

Aprovechar los defensores ocultos del organismo

Los tumores suelen estar infiltrados por macrófagos, un tipo de célula inmunitaria que debería atacar al cáncer de forma natural. Sin embargo, **el entorno tumoral suprime su actividad, dejándolos ineficaces. Investigadores del Instituto Avanzado de Ciencia y Tecnología de Corea (KAIST) descubrieron que, al inyectar un tratamiento especialmente diseñado directamente en el tumor, estos macrófagos inactivos pueden despertarse y transformarse en potentes células que combaten el cáncer.** Estas células reprogramadas adquieren la capacidad de reconocer y destruir las células cancerosas mediante la producción de proteínas receptoras modificadas genéticamente una vez que absorben el fármaco.

