

Los virus oncolíticos, en particular, el virus herpes simple, es una nueva estrategia para el tratamiento del cáncer, dirigiendo la replicación viral y la citotoxicidad a las células tumorales.

Se han desarrollado vectores oncolíticos HSV-1 aptos para la replicación con mutaciones en los genes que afectan el metabolismo de nucleótidos, neuropatogenicidad y evasión inmune, que son eficaces, pero seguros en modelos animales y humanos

G207 es el primer vector HSV oncolítico probado en seres humanos en EEUU.

Tiene deleciones en ambas copias del gen gamma 34.5, el principal determinante de neurovirulencia HSV, y una inserción de Escherichia coli lacZ en UL39, inactivando la subunidad grande de la ribonucleótido reductasa (ICP6).

G47 Delta es la tercera generación de vectores derivados de la G207, con una supresión adicional de ICP47 y la región promotora de US11.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/03 23:57**

