

Entre el grupo de fármacos con los que se pretende una radiosensibilización se encuentran los sensibilizadores de células hipóxicas como el platino.

Los compuestos polinucleares de platino son más eficaces para eliminar células del glioblastoma que el cisplatino, por un mecanismo diferente, y normalmente no genera altos niveles de apoptosis tras la exposición.

La combinación de platino polinuclear con inhibidores de PI3K tiene un potencial de traslación y altera la respuesta celular a fin de incluir la apoptosis temprana (Gwak 2010).

Se han empleado otros enfoques quimioterapéuticos para tratar a niños con gliomas de rápida multiplicación en las vías ópticas, incluso regímenes con multifármacos basados en el platino.

Se ha informado que las tasas de supervivencia sin avance en 5 años, han oscilado aproximadamente entre 35% y 60% en aquellos niños que reciben quimioterapia basada en el platino para tratar los gliomas de las vías ópticas.

Bibliografía

Gwak, Ho-Shin, Takashi Shingu, Vaibhav Chumbalkar, Yeo-Hyeon Hwang, Robert Dejournett, Khatri Latha, Dimpy Koul, et al. 2010. Combined action of the dinuclear platinum compound BBR3610 with the PI3-K inhibitor PX-866 in glioblastoma. International Journal of Cancer. Journal International Du Cancer (Abril 15). doi:10.1002/ijc.25394. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20473884>.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=platino>

Last update: **2025/03/10 14:43**

