

SALUT INVESTIGACIÓ

# L'Arnau aporta llum al càncer de mama fent trasplantaments a ratolins

LLEIDA | El Complex Hospitalari Universitari de Santiago, en col·laboració amb l'Arnau de Vilanova de Lleida i la Universitat d'Edimburg, ha desenvolupat per primera vegada un xenoempelt –trasplantament de cèl·lules o teixits entre diferents espècies, en aquest cas d'humans a ratolins– a partir de cèl·lules tumorals obtingudes de la sang d'una pacient amb càncer de mama. Segons va indicar ahir el grup Oncomet, la demostració que és possible generar aquests models experimentals utilitzant biòpsia líquida de pacients amb tumors triple negatius obre una nova via d'investigació que pot generar resultats altament interessants

en la lluita contra aquesta malaltia, ja que ofereix informació única sobre la biologia d'aquests tumors. La responsable de l'estudi, Clotilde Costa, va explicar que “les cèl·lules tumorals aïllades d'una pacient amb càncer de mama metastàtic es van injectar subcutàniament en un ratolí immunodeprimit”. Aquestes cèl·lules “van donar lloc al desenvolupament d'un tumor a diversos ratolins”. Els tumors generats en aquests animals es van comparar amb les dades de la mateixa anàlisi en teixit de la pacient per aconseguir tenir una visió més profunda dels canvis moleculars que tenen les cèl·lules tumorals amb capacitat de formar metastasi.



ARNAU DE VILANOVA

**Música a l'UCI** ■ Un quartet de clarinet de l'Orfeó Lleidatà va oferir dimecres un concert per amenitzar l'estada dels familiars i els pacients ingressats a la Unitat de Cures Intensives (UCI) de l'hospital Arnau de Vilanova. La iniciativa s'emmarca en el Pla d'Humanització de l'UCI, que pretén millorar l'experiència tant per als professionals com per als pacients.