



أكثر أنواع سرطانات الهيكل العظمي شيوعاً عند الأطفال والشباب هو الغرن العظمي. وهو يصيب المراهقين بالدرجة الأولى، وهو أكثر شيوعاً لدى الأولاد منه لدى البنات. ويُعتقد أن نمو خلايا الغرن في الهيكل العظمي له علاقة معينة بنمو الهيكل العظمي بشكل عام، وذلك لأن عدد حالات المصابين يزداد في سن المراهقة، أي في الوقت الذي يبدأ الجسم فيه بالنمو بسرعة.

يتألف الورم غالباً من خلايا أنسجة العظام التي تعرّضت لتغيرات خبيثة. وهي تنشأ في نهايات عظام الهيكل العظمي، وخاصة في العظام الطويلة، مثل عظم الساق وعظم الفخذ وفي عظم الذراع. وأكثر الأماكن تعرضاً هي الأماكن المحيطة بمفصل الركبة، ولكن يمكن للغرن العظمي أيضاً أن يتواجد في عظام الهيكل العظمي الأخرى في الجسم.

#### الأعراض

الألم هو أكثر الأعراض وضوحاً عند الإصابة بسرطان الهيكل العظمي. ويظهر الألم في وقت مبكر أثناء تطور الورم، كما أنه يظهر عند الراحة أيضاً. في البداية يمكن تفسير العرض على أنه ألم في المفاصل، ولكن إذا استمر الألم أكثر من أسبوعين فينبغي طلب المساعدة من أحد الأطباء.

والأعراض الأخرى هي: محدودية الوظائف، وتشكل الورم، والانتفاخات بدون ألم، والكسور.