеолярный

Эффективность высокодозной терапии с аутотрансплантацией при саркоме юинга доказана при

- А. Метастатическом поражении легких
- Б. Метастатическом поражении других костей скелета, кроме первичного очага
- В. Объем опухоли более 200 мл без отдаленных метастатических очагов
- Г. Объем опухоли менее 200 мл с отдаленными метастатическими очагами

На медико-социальную экспертизу направляются граждане при очевидном неблагоприятном клиническом и трудовом прогнозе вне зависимости от сроков временной нетрудоспособности, но не позднее ____ месяцев от даты ее начала

- А. 6
- Б. 4
- В. 3
- Г. 5

При иммуногистохимическом исследовании для лимфомы беркитта характерны позитивные маркеры

- А. TdT
- Б. ALK
- В. CD 20, мембранный IgG
- Г. CD 7, мембранный CD3

При какой опухоли детского возраста часто встречается синдром беквита – видеманна?

- А. Нейробластоме
- Б. Медуллобластоме
- В. Нейробластоме
- Г. Саркоме Юинга

Основными препаратами для первой линии терапии саркомы юинга являются

- А. Доксорубин, цисплатин, метотрексат
- Б. Эверолимус, сорафениб, тамоксифен, ниволумаб
- В. Винкристин, доксорубин, этопозид, ифосфамид, циклофосфан
- Г. Вемурафениб, деносумаб, дакарбазин, 6-меркаптопурин

Пациенту с острым лимфобластным лейкозом, находящемуся на поддерживающей терапии, пункцию костного мозга проводят

- А. 1 Раз в месяц
- Б. 1 Раз в 6 месяцев
- В. 1 Раз в 3 месяца
- Г. Только в случае подозрения на развитие рецидива лейкоза

Остеогенная саркома является диагнозом

- А. Гистологическим
- Б. Цитогенетическим
- В. Клинико-рентгенологическим
- Г. Исключения

Ms стадия нейробластомы по inrgss предполагает

- А. Наличие отдаленных метастазов
- Б. Наличие отдаленных метастазов у детей < 18 месяцев, ограниченные кожей, печенью и/или костным мозгом (<10% ядродержащих клеток)
- В. Наличие билатерального поражения надпочечников
- Г. Макроскопически полностью удаленную опухоль без наличия хирургических факторов риска при визуализации

Для подтверждения нейрорлейкоза требуется наличие в ликворе минимально

- А. 1 Бластной клетки
- Б. 10 Бластных клеток
- В. 25 Бластных клеток
- Г. 50 Бластных клеток

Подходом, определяющим улучшение прогноза заболевания у пациентов с рабдомиосаркомой, является

- А. Мультидисциплинарный подход
- Б. Отказ от лучевой терапии
- В. Системная химиотерапия
- Г. Проведение радикальной операции

С пороками развития чаще ассоциированы герминогенные опухоли

- А. Центральной нервной системы
- Б. Яичников/яичек
- В. Головы/шеи
- Г. Средостения

Наиболее частыми областями локализации лимфангиом являются

- А. Грудная клетка и средостение
- Б. Челюстно-лицевая область и шея
- В. Нижние конечности
- Г. Верхние конечности

Выполнение операции при нейробластоме с наличием хирургических факторов риска, выявляемых при визуализации, может быть ассоциировано с

- А. Длительной потребностью в назначении парентерального питания в послеоперационном периоде
- Б. Частотой развития хирургических осложнений
- В. Риском развития инфекционных осложнений
- Г. Длительной потребностью в назначении обезболивающих средств в послеоперационном периоде

Продление листка нетрудоспособности на срок более 15 дней осуществляет

- А. Комиссия по трудовым спорам
- Б. Главный врач
- В. Врачебная комиссия
- Г. Заведующий отделением

Перед началом нового терапевтического элемента уровень гранулоцитов в периферической крови у пациента с острым лимфобластным лейкозом группы высокого риска должен быть не менее

- А. $1,5 \times 10^9 / \text{л}$
- Б. $0,2 \times 10^9 / \text{л}$
- В. $0,5 \times 10^9 / \text{л}$
- Г. $1,0 \times 10^9 / \text{л}$

