

Волгоградские ученые создали гель для регенерации костей

В отличие от аналогов, гель представляет собой «умную» систему, которая активизирует процессы заживления. Он легко заполняет костные дефекты и обеспечивает плотный контакт с поврежденными тканями. Гель можно использовать для операций на костях челюстно-лицевой области, в стоматологии и хирургии, в том числе для лечения военных травм.

Исследования на животных показали, что гель полностью восстанавливает костные дефекты за счет собственной полноценной костной ткани, с восстановлением первоначальной толщины и образованием новых кровеносных сосудов.