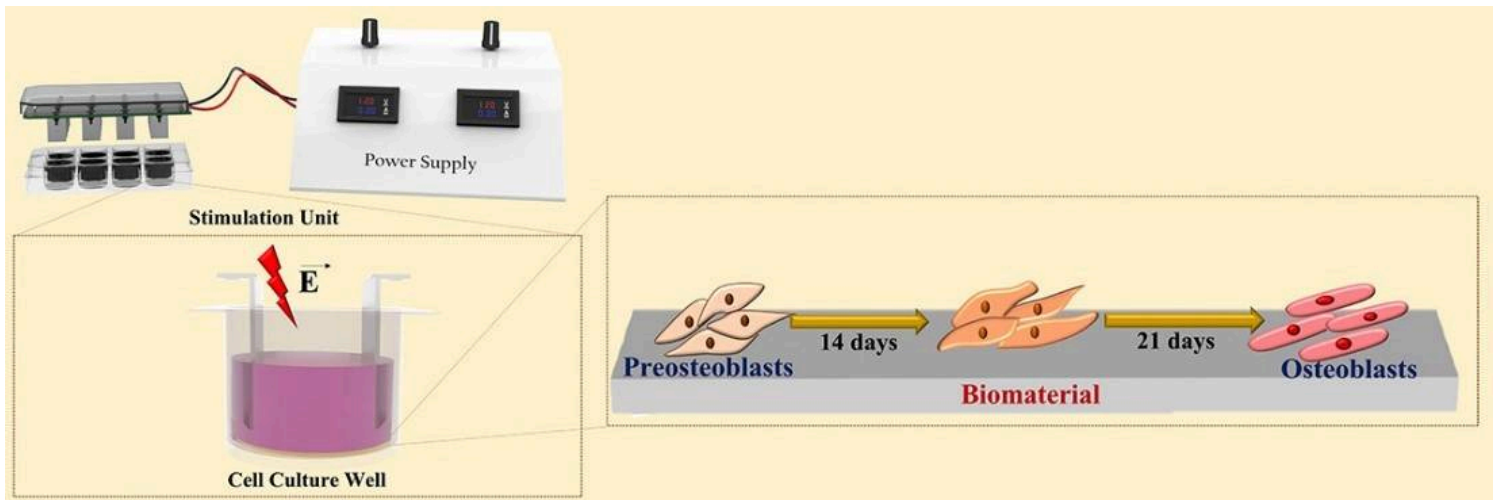
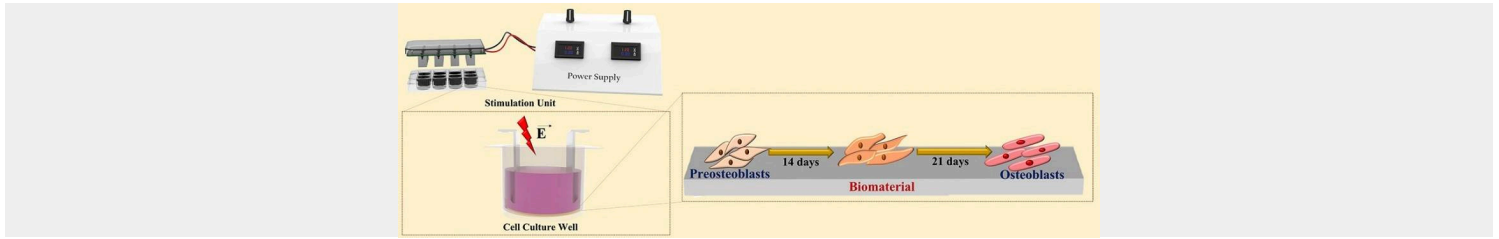


# تحریک الکتریکی برای تسریع بازسازی استخوان

۲۳ بهمن ۱۴۰۱



محققان مؤسسه علوم هند در بنگلور با استفاده از تحریک الکتریکی موفق به پرورش سلول‌های استخوانی در آزمایشگاه شدند. این روش نسبت به راهکارهای سنتی سریع‌تر عمل می‌کند و در درمان عفونت‌های ناشی از آسیب‌های استخوانی مؤثر است. روش جدید قادر به درمان سریع‌تر شکستگی‌ها، بدون نیاز به گچ‌های سنگین برای چند ماه است. محققان دریافتند که مواد اولیه سلول‌های استخوان موش در این شرایط بسیار سریع‌تر به سلول‌های استخوانی کامل تبدیل می‌شوند. شایان ذکر است این روش به طور بالقوه‌ای رشد مواد و تحریک الکتریکی را سرعت می‌بخشد و با ترکیب شدن با استخوان‌های شکسته به درمان سریع‌تر کمک می‌کند. انتظار می‌رود این فناوری در درمان آسیب‌های استخوانی مورد استفاده قرار گیرد.