



استخوان جمجمه امیدی تازه برای مقابله با پوکی استخوان

دانشمندان انگلیسی در پژوهشی جدید دریافته‌اند که تفاوت‌های اساسی بین استخوانی که جمجمه را می‌سازد، با استخوانی که دستها و پاها را تشکیل می‌دهد، وجود دارد ...

دانشمندان انگلیسی در پژوهشی جدید دریافته‌اند که تفاوت‌های اساسی بین استخوانی که جمجمه را می‌سازد، با استخوانی که دستها و پاها را تشکیل می‌دهد، وجود دارد .

دانشمندان دانشگاه کوئین ماری در لندن معتقدند که این یافته جدید می‌تواند گامی تازه برای مقابله با ضعف و شکستگی‌های استخوانی به ویژه در مورد بیماران مبتلا به پوکی استخوان باشد.

امروزه این مطلب به خوبی پذیرفته شده که استخوان‌های دست‌ها و پاها در صورتی که فرد ورزش نکند، ضعیف شده و مستعد شکسته شدن و ترک خوردگی می‌شوند.

در این پژوهش جدید که در مجله پلوس زان به چاپ رسیده محققان می‌گویند: درک جدید آنها از تفاوت‌های بین دو نوع استخوان می‌تواند منجر به کشف روش‌های جدید برای درمان یا پیشگیری از پوکی استخوان شود. در مبتلایان به پوکی استخوان، استخوان‌های بیمار سست می‌شوند و در معرض شکستگی هستند.

این عارضه استخوانی با افزایش سن شایع می‌شود و به ویژه در زنان یائسه به دلیل کاهش قابل ملاحظه هورمون استروژن بیشتر بروز می‌کند.

محققان روی سلول‌های استخوانی در این دو نوع بافت متفاوت استخوانی، مطالعات ژنتیکی انجام داده و به نتایج امیدوار کننده‌ای دست یافته‌اند.