



RESULTATS

25è RETORN SOCIAL DE LA RECERCA
CÀNCER

IMMUNOTERÀPIES A MIDA EN MODELS 3D DE LIMFOMA FOL·LICULAR (TAIFOL)

Dra. Patricia Pérez Galán

IDIBAPS Institut d'Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer

Dr. Carlos Eduardo De Andrea

Clínica Universitària de Navarra - Universitat de Navarra

Quin era l'objectiu del projecte?

La caracterització d'alteracions genètiques recurrents i el perfil immune al diagnòstic d'una cohort de pacients amb limfoma fol·licular amb diferent evolució clínica, (recaiguda vs. remissió en un marc de 10 anys). Aquest coneixement pot establir les bases per a una intervenció terapèutica precoç i una supervisió més estreta, juntament amb noves dianes terapèutiques relacionades amb els gens o vies identificades en pacients amb recaiguda.

Què ha descobert?

- Identificació d'una signatura immune (31 gens) en el diagnòstic que pugui predir una recaiguda del pacient FL. La validació de sèries addicionals de pacients està en curs.
- El CD70 és un nou biomarcador de recaiguda en limfoma fol·licular i una diana terapèutica.
- Novetat CD19-CD70 dual CAR-T: desenvolupament en curs. Calculem que a finals del 2024 tindrem un candidat terapèutic.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

La signatura immune i el CD70 poden servir per estratificar els pacients en el diagnòstic. El CART dual CD19-CD70 representa una teràpia cel·lular avançada que pot millorar la supervivència dels pacients amb limfoma fol·licular.