



TBVI

TuBerculosis Vaccine Initiative

Nuevas vacunas para erradicar la tuberculosis

La bacteria que causa la tuberculosis (TB) infecta cada segundo a una persona del planeta, corriendo la misma el riesgo de desarrollar la enfermedad. Cada año se registran unos nueve millones de casos nuevos y casi dos millones de personas mueren a causa de la tuberculosis, lo que equivale a un fallecimiento cada dieciocho segundos. A modo de comparación, esto equivaldría a un avión jumbo que se estrella cada dos horas.

Las medidas actuales para controlar la TB se ven obstaculizadas por una falta de financiación, la creciente aparición de bacterias resistentes a los fármacos y la coinfección con VIH y TB. La TB es una de las principales causas de muerte entre las personas con VIH. La TB multirresistente (MDR) y la extremadamente resistente a los fármacos (XDR) amenazan con minar los esfuerzos de control de la TB, tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo. El coste de la tuberculosis, que afecta a todas las economías del mundo, se estima en cientos de miles de millones de dólares al año.

Se precisa un desarrollo urgente de diagnósticos más rápidos, mejores fármacos y vacunas más eficaces y seguras. Los ensayos demuestran que si no se desarrollan nuevas vacunas, la TB nunca se podrá erradicar. BCG, la única vacuna disponible contra la TB, sólo ofrece una protección débil y, en el mejor de los casos, variable contra la TB pulmonar en adultos, la forma más común de la enfermedad.

El mundo necesita nuevas vacunas que mejoren la vacuna BCG, así como nuevas vacunas primarias que sustituyan a BCG. Estas nuevas vacunas también deben prevenir la TB en personas con una infección de TB latente "o durmiente", así como ser seguras para las personas con VIH.



TuBerculosis Vaccine Initiative (TBVI) es una organización independiente sin ánimo de lucro que quiere desarrollar estas vacunas para proteger a las generaciones futuras. Con el objetivo de desarrollar unas vacunas más eficaces y seguras, TBVI financia y ofrece apoyo práctico a una red europea de más de cuarenta de las mejores universidades, institutos y empresas.

Aunando las mejores experiencias, TBVI aumenta la probabilidad de que se encuentren las soluciones más idóneas. La investigación realizada por la red de TBVI ya ha conllevado el descubrimiento de nuevas vacunas, de adyuvantes que mejoran el rendimiento de las vacunas y de nuevos biomarcadores para controlar los ensayos clínicos.

Durante los próximos diez años, **TBVI pretende recaudar doscientos millones de euros**, para promover ocho vacunas a ensayos clínicos en fase II, para suministrar tres biomarcadores que ofrecerán herramientas para validar vacunas con mayor rapidez y precisión, y para mejorar la capacidad de realizar ensayos para evaluar las vacunas contra la TB.

La accesibilidad de las vacunas contra la TB para los países en desarrollo es un objetivo esencial de TBVI y un compromiso que forma parte de cada acuerdo de apoyo. TBVI deja la propiedad de los candidatos a vacuna contra la TB en manos de los socios individuales, favoreciendo, de este modo, la libertad de operación y asociación con miras a un (posterior) desarrollo clínico.

La red única de TBVI y su excelente historial demuestran que se pueden desarrollar nuevas vacunas eficaces y seguras. Con el fin de movilizar a los líderes mundiales para que se comprometan en la lucha contra la tuberculosis, TBVI coopera con otras organizaciones. Si podemos recabar, conjuntamente, los recursos de los sectores público, privado, académico y filantrópico, podremos hacer realidad nuestra misión de eliminar la TB.

