



## کشف یک روش جدید برای درمان آرتروز

۷ اسفند ۱۴۰۲



محققان آلمانی، با اثبات اینکه مقدار کمی از غضروف برداشته شده از بینی را می‌توان برای ترمیم زانوهای آسیب دیده استفاده کرد، به زودی یک کارآزمایی بالینی را در این زمینه آغاز خواهند کرد. آرتروز بیماری بسیار شایعی است که در تمام مناطق جغرافیایی دیده می‌شود و تحت عناوین دیگر مانند ساییدگی مفصل، ورم مفاصل و استخوان‌ها و آماس

F  
a  
g  
e  
:  
1

مفصلی استخوانی نیز شناخته می‌شود. در این بیماری، غضروف مفاصل تخریب می‌شود و یک التهاب در بافت‌های اطراف به وجود می‌آید. در روش جدید، یک تکه کوچک از غضروف از تیغه بینی فرد دریافت و روی یک صفحه حاوی کلاژن کشت داده می‌شود. سپس، این صفحه به مدت چهار هفته در زانوی آسیب دیده قرار می‌گیرد تا غضروف بازسازی شود. سلول‌های غضروف بینی از نظر انعطاف‌پذیری مکانیکی، بسیار شبیه به سلول‌های غضروف زانو هستند و می‌توانند به راحتی رشد کنند. گفتنی است در صورت موفقیت‌آمیز بودن کارآزمایی، این روش می‌تواند یک درمان جایگزین برای شرایط ناتوان‌کننده حاصل از آرتروز باشد.