



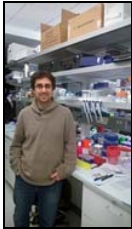
Comissió Europea Drets dels ciutadans a la UE

Actualitat i premsaNotícies

[Tornar a les notícies](#)

Catalunya recupera un 'cervell' gràcies al Consell Europeu de Recerca

12 de febrer de 2015 | Recerca, desenvolupament i innovació



Motivat per la possibilitat de conèixer diferents dinàmiques de treball, l'investigador Albert Quintana no va dubtar en aprofitar l'oportunitat d'incorporar-se al 2008 al laboratori del Dr Richard Palmiter, a Seattle, per estudiar els mecanismes implicats en la malaltia mitocondrial. Ara, 7 anys després, amb molta il·lusió i gràcies a un ajut del Consell Europeu de Recerca, Quintana i el seu equip tornen a la Universitat Autònoma de Barcelona on continuaran la recerca sobre una malaltia per la qual actualment no hi ha cap tipus de tractament.

Vas marxar ara fa 7 anys...

Sí, vaig arribar als EUA el febrer del 2008, després de defensar la meva tesi doctoral a la Universitat Autònoma de Barcelona. Sempre he considerat que la mobilitat és una part molt important per al desenvolupament i creixement científic d'un investigador. Durant la meva tesi ja vaig aprofitar les diferents oportunitats que vaig tenir per visitar diferents laboratoris, tant als estats units (Seattle), com a Austràlia (Sydney). Considero que veure diferents dinàmiques de treball i d'enfocar la ciència és una experiència molt enriquidora, sobretot si és en un ambient on es promogui la recerca, com els Estats Units. Per aquest motiu, la possibilitat d'incorporar-me al laboratori del Dr. Richard Palmiter, membre de l'acadèmia de les ciències americana i investigador del prestigiós Howard Hughes Medical Institute, i un pioner de la biologia molecular era una oportunitat única per aprendre i desenvolupar la meva carrera.

Després d'aquest temps, com encaixes el fet de tornar a casa?

Amb molta il·lusió. La veritat és que quan marxés sempre ho fas pensant que algun dia tornaràs. Tinc moltes ganes de continuar la meva recerca a casa, de continuar creixent. També és veritat que tinc el típic neguit que genera el fet d'arribar en un nou entorn de treball, sobretot tenint en compte el clima econòmic actual.

I el teu equip?

Tot el grup està molt il·lusionat amb aquesta gran oportunitat. La base del meu grup està formada per investigadors catalans, per tant estan encantats de poder dur a terme aquest projecte a casa. També ve amb nosaltres una investigadora americana per fer la tesi doctoral amb nosaltres, està molt il·lusionada amb el projecte i pensa que la possibilitat de venir amb nosaltres a Barcelona és una gran oportunitat per ella.

Explica'ns en què consisteix la teva recerca

La nostra recerca se centra en la identificació dels mecanismes implicats malaltia mitocondrial. Les mitocòndries generen la majoria de l'energia cel·lular. Quan aquestes fallen, els teixits que necessiten molta energia com els músculs o els cervell són els més perjudicats. Això causa un grup de malalties, normalment letals, per les quals ara per ara no existeix cap tractament efectiu ni cap cura.

Sabem que en el cas de les neurones, no totes responen de la mateixa manera a la mutació: mentre algunes poden

funcionar normalment, n'hi ha d'altres que deixen de funcionar i acaben morint. Avui en dia, la gran variabilitat en els símptomes dels pacients de malaltia mitocondrial i la falta de models animals impedeixen identificar els mecanismes que decideixen si una neurona pot viure o no amb una mutació mitocondrial.

La nostra investigació està enfocada a desenvolupar noves tècniques per contestar aquesta pregunta i proporcionar noves aproximacions terapèutiques per a la malaltia mitocondrial a mig termini que esperem que en el futur puguin ser utilitzades per desenvolupar nous tractaments.

Quins són els darrers avenços?

Recentment vam identificar diferents molècules que poden allargar l'esperança de vida i reduir la simptomatologia en un model animal de malaltia mitocondrial. Esperem que gràcies a la nostra investigació a llarg termini puguem trobar medicaments encara més efectius i més segurs pel tractament de la malaltia mitocondrial.

Europa està fent una aposta per atreure talent, creus que les beques del Consell Europeu de Recerca són una bona manera d'aconseguir-ho?

Amb el clima econòmic actual i la manca d'inversions sostingudes en recerca de molts països, entre ells Espanya, les beques del Consell Europeu de Recerca representen una de les poques vies existents a Europa per mantenir una investigació d'excel·lència amb un nivell comparable a països punters en R+D. La seva gran competitivitat assegura que només els projectes més innovadors les obtindran i l'aportació econòmica és suficientment competitiva per fer que els investigadors amb més talent es decideixin a investigar a Europa.

Content de tornar a la UAB?

La UAB és un centre d'excel·lència europeu i una de les primeres universitats d'Espanya i Catalunya a tots els rànquings universitaris. Malgrat la crisi, ha sabut trobar la manera de mantenir-se entre les universitats punteres. Tant les instal·lacions com el capital humà (a nivell d'investigació i formatiu) de la UAB és de primera classe.

Enllaços relacionats

Notícia a [*El País*](#) sobre Albert Quintana

[Pàgina sobre el Consell Europeu de Recerca](#)

[Pàgina web d'Albert Quintana](#)