

TUBERCULOSIS

Unitaid es el mayor inversor multilateral del mundo en investigación y desarrollo sobre tuberculosis. Su creciente lista de proyectos tiene como objetivo luchar contra las cepas de la enfermedad resistentes al tratamiento mediante la introducción de fórmulas pediátricas y mejores medidas de prevención para las personas más vulnerables, como las que viven con VIH.



¿QUÉ ES LA TUBERCULOSIS (TB)?

La **tuberculosis** (*Mycobacterium tuberculosis*) es una infección bacteriana que se propaga por gotículas suspendidas en el aire. Cuando las personas con TB tosen, estornudan, escupen o hablan, la bacteria puede dispersarse por el aire y contagiar a otras personas. En 2018, aproximadamente 10 millones de personas contrajeron TB a nivel mundial y 1,5 millones murieron. La tuberculosis enfermedad infecciosa que más personas mata en el mundo.



¿QUÉ ES LA TUBERCULOSIS FÁRMACORRESISTENTE?

La **tuberculosis multirresistente (TB-MR)** no responde a los dos fármacos más potentes contra la enfermedad. La **tuberculosis ultrarresistente (TB-XR)**, cuya presencia se ha registrado en 117 países, responde a un número aún menor de fármacos.



NUESTROS PROYECTOS

Unitaid está intensificando su compromiso para acabar con la TB. Nuestros proyectos de TB, por valor de 250 millones de dólares, alcanzarán los 300 millones en 2020. La tuberculosis es una enfermedad curable y prevenible cuando los pacientes tienen acceso a los diagnósticos y medicinas adecuados.

LUCHA CONTRA LA FARMACORRESISTENCIA:

En septiembre de 2018, Unitaid otorgó 21 millones de dólares adicionales al proyecto **endTB** para que ampliase su investigación sobre regímenes terapéuticos contra la TB-MR. La ampliación del proyecto incluye un nuevo ensayo clínico sobre la TB-XR. El proyecto endTB es una iniciativa de Partners in Health que cuenta con la colaboración de Médecins Sans Frontières e Interactive Research & Development. El apoyo de Unitaid al proyecto asciende a un total a de 81 millones de dólares.

PREVENCIÓN DE LA TB EN GRUPOS DE ALTO RIESGO:

El Aurum Institute de Sudáfrica encabeza el proyecto **IMPAACT4TB** de 59 millones de dólares en 12 países en África, Asia y Sudamérica. El objetivo es ampliar el acceso a un tratamiento preventivo corto dirigido a personas que viven con VIH y a menores de cinco años.

PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN INFANTIL:

El proyecto **CaP TB** de la Fundación Elizabeth Glaser de atención pediátrica contra el SIDA, financiado con una subvención del Unitaid de 36 millones de dólares, integra pruebas de detección de TB en la atención a las personas que viven con VIH y en los servicios de salud materno-infantil. Este proyecto se lleva a cabo en nueve países de África y en la India.

En 2019, la Universidad de Stellenbosch y Unitaid firmaron un acuerdo de subvención de 18,9 millones de dólares para desarrollar tratamientos pediátricos y una terapia preventiva contra la TB-MR. El proyecto **BENEFIT Kids** abarca Sudáfrica, India y Filipinas.

PRUEBAS MÁS EXACTAS:

La Universidad de Burdeos lidera una iniciativa para hacer más accesible el diagnóstico de la tuberculosis infantil mediante pruebas rápidas que pueden realizarse incluso en pequeños centros de salud. El proyecto, denominado **TB-Speed** y financiado mediante una subvención de Unitaid de 15 millones de dólares, está en marcha en seis países de África y en Camboya.

La Fundación para la Obtención de Medios de Diagnóstico Innovadores (FIND) encabeza una iniciativa de 14,5 millones de dólares para un proyecto piloto de secuenciación genómica. La iniciativa quiere lograr un diagnóstico más rápido y preciso de la TB resistente a los fármacos. El proyecto **Seq&Treat** incluye a Brasil, Georgia, India y Sudáfrica.