Обладают синергизмом при проведении мйбг-терапии

- А. Карборплатин, цисплатин
- Б. Иринотекан, топотекан
- В. Винкристин, винбластин
- Г. Циклофосфан, ифосфамид

Процессом, для которого не характерно появление альфа-фетопротеина в сыворотке крови, является

- А. Гепатобластома
- Б. Нейробластома
- В. Рак печени
- Г. Незрелая тератома

Тотальное облучение легких при нефробластоме проводится в дозах (в гр)

- А. 17 - 22
- Б. 22 - 25
- В. 16 - 20
- Г. 12 - 15

Для определения погрешностей укладки пациента перед сеансом облучения с помощью портальной визуализации

- А. Необходимо 3 снимка в 3 проекциях
- Б. Достаточно 1 снимка
- В. 2D снимки неприменимы, необходимо трехмерное исследование
- Г. Достаточно 2 снимков в 2 проекциях

Саркомы развиваются из

- А. Эпителия
- Б. Соединительной ткани
- В. Кист
- Г. Железистой ткани

Геморрагический синдром наиболее характерен для острого

- А. Эритромиелоза
- Б. Мегакариоцитарного лейкоза
- В. Миеломонобластного лейкоза
- Г. Промиелоцитарного лейкоза

Остеогенная саркома у детей может манифестировать

- А. Лейкоцитозом (>100 тыс/мкл)
- Б. Патологическим переломом
- В. Гематурией
- Г. Носовым кровотечением

Аберрациями 1p, часто встречающимися при нейробластоме, являются

- А. Дисбаланс и gain
- Б. Делеция и gain
- В. Делеция и дисбаланс
- Г. Делеция и амплификация

Проявлением острой токсичности при тотальном облучении брюшной полости является

- А. Почечная недостаточность
- Б. Кишечная непроходимость
- В. Диарея
- Г. Перитонит

Наиболее частой злокачественной опухолью костей является

- А. Гигантоклеточная опухоль
- Б. Остеогенная саркома
- В. Хондросаркома
- Г. Саркома Юинга

Согласно хирургическим критериям под субтотальной резекцией опухоли ЦНС понимают

- А. Остаточную опухоль менее 1,5 см²
- Б. Биопсию
- В. Отсутствие остаточного опухолевого компонента
- Г. Остаточную опухоль более 1,5 см²

Остеосаркома наиболее часто метастазирует в

- А. Легкие
- Б. Костный мозг
- В. Печень
- Г. Головной мозг

Синдром острого опухолевого лизиса наиболее часто развивается

- А. На любом этапе специфической терапии
- Б. На поздних сроках специфической терапии
- В. При солидных опухолях
- Г. В первые дни специфической терапии

При прогрессировании опухолей ЦНС у детей отмечают

- А. Головокружение
- Б. Тахикардию
- В. Снижение памяти
- Г. Усиление неврологического дефицита

При иммуногистохимическом исследовании для пациентов с воспалительной миофибробластической опухолью характерным является экспрессия

- А. INI1/SMARCB1
- Б. S100
- В. ALK
- Г. CD34

Определяющей тактикой для улучшения прогноза заболевания у пациентов с саркомами мягких тканей является

- А. Отказ от лучевой терапии
- Б. Мультидисциплинарный подход
- В. Системная химиотерапия
- Г. Динамическое наблюдение

Наиболее часто встречающимся гистологическим вариантом медуллобластомы у детей является

- А. Классический
- Б. Крупноклеточный
- В. Анапластический
- Г. Десмопластический

Iia стадия рабдомиосаркомы, согласно классификации IRS, характеризуется как

- А. Макроскопически опухоль удалена полностью, но микроскопически остаточная опухоль, пораженные лимфоузлы полностью удалены
- Б. Макроскопически остаточная опухоль после неполного удаления опухоли (> 50%)
- В. Макроскопически опухоль удалена полностью, но микроскопически остаточная опухоль, нет данных о поражении лимфоузлов
- Г. Опухоль ограничена одним органом

Генетическим синдромом, наиболее часто ассоциированным с развитием гепатобластомы, является

- А. Синдром Симпсона – Голаби – Бемеля
- Б. Синдром атаксии-телеангиэктазии
- В. Синдром Беквита – Видемана
- Г. Нейрофиброматоз I типа

