



## یوئینگ سارکوم

مرکز آموزشی درمانی آیت اله کاشانی شهرکرد

آدرس: شهرکرد - خیابان پرستار ۹-۲۵۴۸۲۵-۳۸

Kashanihp.skums.ac.ir

واحد آموزش به بیمار

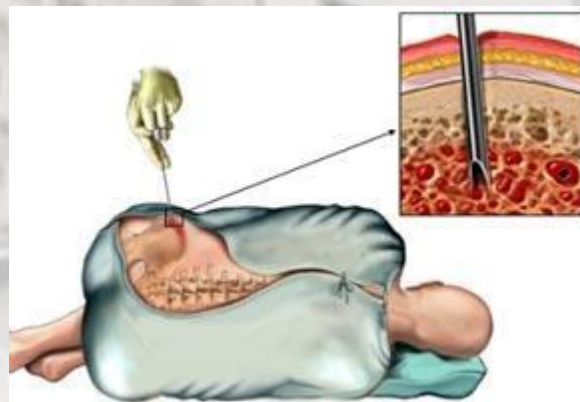
کد: PE/ONCO -KH-01-25

بعضی از کودکان باید بخاطر عوارض جانبی مانند تب یا عفونت بیشتر بستری بمانند.

### پیش آگهی

کودکی که یوئینگ سارکوم دارد اگر خیلی زود سرطان او تشخیص داده شود و بیماری او پخش نشده باشد شانس درمان دارد.

وقتی سرطان در بدن پخش می شود. درمان موفق دشوارتر می شود ولی ترکیب درست درمان های قدرتمند جدید چشم انداز آینده کودکانی که بیماری آنها پیشرفته است را بهبود می بخشد.



وقتی تومور در نزدیک مفصل بوده است، ویا پیوند استخوان برای جایگزین شدن استخوان از دست رفته استفاده می شود. گاهی اوقات وسعت رشد تومور آنقدر زیاد است که به مناطق زیادی از اندام منتشر شده است و یا عروق و اعصاب اندام را به شدت آسیب زده است، در این موارد ممکن است بهترین راه برای بیمار قطع عضو باشد.

### پیوند سلول های بنیادی

درمانی است که شامل یک نوع خاص از سلول هایی است که از آن تمام سلول های خون ساخته می شوند. پیوند سلول های بنیادی طبیعی از شخص ثالث برای کمک به بازگرداندن تولید خون طبیعی در بیمارانی که خود توانایی ایجاد سلول های خونی خود را ندارند انجام می شود.

روند معمول شیمی درمانی حدود 1 سال طول می کشد کودک باید در طول درمان چند روز در بیمارستان بستری شود و این هر 2 تا 3 هفته یکبار انجام می شود.

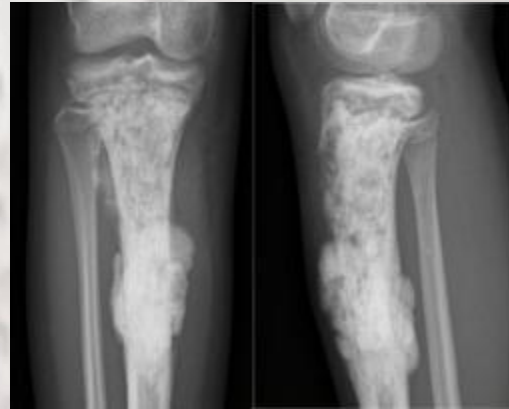
## یوئینگ سارکوم

توموری سرطانی است که در استخوان ها یابافت های نرم نزدیک به استخوان ها رشد می کند و معمولا در میان نوجوانان شایع است. این تومور در هر جایی از بدن ممکن است به وجود بیاید ولی بیشتر بر دست ها، پاها، دنده ها، ستون فقرات و لگن خاصره اثر می گذارد.

## نشانه ها و علائم

همانند دیگر تومورهای بدخیم استخوانی درد، شایع ترین علامت اولیه آن می باشد. محل تومور ممکن است متورم شده و لمس محل دردناک شود. برخلاف دیگر تومورهای استخوانی ممکن است با علائم سیستمیک مانند تب و کاهش اشتها و وزن همراه باشد. یافته های رادیولوژیک یک کلسیفیکاسیون پوست پیازی بارز و مشخص رانشان می دهد. یوئینگ سارکوم اغلب با درد یا جراحات ناشی از ورزش اشتباه گرفته می شود زیرا نشانه های آن شبیه به نشانه های جراحاتی است که کودکان و نوجوانان هنگام ورزش کردن برمی دارند.

درد در ناحیه تومور همراه با ورم یا گرما از نشانه های اصلی محسوب می شود ممکن است این درد شب هنگام یا موقع ورزش کردن بدتر شود و چند هفته پس از شروع درد قسمت مجروح بلندگد. اگر تومور در استخوان پا رشد کند فرد، لنگی توجیه ناپذیر دارد.



## تشخیص یوئینگ سارکوم

پزشک ارتوپد از رادیوگرافی ساده، سی تی اسکن، ام آر آی برای تشخیص و بررسی توده سرطانی استفاده می کند. نمونه برداری از توده استخوانی و بررسی آن توسط پاتولوژیست تشخیص قطعی را مشخص می کند.

گاهی سلول های سرطانی به ریه، دیگر استخوانها یا مغز استخوان گسترش پیدا می کند، بنابراین پس از تایید تشخیص با پاتولوژی، سی تی اسکن از قفسه سینه و اسکن استخوان جهت بررسی متاستاز الزامی است. در حدود یک سوم بیماران، بیماری در زمان تشخیص، متاستاز داده است.

## درمان

شیمی درمانی: معمولا قبل از جراحی به بیمار داده می شود تا اندازه تومور را کوچکتر کرده و انجام جراحی راحت تر و بهتر شود. بعد از جراحی هم شیمی درمانی ادامه می یابد.

رادیوتراپی: در درمان یوئینگ سارکوم بسیار موثر است و بعد از شیمی درمانی و قبل و بعد از جراحی انجام می شود. وقتی تومور در نواحی است که جراحی آن مشکل است مثلا در ستون مهره از رادیوتراپی استفاده می شود.

## جراحی

در حین جراحی بافت سرطانی با مقداری از استخوان سالم اطرافش برداشته می شود، محل خالی شده یا با یک فلز که به جای استخوان گذاشته می شود جایگزین می شود (مثلا استفاده از مفصل مصنوعی وقتی