

مصاصة «لتشخيص سرطان الفم»



طور باحثون من جامعة برمنغهام بالمملكة المتحدة، «هيدروجيل» على شكل «مصاصة» ذكية كأداة تشخيصية جديدة لسرطان الفم.

وأظهرت الدراسات الأولية على الجيل، أنه يقدم عامل تركيز عالياً، وتم إطلاق 50% من البروتينات الموجودة فيه بعد التعرض للأشعة فوق البنفسجية لمدة 100 ثانية، ويمكن استخدامه إما في المختبر أو مباشرة على المرضى دون الحاجة إلى مراكز ومستشفيات.

وقال د.روتشي جوبتا، الأستاذ المشارك في أجهزة الاستشعار الحيوية بجامعة برمنغهام: «تمتلك الهلاميات المائية الذكية «هيدروجيل» إمكانات لتشخيص سرطان الفم، ويمكن تشكيلها بسهولة كمادة صلبة لتلتقط البروتينات في اللعاب، ونأمل أن نكون أول من صنع جهازاً أكثر لطفاً لتشخيص سرطان الفم للمرضى، وأسهل على الأطباء العاميين». «من حيث استخدامه».