

Los péptidos encuentran el tumor y lo atacan sin dañar lo que está sano.

La investigación documenta el uso de péptidos como agentes selectivos en oncología: alta especificidad molecular, penetración en tejidos dañados sin toxicidad sistémica.

■ LO QUE DESCUBRIÓ LA CIENCIA

Los péptidos actúan como misiles dirigidos: se unen exclusivamente a receptores sobreexpresados en células tumorales y penetran sin dañar el tejido sano circundante.

Especificidad molecular imposible de lograr con quimioterapia convencional o moléculas pequeñas.

■ TRES DATOS QUE IMPORTAN

Alta

ESPECIFICIDAD MOLECULAR

Los péptidos se unen solo a los receptores específicos de su diana. No dañan células con receptores normales — a diferencia de la quimioterapia.



TOXICIDAD SISTÉMICA

La selectividad de los péptidos se traduce en menor toxicidad hepática, renal y hematológica comparada con los fármacos oncológicos convencionales.

ADC

CONJUGADOS ANTICUERPO-FÁRMACO

Los péptidos actúan como vectores de entrega precisos: llevan el fármaco citotóxico exactamente donde se necesita. Tecnología ADC en expansión.

■ ¿QUÉ SIGNIFICA PARA VOS?

La precisión molecular reemplaza la toxicidad sistémica.

La nueva generación de terapias oncológicas usa péptidos que reconocen células enfermas con una precisión que los tratamientos anteriores nunca pudieron alcanzar.

El mismo principio aplica a la medicina preventiva.

La especificidad que hace a los péptidos efectivos en oncología es la misma que los hace seguros en protocolos de longevidad: actúan donde se necesitan, sin efectos fuera de la diana.