В отличие от традиционных самоклеящихся повязок, которые могут быть болезненными при снятии и повреждать регенерирующую ткань, новый материал основан на полимерах, меняющих свои свойства при изменении температуры. При комнатной температуре материал остаётся твёрдым, а при нагреве до температуры тела начинает прилипать к коже. Для снятия повязки достаточно приложить холодный компресс: полимер кристаллизуется и теряет адгезивные свойства.

Такой подход особенно полезен для пациентов с ожогами, аллергией или хроническими ранами, где важно избежать повреждений при смене повязок. Разработка уже находится на стадии патентования и обещает существенно улучшить качество медицинской помощи.

Все права защищены