



RESULTATS

25è RETORN SOCIAL DE LA RECERCA
CÀNCER

INHIBICIÓ DE LA VIA PI3K/AKT EN GLIOMES D'ALT GRAU I DIFUSOS DE TRONC (PHGG/DIPG)

Dr. Àngel Montero Carcaboso

Hospital Sant Joan de Déu –

FSJD Fundació per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu

Dra. Meritxell Teixidó Turà

IRBB Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona

Quin era l'objectiu del projecte?

Descobrir com utilitzar els tractaments anti-AKT en pacients pediàtrics amb glioma d'alt grau, per tal de dissenyar un assaig clínic segur i útil per als infants amb la malaltia.

Què ha descobert?

L'activitat antitumoral in vivo dels inhibidors de la proteïna PIK3CA en el tractament dels pHGG amb mutacions PIK3CA. El tractament podria ser clínicament rellevant per a un 30-40% de pacients amb pHGG, que presenten mutacions en aquesta proteïna.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Els resultats del nostre estudi són la base per justificar el disseny d'assajos clínics fase 1 d'inhibidors de PIK3CA en gliomes difusos pediàtrics d'alt grau.