



RESULTATS

25è RETORN SOCIAL DE LA RECERCA
CÀNCER

PRECIMET: IMATGE DE PRECISIÓ PER A L'AVALUACIÓ DE METÀSTASIS ÒSSIES

Dra. Raquel Pérez López

VHIO Vall d'Hebron Institut d'Investigació Oncològica

Dr. Josep Garcia Bennett

Hospital Universitari de Bellvitge –

IDIBELL Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

Quin era l'objectiu del projecte?

L'os és un dels principals òrgans de disseminació del càncer. Actualment no hi ha cap bon indicador de resposta al tractament en metàstasis òssies. Les proves d'imatge habitual (tomografia computeritzada i gammagrafia òssia) no permeten detectar canvis biològics en relació a la resposta i la resistència als tractaments. L'objectiu d'aquest projecte ha estat validar clínicament la imatge de ressonància nuclear magnètica (RNM) de cos sencer com a biomarcador de resposta en metàstasis òssies en pacients amb càncer de mama i pròstata.

Què ha descobert?

Els resultats de l'estudi són molt prometedors, demostrant el paper important de la imatge de RNM de cos sencer com a indicador de resposta en metàstasis òssies, i la seva correlació amb els canvis en les biòpsies del tumor. És important destacar que la reducció de cèl·lules malignes i la seva substitució per greix normal a la medul·la òssia serveixen com a excel·lents indicadors de resposta. Preveiem que això es convertirà en una eina essencial en la presa de decisions mèdiques, millorant així l'atenció als pacients amb càncer. Els resultats d'aquest estudi actualment s'estan avaluant a la

prestigiosa revista científica European Urology.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Els resultats d'aquest projecte milloraran l'atenció en pacients amb càncer de mama i pròstata amb metàstasis òssies, establint criteris de resposta a través d'una tècnica no invasiva i lliure de radiació. Concretament, el nou biomarcador de resposta basat en imatge de RNM per a metàstasis òssies impulsarà la medicina de precisió en càncer, permetent decisions ràpides sobre mantenir o canviar tractaments.