

علل و علائم سرطان استخوان

سرطان استخوان نوع نادری از سرطان است که از استخوان‌ها شروع می‌شود.



سرطان استخوان نوع نادری از سرطان است که از استخوان‌ها شروع می‌شود. به گزارش ایسنا به نقل از ایندپندنت، «سازمان خدمات ملی سلامت انگلیس» (NHS) دو دسته بندی برای سرطان استخوان مشخص کرده که شامل **سرطان استخوان اولیه و ثانویه** است. طبق گزارش این سازمان، سالانه حدود ۵۵۰ مورد سرطان اولیه استخوان در بریتانیا تشخیص داده می‌شود. در سرطان استخوان اولیه، خود سلول‌های بافت استخوانی سرطانی می‌شوند اما در نوع ثانویه سرطان استخوان که شایع‌تر است، سلول‌های سرطانی از قسمت دیگری از بدن به استخوان گسترش یافته‌اند. این سرطان به عنوان سرطان استخوان مناسناتیک نیز شناخته می‌شود.

علائم و نشانه‌های سرطان استخوان اولیه چیست؟

سرطان استخوان می‌تواند هر استخوانی را درگیر کند اما در بیشتر موارد در استخوان‌های بلند پاها و بازوها ایجاد می‌شود. علائم اصلی آن شامل درد مداوم استخوانی که بدتر می‌شود، تورم و قرمزی روی استخوان، توده قابل توجه روی استخوان، استخوانی که راحت‌تر از حد طبیعی می‌شکند یا ترک می‌خورد و همچنین مشکل هنگام حرکت است.

انواع شایع سرطان استخوان

شایع‌ترین نوع سرطان استخوان به نام «استئوسارکوم»، بیشتر کودکان و جوانان زیر ۲۰ سال را درگیر می‌کند. همچنین «یوئینگ سارکوم» یکی دیگر از انواع اصلی سرطان استخوان است که معمولاً افراد بین ۱۰ تا ۲۰ سال را مبتلا می‌کند. افراد جوان ممکن است طی جهش‌های سریع رشد که در دوران بلوغ رخ می‌دهد، تحت تاثیر قرار گیرند و ممکن است با بروز تومورهای استخوانی مواجه شوند. «کندروسارکوم» یکی دیگر از انواع شایع سرطان استخوان است که بیشتر بزرگسالان بالای ۴۰ سال را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

علل سرطان استخوان چیست؟

طبق اعلام سازمان خدمات ملی سلامت انگلیس، معمولاً مشخص نیست که چرا یک فرد به سرطان استخوان مبتلا می‌شود، اما اگر فردی پیش‌تر در طول پرتودرمانی در معرض اشعه قرار گرفته باشد، احتمال خطر ابتلا به سرطان بیشتر می‌شود. سازمان خدمات ملی سلامت انگلیس سایر اختلالات مانند بیماری «پاژه» (Paget) استخوان و یک بیماری ژنتیکی نادر به نام «سندرم لی فرومنی» (Li-Fraumeni) را نیز به عنوان علل احتمالی سرطان استخوان ذکر کرده است. بنابر این گزارش، درمان سرطان استخوان به نوع بدن فرد و میزان گسترش آن در بدن بستگی دارد. بیشتر افراد برای برداشتن بخش استخوان سرطانی تحت شیمی‌درمانی و رادیوتراپی قرار می‌گیرند.