

Este mes de enero se inicia un proyecto que tiene como objetivo diseñar una futura vacuna para la tuberculosis. Este proyecto que se prolongará durante cuatro años cuenta con 8 millones de euros de financiación del programa europeo *Horizon 2020* y participan en él varios investigadores españoles.

El proyecto dirigido en esta primera fase por Luis Anibarro , investigador del programa Biocaps de la Universidad de Vigo y la Unidad de Tuberculosis de Pontevedra, llevará a cabo la selección de pacientes para realizar los estudios sobre su sistema inmunitario e identificar la participación de los biomarcadores relacionados con respuestas protectoras contra el patógeno.

Los biomarcadores son sustancias que funcionan como indicadores de un estado biológico, como un estado patogénico o una respuesta del sistema inmune. Resultan muy útiles para identificar enfermedades y la protección contra ellas o predecir el éxito de un tratamiento. En la tuberculosis no existe actualmente ningún biomarcador validado disponible, un requisito indispensable para desarrollar vacunas realmente eficaces.

En este sentido, la nueva vacuna que se pretende diseñar mediante este proyecto basará su actividad en potenciar el sistema inmunitario de forma que impida el paso de los patógenos ya a nivel de la mucosa respiratoria.

Los expertos del Instituto de Investigación Biomédica Ourense-Pontevedra-Vigo (IBI) serán los encargados de buscar estos biomarcadores y llevar a cabo ensayos 'in vitro' e 'in vivo'. Posteriormente, proseguirá el estudio bajo la coordinación de la St George University of London, a través de otros grupos de Reino Unido, Suecia, Italia, Mozambique y República Checa, a los que se suman una empresa alemana y otra inglesa.

Más información: <http://ow.ly/HLOp3>

[Fuente](#) de la noticia y de la fotografía LA INFORMACIÓN.COM