

Los receptores de péptidos reguladores están sobre-expresados en numerosas células cancerígenas.

Esas moléculas han sido usadas como blancos moleculares de péptidos radiomarcados para localizar tumores cancerosos.

Los resultados clínicos exitosos obtenidos durante la última década con la obtención de imágenes moleculares de los receptores de somatostatina, que se encuentran sobre-expresados en las células de los tumores neuroendocrinos, han sido extendidos al estudio de otros radiopéptidos para hacer blanco en otros receptores asociados al cáncer como el péptido liberador de gastrina, colecistoquinina, péptidos ligantes para receptores de integrinas o neurotensina.

La mejora de los radiopéptidos análogos está permitiendo una imagen molecular específica de diferentes tipos de tumores, incluyendo cáncer de mama, próstata, intestino, páncreas y de cerebro

Los péptidos marcados con núclidos radiactivos se puede unir directamente a las células tumorales y entregar altas dosis de radiactividad directamente al tejido tumoral (Kostron y col., 1996).

Bibliografía

Kostron, H, A Obwegeser, and R Jakober. 1996. "Photodynamic Therapy in Neurosurgery: a Review." Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology 36 (2) (November): 157-168.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=receptores_de_peptidos

Last update: **2025/05/03 23:58**

