

La UE atorga 16 milions d'euros a Can Ruti per dos projectes sobre malalties infeccioses coordinats per IrsiCaixa i l'Institut de Recerca Germans Trias i Pujol

- En la darrera convocatòria del programa Horizon 2020, la Unió Europea ha concedit 10 projectes en tota Europa dins l'àrea de "prevenció, tractament i cura de les malalties infeccioses". Els dos únics atorgats a Espanya han recaigut en institucions del Campus Can Ruti (Badalona).
- Un dels dos estudis investigarà el paper del microbioma intestinal en els casos d'infecció pel VIH i l'altre el potencial dels antiinflamatoris com a tractament adjuvant de la tuberculosi.

Badalona, 14 de febrer de 2020. La Unió Europea ha concedit, en el marc del programa Horizon 2020 de Recerca i Innovació, **16 milions d'euros al Campus Can Ruti per finançar dos projectes sobre malalties infeccioses** coordinats, respectivament, per l'[Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa](#) i l'[Institut de Recerca Germans Trias i Pujol](#) (IGTP). IrsiCaixa, institució impulsada conjuntament per "la Caixa" i la Generalitat de Catalunya, investigarà el paper del microbioma en la infecció pel VIH, i la Unitat de Tuberculosi Experimental de l'IGTP estudiarà com millorar i personalitzar el tractament de la tuberculosi. Ambdós projectes han començat aquest gener i tenen una durada de 5 anys.

En la darrera convocatòria del programa Horizon 2020, la Unió Europea ha concedit 10 projectes en tota Europa dins l'àrea de "prevenció, tractament i cura de les malalties infeccioses". **Els dos únics adjudicats a Espanya han recaigut en institucions del Campus Can Ruti (Badalona)**. "Ser coordinadors de dos nous projectes del programa Horizon2020 és un reconeixement europeu a la qualitat i excel·lència a Can Ruti **com a campus de recerca puntera i de referència a Europa i, en especial, en l'àrea de les malalties infeccioses**", apunta Julia García-Prado, Directora científica de l'IGTP i investigadora d'IrsiCaixa.

Amb aquesta concessió, l'Hospital Germans Trias i Pujol consolida la seva posició com a referent en el camp de les patologies infeccioses. El servei de Malalties Infeccioses, dirigit pel director d'IrsiCaixa, Bonaventura Clotet, va ser creat l'any 2017 i des de llavors s'ha anat ampliant per incloure la recerca i l'atenció clínica de malalties infeccioses emergents. "L'obtenció de dues de les 10 beques Horizon 2020 en aquesta àrea és la **consolidació d'un projecte de vital importància ara que aquestes malalties estan experimentant un repunt a nivell mundial i que als països d'ingressos reduïts continuen sent una de les principals causes de mort**", indica Clotet.

Microbioma i VIH

El projecte coordinat per IrsiCaixa, anomenat Mistral (GA 847943), es portarà a terme en col·laboració amb altres 10 institucions d'Espanya, França, Dinamarca, EEUU i Suècia. Amb un pressupost de 10 milions d'euros, els investigadors analitzaran el paper del microbioma intestinal en la infecció pel VIH, amb l'objectiu últim de **dissenyar intervencions per prevenir la infecció pel VIH, reforçar la resposta immunitària, controlar la progressió de la infecció i millorar la resposta a vacunes potencials contra el virus**.

“El microbioma és un àrea amb un enorme potencial en el camp de la recerca biomèdica –explica Roger Paredes, metge i investigador d’IrsiCaixa i l’Hospital Germans Trias i Pujol i coordinador de Mistral–. Només coneixem una mínima part del paper que els microbis del nostre organisme juguen en gairebé tots els aspectes de la nostra salut, des dels processos relacionats amb el metabolisme fins a l’evolució de les malalties”. “En el cas de Mistral, investigarem la influència que tenen els microbis de l’intestí en la infecció pel VIH, **proporcionant informació molt valuosa per a futurs mètodes de prevenció o tractaments de cura o erradicació**”, afegeix.

Mistral a més crearà una base de dades oberta amb totes les dades de biomarcadors del microbioma derivats de la recerca. Aquest *software* s’ubicarà al núvol i estarà disponible per a investigadors i metges.

Antiinflamatoris i tuberculosi

El projecte coordinat per l’IGTP, des de la Unitat de Tuberculosi Experimental, té el propòsit de trobar la manera de **predir quins malalts de tuberculosi es podrien beneficiar d’afegir antiinflamatoris al seu tractament**. Té un pressupost de 6,3 milions d’euros, s’anomena SMA-TB (TB Stratified Medicine Algorithm, *grant agreement* 847762) i es realitzarà juntament amb 8 institucions d’Espanya, Geòrgia, Sudàfrica, França, Països Baixos, Noruega i Alemanya.

“Els tractaments dirigits a l’hoste són un nou tipus de tractament complementari centrats en augmentar les defenses dels pacients i la seva capacitat per lluitar contra la malaltia, en aquest cas la tuberculosi, complementant l’efecte que fan els antibiòtics que només tenen per finalitat eliminar el microorganisme que la causa”, explica la Dra. Cristina Vilaplana, investigadora de l’IGTP i de la CIBERES i coordinadora d’SMA-TB. “**El nostre grup ja fa temps que està estudiant l’ús d’aspirines i altres antiinflamatoris en aquest sentit**. El projecte ens permetrà dur a terme un assaig clínic per avaluar-ne l’impacte i el potencial, i generar un algoritme basat en models matemàtics en xarxa que serveixi d’eina per a la presa de decisions mèdiques. **La idea principal és que ara tots els malalts de tuberculosi es tracten de la mateixa manera, i entenent que tots són diferents, nosaltres volem trobar com fer una medicina més personalitzada**”, explica.

El tractament per a la tuberculosi és llarg i que tingui èxit depèn de la soca de bacteri que la causi en cada cas. Són tractaments tediosos per als pacients i d’un cost elevat per als sistemes de salut. “Si podem utilitzar aquests tractaments alternatius amb èxit, podem escurçar els temps de tractament i obtenir millors resultats per als pacients”, conclou Vilaplana.

Més informació i entrevistes

Comunicació IrsiCaixa

Júlia Bestard | Rita Casas – Tel. 93 465 63 74 ext. 121

comunicacio@irsicaixa.es | www.irsicaixa.es/es | [@IrsiCaixa](https://twitter.com/IrsiCaixa)

Departament de Comunicació de “la Caixa”

Irene Roch – Tel. 93 404 60 27 iroch@fundaciolacaixa.es | obrasociallacaixa.org