



RESULTATS

25è RETORN SOCIAL DE LA RECERCA
CÀNCER

CONTRIBUCIÓ DEL METABOLISME MITOCONDRIAL D'OXISTEROLS I ÀCIDS BILIARS A LA CARCINOGENESI HEPÀTICA

Dr. José Carlos Fernández-Checa Torres

IBBB Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona - CSIC

Dr. José Juan García Marín

Facultat de Farmàcia - Universitat de Salamanca

Quin era l'objectiu del projecte?

Elucidar el paper de StARD1 en la carcinogènesi hepàtica i si la seva acció és a través de la generació d'oxisterols i del metabolisme mitocondrial del colesterol.

Què s'ha descobert?

Hem identificat la inducció de StARD1 en models experimentals de generació de tumors hepàtics i mostres de subjectes amb carcinoma hepatocel·lular, alhora que la seva correlació amb una taxa de generació d'àcids biliars més hidrofòbics, suggerint que StARD1 pot ser una nova diana terapèutica per a la carcinogènesi hepàtica.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Els resultats ens mouen, en un futur proper, a dissenyar o identificar fàrmacs per bloquejar la inducció hepàtica de StARD1.