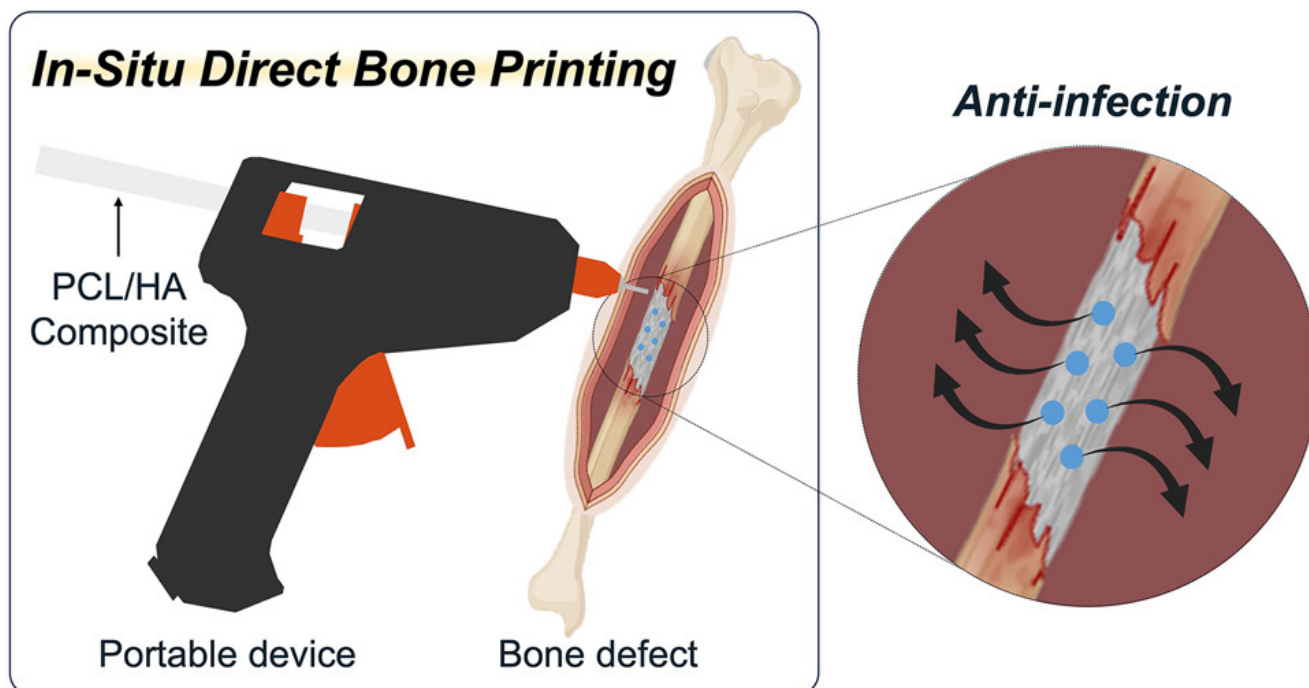


# Корейские учёные придумали «клеевой пистолет» для лечения переломов костей

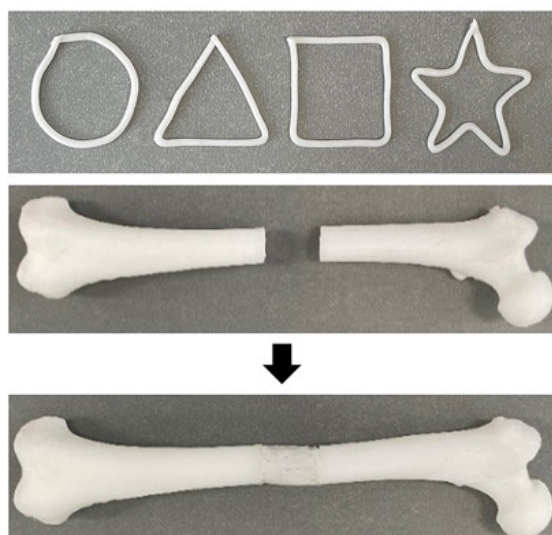
10.09.2025



Корейские учёные нашли способ реконструировать клеевой пистолет так, чтобы тот помогал лечить переломы. Суть технологии в том, что разогреваться аппарат должен до 60 градусов, а вместо клеевого стержня необходимо использовать смесь биоразлагаемого полимера и гидроксиапатита, сделанного из костей. С помощью такого инструмента недостающие части кости можно экструдировать непосредственно в место перелома.



### **Controllable shapes**



### **Osteoconductivity**

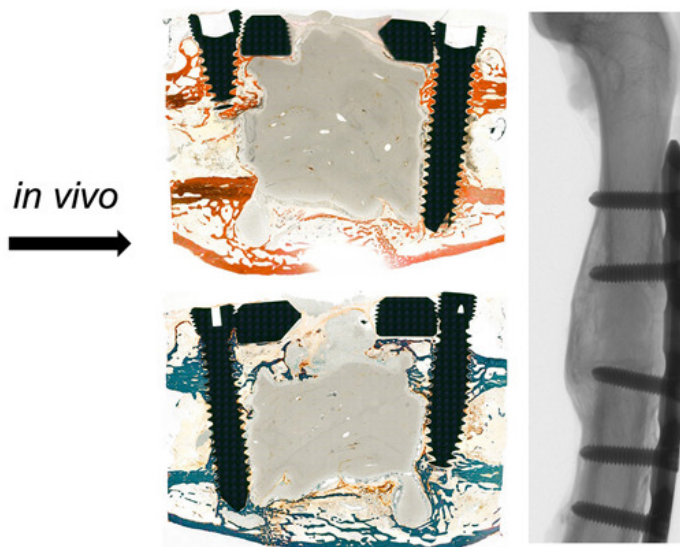


Фото: cell.com

Учёные называют однозначные плюсы такого способа лечения переломов. Первым является скорость: операция по «склеиванию» кости занимает всего несколько минут, и использование такой смеси значительно ускоряет само сращивание. Второе – при компенсации осколков костей с помощью этой смеси отпадает необходимость использования трансплантатов или специализированных цемента. Ещё одним неоспоримым плюсом учёные называют возможность придания новым частям кости такие важные функции, как остеокондуктивность или эффект защиты от инфекций.

На данный момент испытания нового метода прошли только на лабораторных кроликах.

Ранее мы писали о [завозе новейшего оборудования для операций в клиники](#)

[Новосибирской области](#).

*Марина Злобина*