В случае обнаружения инфильтрации лимфатического узла лимфобластами и 18% бластов в костном мозге у пациента диагностируется

- А. Одновременное развитие острого лимфобластного лейкоза и лимфомы
- Б. Острый лимфобластный лейкоз с метастазами в лимфатический узел
- В. Лейкемизация лимфомы
- Г. Лимфобластная лимфома указанного лимфатического узла IV стадии с поражением костного мозга

Под прогономой понимают

- А. Тератому, представленную одним типом ткани (например, ангиомы, меланоцитарные невусы, хондроматозная гамартома лёгкого)
- Б. Опухоль из остатков эмбриональных структур (например, хорды или гипофизарного хода)
- В. Тератому, образованную дифференцированными (зрелыми) элементами
- Г. Тератому, представленную олигодифференцированными и/или недифференцированными (незрелыми) элементами

Наиболее недифференцированной нейрогенной опухолью является

- А. Низкодифференцированная нейробластома
- Б. Ганглионейробластома
- В. Дифференцированная нейробластома
- Г. Ганглионеврома

К таргетным препаратам, наиболее эффективным при анапластической крупноклеточной лимфоме, относят

- А. Ритуксимаб
- Б. Инотузумаб-озогамицин
- В. Вориностат
- Г. Брентуксимаб-ведотин

Для синдрома горлина характерна

- А. Мутация в гене TP53
- Б. Мутация гена APC
- В. Амплификация C-MYC
- Г. Мутация в гене PTCH1

Чаще всего хориокарцинома яичника метастазирует в

- А. Легкие, печень, головной мозг
- Б. Поджелудочную железу, кости
- В. Кости, почки
- Г. Поджелудочную железу, почки

Локализация в средостении/тимусе характерна для неходжкинской лимфомы

- А. Диффузной В-крупноклеточной
- Б. Беркитта
- В. Анапластической крупноклеточной
- Г. Из предшественников Т-клеток

Неполной ремиссией неходжкинских лимфом считают

- А. Отсутствие симптомов НХЛ и уменьшение на 50% размеров первичной опухоли и числа бластных клеток в костном мозге
- Б. Наличие не более одного из клинических симптомов НХЛ и уменьшение на 50% размеров первичной опухоли и числа бластных клеток в костном мозге
- В. Отсутствие симптомов НХЛ и уменьшение на 25% размеров первичной опухоли и числа бластных клеток в костном мозге
- Г. Отсутствие симптомов НХЛ и уменьшение на 50% размеров первичной опухоли, вне зависимости от количества бластных клеток в костном мозге

Из унипотентной зародышевой клетки могут развиваться

- А. Тератома, рабдомиосаркома, хориокарцинома
- Б. Миоэпителиальная карцинома, тератома, рабдомиосаркома
- В. Эмбриональная карцинома, тератома, опухоль желточного мешка, хориокарцинома
- Г. Герминома, семинома, дисгерминома

Доза ритуксимаба в протоколе лечения зрелых в-линейных лимфом составляет

- А. 100 Мг/кг
- Б. 375 Мг/м²
- В. 100 Мг/м²
- Г. 375 Мг/кг

Монооссальная форма фиброзной дисплазии челюстей характеризуется

- А. Медленным ростом в пределах одной кости
- Б. Болевым синдромом с отеком мягких тканей
- В. Прогрессивным ростом с распространением на соседние кости
- Г. Тризмом и деформацией суставных головок нижней челюсти

Врачи, занимающиеся частной медицинской практикой, имеют право формировать (выдавать) листок нетрудоспособности при наличии лицензии на медицинскую деятельность, в т.ч. Работы (услуги) по

- А. Медицинскому освидетельствованию на выявление ВИЧ-инфекции
- Б. Медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического)
- В. Медицинской статистике
- Г. Экспертизе временной нетрудоспособности

Риск рецидива после окончания терапии от гемобластоза зависит от

- А. Инициальных характеристик опухоли и адекватности проведенной терапии
- Б. Возраста (повышен в период полового созревания)
- В. Наличия определенных стимулирующих факторов (инсоляция, вакцинация, физиотерапия)
- Г. Наличия неспецифических внешних факторов (частота инфекций, стрессы, перегрузки и т.д.)

