يمكن زيادة معدل الشفاء ومعدل عمر الأشخاص المرضى بشكل كبير باستخدام الكشف الفوري والتدمير المستهدف للجراثيم. قادرة على امتصاص المزيد من الضوء (CPs) نظرًا لوجود مستوى واسع للخط الأساسي المتصل فيه، فإن البوليمرات المتصلة وتعزيز الإشارات بفعالية أكبر من المواد الفلورية الصغيرة الجزيئية. تمتلك البوليمرات المتصلة قدرة أكبر على التفاعل مع الأكسجين الجوي وإنتاج جزيئات الأكسجين النشطة، مما يجعلها مناسبة بشكل خاص لتطبيقات مثل المنتجات الفوتوحساسة ،المضادة للميكروبات والمنتجات التي تكشف بالفلور. ويعود ذلك إلى هيكلها المتكيف

Summarized by © lakhasly.com