Osteosarcoma para Pacientes Pediátricos

¿Qué es el osteosarcoma?

Es un tipo de cáncer que se desarrolla en las células óseas. Frecuentemente comienza en los extremos de los huesos largos pero se puede encontrar también en otros huesos. Los lugares más comunes son el fémur distal (por encima de la rodilla), la tibia proximal (por debajo de la rodilla) y el húmero proximal (el brazo inmediatamente por debajo del hombro). El osteosarcoma puede propagarse a casi cualquier órgano o tejido en el cuerpo, pero usualmente se ve primero en los pulmones.

El osteosarcoma se presenta muy a menudo en niños y jóvenes de 10 a 20 años de edad que están atravesando por un momento de crecimiento acelerado. Frecuentemente se diagnostica en un área donde ha habido un traumatismo, pero no existe conocimiento de la relación entre el trauma o el nivel de desarrollo de la persona y el riesgo de desarrollar un osteosarcoma.

¿Cuáles son los síntomas?

Puede haber una inflación o dolor en el hueso alrededor del tumor. El movimiento puede causar un aumento del dolor. Si el tumor está en la cadera o la pierna, el niño puede renguear.

¿Cómo se diagnostica y trata?

El médico puede indicar varios exámenes de diagnóstico incluyendo una biopsia del tumor, radiografías, un TAC, una resonancia magnética y un escáner óseo. Estos exámenes ayudarán a determinar el tamaño y la ubicación del tumor y si se ha propagado a otra parte del cuerpo. Esto se hace para determinar la fase del tumor. Es importante para planear el tratamiento de la enfermedad.

Comúnmente se usan dos tipos de terapia para tratar el osteosarcoma. La cirugía (salvando la extremidad o amputación) y la quimioterapia. Ésta es usualmente dada durante varios meses antes de la cirugía y nuevamente después de la misma. El tipo de cirugía depende del tamaño y la ubicación del tumor, y de la edad del niño.

Spanish translation of Osteosarcoma for the Pediatric Patient
© 2001 The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Reviewed 08/31/10