

۱. شایع ترین علامت تومورهای خوش خیم استخوانی کدام است؟
الف- درد ب- تورم ج- شکستگی د- بدون علامت

پاسخ د

۲. شایع ترین علامت تومورهای بدخیم استخوانی کدام است؟
الف- درد ب- تورم ج- شکستگی د- بدون علامت

پاسخ الف

۳. شایع ترین علامت تومورهای بدخیم بافت نرم کدام است؟
الف- درد ب- تورم ج- مشکل عروقی د- مشکل عصبی

پاسخ ب

۴. شایع ترین تومور خوش خیم استخوانی کدام است؟
الف- استئوکندروم ب- انکوندروم ج- استئوئید استئوما د- کندرومیکسوئید میکروم

پاسخ الف

۵. بهترین راه تشخیصی تومورهای بدخیم استخوانی کدام است؟
الف- رادیوگرافی ساده ب- CAT Scan ج- MRI د- Bone Scan

پاسخ ج

۶. کدام یک از تومورهای خوش خیم استخوانی خود به خود درد ناک هستند؟
الف- استئوئید استئوما ب- انکوندروم ج- استئوما د- جزیره استخوانی

پاسخ الف

۷. کدام ضایعه بافت نرم نیاز به نمونه برداری قبل از جراحی دارد؟
الف- PVNS ب- فیبروماتوزیس ج- لیوم د- همانژیوم

پاسخ ج

۸. درمان کلاسیک استئوسارکوم کدام است؟
الف- شیمی درمانی- جراحی- شیمی درمانی
ب- شیمی درمانی- جراحی- رادیوتراپی
ج- رادیوتراپی- جراحی- شیمی درمانی
د- جراحی- شیمی درمانی- رادیو تراپی

پاسخ الف

۹. در ضایعات بدخیم استخوانی تمامی موارد زیر در کاهش درد کمک می کند بجز؟
الف- پرتو درمانی ب- شیمی درمانی ج- آمپوتاسیون د- PET Scan

پاسخ د

۱۰. Lesion Coin در رادیوگرافی ساده مهره درتائید کدام پاتولوژی استخوان مهره است؟
الف- TBC ب- EG ج- Lymphoma د- Hemangioma

پاسخ ب

۱۱. درمان کلاسیک استئوئید استئوما کدام است؟
الف- RFA ب- En block excision ج- Cherno Thrapy د- Radio Therapy

پاسخ الف

۱۲. پانزن Chicken wire در کدام نوع ضایعه استخوانی در رنگ آمیزی کلاسیک H&E دیده می شود؟
الف- انکوندروما ب- کندروسارکوم ج- کندرو بلاستوما د- کندرو میکزویید فیبروم

پاسخ ج

۱۳. از بین تومورهای بافت نرم بدخیم کدامیک کمترین پاسخ را به رادیوتراپی می دهند؟
الف- هیپرنفروما ب- آدنوکارسینوم ج- کارسینوم پستان د- ملانوم متاستاتیک

پاسخ الف

۱۴. کدام یک از سارکوم های استخوان کدام یک بیشترین پاسخ را به شیمی درمانی می دهد؟
الف- سارکوم یووینگ ب- استئوسارکوم ج- کندروسارکوم د- آدامانیتوم

پاسخ الف

۱۵. درمان قطعی کوردرما ناحیه ساکروم کدام است؟
الف- جراحی ب- رادیوتراپی ج- شیمی درمانی د- براکی تراپی

پاسخ الف

۱۶. کدام یک از تومورهای احشایی بطور کمتری به استخوان متاستاز می دهد؟
الف- ریه ب- پروستات ج- تیروئید د- پانکراس

پاسخ د

۱۷. وجود کدام نوع سلول پیش آگهی لیپوسارکوم را بدتر می کند؟
الف- round cell ب- spindle cell ج- fusi form cell د- starry cell

پاسخ الف

۱۸. تزریق متیل پردنیزولون در درمان کدام نوع تومور استخوانی موثر است؟
الف- استئوسارکوم ب- انکندروم ج- گرانولوم اتوزینوفیلیک د- همانژیوم

پاسخ ج

۱۹. شایع ترین علت تاخیر در درمان سارکوم استخوان کدام است؟
الف- تاخیر در معاینه بالینی

ب- تاخیر در رادیو گرافی ساده

ج- تاخیر در MRI

د- تاخیر در PET CT

پاسخ ب

۲۰. مهمترین فاکتور مشخص کننده پیش آگهی در سارکوم استخوان کدام است؟
الف- grade ب- stage ج- سن بیمار د- جنس بیمار

پاسخ ب

۲۱. مهمترین عامل تامین کننده پیش آگهی در سارکوم ووینگ مام موارد است بجز:
الف- سن بیمار ب- جنس بیمار ج- محل ضایعه د- وجود شکستگی پاتولوژیک در ضایعه

پاسخ د

۲۲. کدام نوع جهش ژنتیکی در سارکوم یووینگ بطور شایعی دیده می شود؟

الف- t 11:22

ب- t 11:23

ج- Ring Formation

د- Deletion

پاسخ الف

۲۳. شایع ترین تومور بدخیم ولیه استخوان در کلیه سن ها کدام است؟

الف- استئوسارکوم ب- کندروسارکوم ج- MFH د- Multiple Myloma

پاسخ د

۲۴. کدام یک از ضایعات زیر در سنین زیر ۱۰ سال طور شایع مشاهده می گردد؟

الف- Eosinophilic Granulom ب- سارکوم یووینگ ج- متاستاز Metastasis د- کندروسارکوم

پاسخ الف