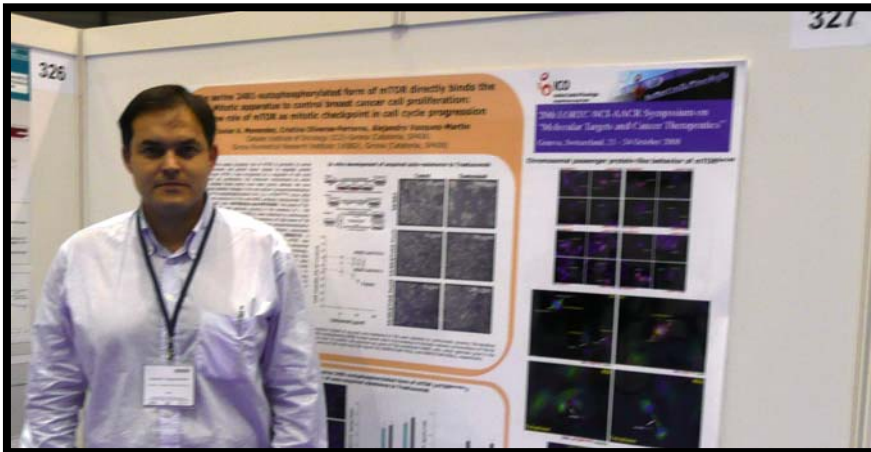


## L'ICO participa en el 20è Simposi de l'EORTC-NCI-AACR de Ginebra

La Unitat de Recerca Translacional de l'ICO Girona ha participat en el 20è Simposi que van organitzar la European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC), el National Cancer Institute (NCI) i la American Association for Cancer Research (AACR) del 21 al 24 d'octubre a Ginebra.

Títol de la presentació: *"The serine 2481-autophosphorylated form of mTOR directly binds the mitotic apparatus to control breast cancer cell proliferation: A new role of mTOR as mitotic checkpoint in cell cycle progression"*

L'estudi, que va ser presentat per Alejandro Vázquez-Martín, demostra per primera vegada que la proteïna mTOR (*mammalian Target of Rapamycin*) participa en el procés de divisió de les cèl·lules cancerígenes a l'unir-se específicament i directa a l'aparell mitòtic. Fins ara es coneixia que les cèl·lules tumorals utilitzen la proteïna mTOR per detectar els senyals de creixement i els nivells de nutrients en el microambient tumoral. Segons els investigadors, el descobriment que la forma autofosforilada de mTOR és un nou membre de les denominades *Chromosomal Passenger Proteins* podria canviar radicalment la visió actual del paper funcional i del valor terapèutic de TOR en nombrosos tumors humans.



Alejandro Vázquez-Martín, de l'ICO Girona, en el 20<sup>th</sup> EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics celebrat a Ginebra (Suïssa).