



NOTA DE PRENSA

ROBIN SHATTOCK: “SI EL PROYECTO EAVI2020 AVANZA COMO HASTA AHORA A FINALES DE 2017 PODRÍAMOS TENER NUESTRO PRIMER PROTOTIPO DE VACUNA PARA EL VIH”

- **El coordinador del consorcio europeo EAVI2020 ha participado en el VIII Congreso GeSIDA, donde ha mostrado la evolución de su proyecto para el desarrollo de vacunas preventivas y terapéuticas contra el virus**

San Sebastián, 2 de diciembre de 2016.- El profesor Robin Shattock, del Imperial College of London, dirige desde noviembre del año pasado EAVI2020, un consorcio europeo integrado por 23 equipos que tiene como objetivo el desarrollo de vacunas preventivas y terapéuticas contra el VIH. Pese al corto espacio de tiempo transcurrido desde su creación, este investigador británico ha asegurado en el VIII Congreso Nacional de GeSIDA, que se ha celebrado hasta hoy en San Sebastián, que el proyecto avanza hasta el momento a buena velocidad y que se prevé que para “finales de 2017 puedan comenzar los ensayos clínicos” de sus primeros prototipos de vacunas.

“Nuestro reto es tratar de generar 10 nuevas vacunas candidatas y ponerlas en la clínica dentro de cinco años. Eso es ambicioso. En este momento estamos en camino de conseguir el primero de estos prototipos candidatos para ensayo clínico a finales del próximo año”, explica Shattock, quien asegura que “gracias a este enfoque sinérgico de congregar a 23 equipos de todo el continente hemos pasado de dar nuestros primeros pasos a iniciar nuestros primeros ensayos clínicos dentro de pocos meses”.

Pese a los progresos obtenidos en apenas un año, son muchos los desafíos a los que se enfrenta esta iniciativa, aunque Shattock prefiere considerarlos “como un importante impulso a nuestra investigación”. En concreto, son dos los desafíos claros: el primero, descubrir cómo inducir anticuerpos protectores que puedan prevenir la infección (se generan de forma natural en un número muy limitado de individuos); y en segundo lugar, descubrir enfoques para inducir respuestas celulares antivirales que puedan controlar e incluso eliminar las células infectadas, incluyendo aquellas que albergan infección latente.

En EAVI2020 participan tres grupos españoles, de cuya labor en este consorcio ha hablado Robin Shattock con motivo de su visita al VIII Congreso de GeSIDA. Uno de esos equipos es el dirigido por el Dr. José Alcamí en la Unidad de Inmunopatogenia del SIDA del Instituto de Salud Carlos III, que se encarga del cribado de anticuerpos neutralizantes obtenidos a través de diferentes inmunógenos en modelos animales. Estos anticuerpos podrían ser utilizados para la prevención o terapia para ya infectados. “Este grupo ha basado su trabajo en un enfoque original, dirigido al diseño de nuevos inmunógenos basados en virus aislados de individuos con infección aguda y que han generado rápidamente anticuerpos neutralizantes. Esto abre la posibilidad de obtener nuevos inmunógenos basados en estos aislados que podrían promover rápidamente la inducción de anticuerpos neutralizantes en aquellas personas en riesgo de infección”, subraya el profesor Shattock.

Junto a este equipo también forman parte de este colectivo IrsiCaixa y el Instituto de Investigación Biomédica Pi i Sunyer (IDIBAPS). Su cometido radica en diseñar inmunógenos basados en epítomos conservados que han mostrado un control beneficioso del VIH en individuos infectados. Nuestra expectativa es codificar los mismos inmunógenos en BCG (la vacuna para prevenir la tuberculosis) con la idea de que se pueda dar a los bebés para reducir la transmisión de la infección por el VIH de las madres infectadas, “pero esta es una meta a más largo plazo dentro del programa”, concluye Robin Shattock.

Para más información:

**Gabinete de comunicación de GeSIDA: Tomás Muriel (95 462 27 27 / 605 603 382) y
Manuela Hernández (95 462 27 27 / 651 867 278)**