



RESULTATS

25è RETORN SOCIAL DE LA RECERCA
CÀNCER

SIGNATURA GENÈTICA I IMMUNE PER PREDIR LA RESPOSTA A QUIMIOTERÀPIA NEOADJUVANT EN PACIENTS AMB CÀNCER DE BUFETA

Dra. Cecilia Cabrera Navarro

IrsiCaixa Institut de Recerca de la Sida -
IIGTiP Institut d'Investigació Germans Trias i Pujol

Dr. Alejo Rodríguez-Vida Rodríguez

IMIM Institut de Recerca Hospital del Mar

Quin era l'objectiu del projecte?

Identificar biomarcadors que puguin predir la resposta al tractament neoadjuvant amb cisplatí (NAC) en pacients amb càncer de bufeta muscular invasiu (MIBC)

Què ha descobert?

Hem descobert que en sang perifèrica hi ha canvis immunes (fenotípics i funcionals) associats a la resposta al tractament. A més, hi ha una infiltració immune en el teixit tumoral diferencial entre els pacients que tenen una bona i mala resposta al tractament neoadjuvant amb quimioteràpia.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

El coneixement en profunditat del sistema immune ens pot mostrar vies cel·lulars vulnerables a ser modulades mitjançant diferents fàrmacs. Això significa que es podrien aplicar fàrmacs immunomoduladors ja existents i utilitzats en altres patologies o, fins i tot, assenyalar noves dianes terapèutiques que podrien portar al desenvolupament de nous fàrmacs i, per tant, de noves estratègies de tractament més efectives.