Позитивные иммуногистохимические реакции на cd2, cd3/cd4, tdt характерны для

- А. Лимфомы из Т-предшественников
- Б. Миелосаркомы
- В. Зрелоклеточной В-клеточной лимфомы
- Г. Лимфомы из В-предшественников

Вставка одного или нескольких нуклеотидов в кодирующую последовательность гена называется

- А. Дупликацией
- Б. Инсерцией
- В. Транслокацией
- Г. Делецией

Диагностическим мероприятием, рекомендуемым при первичной медиастинальной лимфоме у детей, считают

- А. Биопсию лимфоузла (очага поражения) с иммуногистохимическим исследованием
- Б. Трепанобиопсию
- В. Сцинтиграфию костей скелета
- Г. Тонкоигольную пункционную биопсию лимфоузла

«T2b» в стадировании почечно-клеточного рака означает, что опухоль

- А. Макроскопически распространяется в полую вену
- Б. Распространяется в крупные вены или околопочечные ткани
- В. > 7 См, но ≤ 10 см в наибольшем измерении, ограничена почкой
- Г. > 10 См, ограничена почкой

В схемы терапии при нейробластоме входит

- А. Доксорубицин
- Б. 6-Фторурацил
- В. Метотрексат
- Г. Флюдарабин

Документы, подтверждающие временную нетрудоспособность граждан в период их пребывания за границей _____ на листок нетрудоспособности установленного в РФ образца

- А. Должны быть заменены
- Б. После легализованного перевода по решению врачебной комиссии могут быть заменены
- В. По решению врачебной комиссии могут быть заменены
- Г. После легализованного перевода должны быть заменены

Наиболее часто встречающейся формой лимфангиомы является

- А. Кожная
- Б. Внутренних органов
- В. Кистозная
- Г. Кавернозная

Доля умерших от нейробластомы в структуре смертности от злокачественных новообразований у детей составляет (в процентах)

- А. 5
- Б. 30
- В. 50
- Г. 15

Инtrateкальные введения цитостатиков при лимфобластных лимфомах

- А. Проводят только детям старше 14 лет
- Б. Проводят как при лимфобластном лейкозе
- В. Проводят только при доказанном поражении ЦНС
- Г. Не требуются

Наиболее частой опухолью почки у детей является

- А. Нейробластома
- Б. Светлоклеточная саркома почки
- В. Почечно-клеточный рак
- Г. Врожденная мезобластная нефрома

Обозначение p190, p210, p230 при уточнении варианта t(9;22) означает

- А. Локализацию участка разрыва короткого плеча 22 хромосомы
- Б. Молекулярную массу химерного белка в килодальтонах
- В. Локализацию участка разрыва короткого плеча 9 хромосомы
- Г. Характеристику вовлеченной тирозинкиназы

В детском возрасте наиболее редко встречающимся гистологическим вариантом рабдомиосаркомы является

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

Опцией для системного лечения остеосаркомы является

- А. Тотальной облучение тела (TBI)
- Б. MIBG-терапия
- В. Иммунотерапия
- Г. Химиотерапия

Максимальный срок, на который может выдать листок нетрудоспособности семейный врач, составляет (в днях)

- А. 15
- Б. 20
- В. 10
- Г. 5

Методом исследования, позволяющим дифференцировать магистральные сосуды и их ветви без использования контрастных веществ, считают

- А. Компьютерную томографию
- Б. УЗИ
- В. Рентгенографию
- Г. Ангиографию

При опухолях задней черепной ямки рентгенологические признаки характеризуются

- А. Порозностью заднего края затылочного отверстия
- Б. Усилением сосудистого рисунка в костях черепа
- В. Порозностью стенки турецкого седла
- Г. Опущением борозды поперечного синуса

К проявлениям поражения костного мозга при гистиоцитозе из клеток лангерганса не относят

- А. Инфекционные осложнения
- Б. Анемия
- В. Снижение IgG
- Г. Геморрагический синдром

Диагностическим мероприятием, рекомендуемым, при диффузной в-крупноклеточной лимфоме у детей, считают

- А. Миелограмму из 4 точек
- Б. Сцинтиграфию костей скелета
- В. Трепанобиопсию
- Г. Тонкоигольную пункционную биопсию лимфоузла