



La Fundació Glòria Soler tiene como objetivo impulsar diferentes programas solidarios e innovadores en el ámbito científico, social y humanístico.

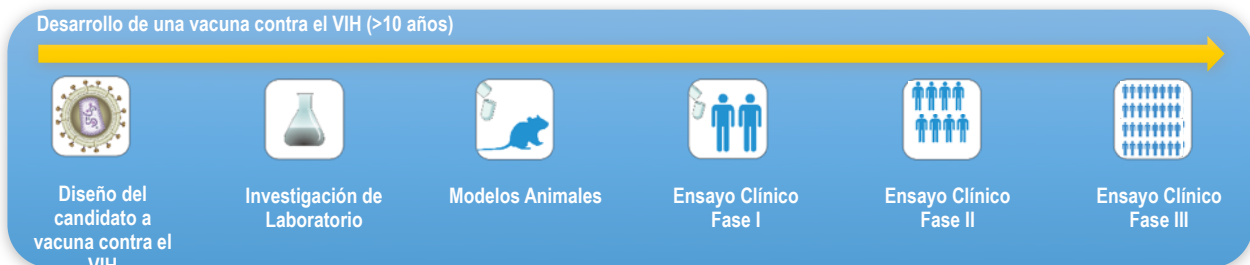
En el campo científico, la Fundació Glòria Soler colabora con IrsiCaixa en la lucha contra el virus del VIH, SIDA. Esta colaboración se concreta en el apoyo a la investigación para la consecución de una vacuna terapéutica que acabe con la epidemia que supone el SIDA.

La Fundació Glòria Soler está contribuyendo significativamente al desarrollo de nuevos virus candidatos a vacuna terapéutica, para que sean testados en humanos en un futuro muy cercano, en ensayos clínicos de Fase I y II, avanzando en el camino hacia la erradicación y la cura del VIH.

PROYECTO DE APOYO A LA VACUNA TERAPÉUTICA

El desarrollo de una vacuna efectiva contra el VIH es uno de los mayores retos para la ciencia médica actual y la única manera de detener esta pandemia.

En el ámbito científico, los avances en la lucha contra la epidemia del Sida continúan: el Dr. Bonaventura Clotet y su equipo de IrsiCaixa están liderando la investigación para poder curar el VIH. La vacuna está más cerca que nunca y a lo largo 2016 se espera poder iniciar los ensayos en personas.



La primera fase durará un año y tendrá como objetivo testar la seguridad y la capacidad del virus candidato a vacuna de inducir una respuesta inmunitaria fuerte y duradera. La segunda fase tendrá una duración de entre 1-1'5 años y evaluará la eficacia de las vacunas para conseguir una cura funcional, lo que abre la puerta a la esperanza de la curación. La búsqueda de una vacuna es un proceso largo. Empieza con el trabajo básico de investigación en el laboratorio y con la construcción del producto en el laboratorio académico y/o en las compañías farmacéuticas. En esta fase se incluye también la experimentación en modelos animales para probar la eficacia y toxicidad iniciales del candidato a vacuna en desarrollo. El siguiente paso es probar los virus candidatos a vacuna en voluntarios humanos y en fases secuenciales.

Los ensayos clínicos de las fases I y II proporcionan datos sobre seguridad, capacidad de inducir respuestas inmunológicas específicas contra el VIH y han de permitir evaluar la eficacia en contener el rebrote del virus una vez se interrumpe el tratamiento antirretroviral.

Los tratamientos antirretrovirales actuales consiguen frenar la progresión de la infección causada por el VIH, pero no pueden eliminar la totalidad de virus del organismo. Por este motivo, la estrategia más realista hoy en día para terminar con el VIH/sida pasa por el desarrollo de una vacuna efectiva.

El Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa, impulsado conjuntamente por la Obra Social “la Caixa” y el Departamento de Salut de la Generalitat de Catalunya, y que cuenta con la colaboración de la Fundació Glòria Soler, ha iniciado ya el proceso regulador para realizar los ensayos clínicos de su vacuna terapéutica, la primera diseñada en función de la respuesta detectada en las personas seropositivas que controlan mejor la infección por VIH en ausencia de tratamiento antirretroviral.



La vacuna HTI nace incorporando las lecciones ya aprendidas de anteriores virus candidatos a vacuna contra el VIH. El HTI es un diseño racional, rompedor y reduccionista para estimular respuestas inmunológicas de células T potentes sólo hacia aquellas zonas más vulnerables al virus.

Pretende enseñar al sistema inmunitario cómo responder de forma diferente al virus para eliminar toda célula potencialmente infectada. La vacuna HTI se administra insertada en unos vehículos (vectores) que permiten su transporte a las células dianas. Los vectores con los que se iniciará el primer ensayo clínico son el ADN y el virus Vaccinia Ankara modificado (MVA en inglés), y actualmente se trabaja con el novedoso ChimpAdenovirus o ChAd. Definir la combinación óptima y el orden adecuado de los vectores a utilizar es clave para conseguir la mejor respuesta a la vacuna.

Ensayos de erradicación (BCN01 y BCN02)

De forma paralela al desarrollo de la vacuna HTI, IrsiCaixa ha liderado el desarrollo de uno de los ensayos de vacuna terapéutica punteros a nivel mundial en colaboración con la Universidad de Oxford.

Se trata de un ensayo clínico -pionero a nivel internacional- en el que se ha estudiado la seguridad y respuesta inmunológica a dos vacunas desarrolladas por los investigadores de Oxford y que usan los vehículos ChAd y MVA en un grupo de pacientes tratados con antirretrovirales de forma temprana (<6 meses desde el momento de la infección). Dicho ensayo ha despertado una gran expectativa a nivel internacional, porque pretende demostrar el beneficio del inicio precoz de la terapia antirretroviral de cara a limitar el tamaño del reservorio viral en combinación con unas vacunas que han demostrado ser altamente potentes en individuos sanos y que podrían dar claves para el desarrollo de estrategias de curación.

Sus resultados han permitido diseñar un nuevo estudio (BCN02-Romi) que supondrá el primer ensayo que testará una estrategia combinada de erradicación en nuestro país. El ensayo clínico (BCN02-Romi) es una continuación del ensayo clínico BCN01 y pretende testar el efecto de administrar un nuevo medicamento - romidepsina- en combinación con las vacunas de Oxford, para despertar y eliminar el virus dormido del reservorio y poder ver el efecto de la estrategia en evitar que el virus vuelva a aparecer (a replicar) cuando se retira el tratamiento antiretroviral. Lo que vendría a decir, si se ha conseguido erradicar el virus. Dicho ensayo se iniciará a lo largo del primer trimestre del 2016 y sus resultados pueden ayudar a entender qué mecanismos adicionales a las vacunas terapéuticas pueden conseguir la erradicación o la cura funcional del VIH.

Fuente: IRSICAIXA



Más Información en: www.irsicaixa.es