

Terapia viral prometedora para cáncer infantil.

Un ensayo académico multidisciplinar y multicéntrico ha conseguido abrir una vía prometedora para el tratamiento del glioma difuso intrínseco de tronco cerebral infantil, el tumor cerebral más letal en niños.

Los Dres. Juan Fueyo y Candelaria Gómez-Manzano, Científicos del MD Anderson Cancer Center de Houston, desarrollaron un virus oncolítico, en concreto un adenovirus modificado genéticamente que consigue:

actuar y frenar el crecimiento de las células tumorales
estimular al sistema inmune localmente en la lesión tumoral para que la radioterapia posterior sea más eficaz.

En la Clínica Universitaria de Navarra la doctora Tejada, neurocirujana ha inyectado este virus oncolítico directamente en las lesiones tumorales del tronco y se han biopsiado dichas lesiones con el fin de catalogarlas. Doce pacientes se han beneficiado de este ensayo que han sido reclutados en varios países europeos.

Abre un camino al tratamiento de estos tumores, con la sinergia entre terapia viral y radioterapia. Los efectos secundarios han sido leves, y se ha observado una supervivencia superior a la esperada.

El MD Anderson Cancer Center de Houston, el Laboratorio de Terapias Avanzadas para Tumores Sólidos Pediátricos del Cima y la Clínica Universidad de Navarra mantienen una estrecha colaboración.

Este ensayo no está financiado por la industria, sino por donantes, un proyecto del European Research Council (ERC-Consolidator, concedido a la Dra. Alonso del Laboratorio de Terapias Avanzadas) y la propia Clínica Universitaria.

Leer más:

<https://www.cun.es/actualidad/noticias/virus-oncolitico-tratamiento-tumor-cerebral-mas-letal-en-ninos>