



MDT2-23003: Mejora del acceso a gliomas malignos para aplicación de terapias

Descripción de la necesidad

Los gliomas malignos son los tumores primarios más frecuentes en la edad adulta, con una incidencia de aproximadamente 4 casos por cada 100.000 habitantes y año. Se trata de tumores infiltrantes y agresivos, considerados incurables hoy en día debido a la escasa efectividad de las terapias actuales. Existe una importante limitación con la que chocan multitud de nuevas aproximaciones terapéuticas para el tratamiento de tumores cerebrales malignos, que es la inaccesibilidad de estos tumores debido las restricciones impuestas por la barrera hematoencefálica.

Reto a resolver

Desarrollar estrategias de direccionamiento tumoral que permitan mejorar el acceso a los gliomas malignos y con ello aumentar la selectividad y eficacia de terapias ya existentes, como la hipertermia o quimioterapia en uso, o bien en desarrollo.

Objetivos

- Reducir la morbilidad, a través de la neoadyuvancia o incluso evitando la necesidad de cirugía en casos determinados.
- Aumentar la supervivencia al abrir un nuevo abanico de posibilidades terapéuticas.
- Incrementar el tiempo libre de progresión de la enfermedad.
- Mejorar la calidad de vida.
- Favorecer el tratamiento de recidivas o lesiones primarias no localizadas y no accesibles quirúrgicamente.

Línea Estratégica

Ingeniería Biomédica

Temática

Neurociencias

Responsable SSPA

Juan Solivera
Hospital Universitario
Reina Sofía de Córdoba

Plazo

CORTO MEDIO LARGO

Impacto esperado



Sanitario



Económico



Gestión



Administración Pública