TECNOLOGÍAS PARA TRATAMIENTOS EXITOSOS

La Fundación contra la Tuberculosis KNCV lidera el proyecto **ASCENT**, una iniciativa de 13,9 millones de dólares para aumentar el uso de dispensadores de pastillas inteligentes y de tecnologías móviles. El objetivo de ayudar a los pacientes a completar sus tratamientos y elevar las tasas de curación de la tuberculosis. La iniciativa, desarrollada en colaboración con Aurum Institute, London School of Hygiene & Tropical Medicine y PATH, abarca cinco países en África, Asia y Europa.

El proyecto **LONGEVITY** de Unitaid en conjunto con la Universidad de Liverpool desarrollará medicamentos de acción prolongada para el tratamiento de la TB latente. Los medicamentos con fórmulas de acción prolongada pueden presentarse en formatos como parches o inyecciones y pueden durar semanas o meses, liberando a las personas del tratamiento diario con pastillas.

COLABORACIÓN CON LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS):

Los 11,6 millones de dólares del **sistema de subvenciones** con que Unitaid apoya al Programa Mundial de la OMS contra la Tuberculosis están ayudando a mejorar el diagnóstico y tratamiento de la TB infantil, latente y multirresistente en los países con elevada carga de TB. La OMS está utilizando los datos generados por los proyectos del Unitaid para formular nuevas directrices.



GRANDES AVANCES

MEDICAMENTOS PEDIÁTRICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA TB INFANTIL DESATENDIDA:

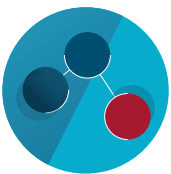
El proyecto **STEP-TB**, subvencionado por Unitaid y en el que participan la Alianza Mundial para el Desarrollo de Medicamentos contra la tuberculosis y la OMS, desarrolló los primeros medicamentos antituberculosos de uso pediátrico que son de calidad garantizada, tienen un sabor agradable y son asequibles al mismo tiempo. Estos fármacos ya están disponibles en más de 80 países.

DIAGNÓSTICO MÁS RÁPIDO PARA COMBATIR LA TB:

Unitaid invirtió 30 millones de dólares para impulsar el **uso de GeneXpert®**, una máquina que diagnostica la TB en 90 minutos, incluyendo las variedades farmacorresistentes. El procedimiento habitual se basaba en cultivar bacterias de muestras de esputo en un medio con fármacos antituberculosos, lo que puede llevar ocho semanas y no es siempre preciso.

PREVENSIÓN SEGURA Y ASEQUIBLE:

El proyecto IMPAACT4TB, liderado por el Aurum Institute y financiado por Unitaid, ha demostrado que el tratamiento con 3HP, una terapia recomendada por la OMS para la prevención de la TB, es seguro cuando se administra con DTG, un fármaco de primera línea para el tratamiento del VIH. En 2019, Unitaid y sus asociados también negociaron **un revolucionario descuento de 66% en el precio de 3HP**, un acuerdo que permitirá un mayor acceso a este tratamiento que está salvando vidas.



ÁREAS DE INVERSIÓN

- Ampliar el acceso a tratamientos cortos, asequibles y de buena calidad para la TB multirresistente, dado que los regímenes estándar son largos, complicados, caros, tóxicos y a menudo ineficaces.
- Contribuir a acelerar la adopción de tratamientos contra la TB infantil haciendo uso de las fórmulas pediátricas respaldadas por Unitaid, las cuales se lanzaron en 2015. La tuberculosis es una de las principales causas de mortalidad infantil, aunque a menudo no se trata o se trata con medicamentos inadecuados.
- Ayudar a los grupos vulnerables a acceder a un tratamiento preventivo más corto y mejorar los métodos de diagnóstico de la tuberculosis infantil. Los niños pequeños y las personas que viven con VIH presentan un mayor riesgo de contraer tuberculosis activa.

Los principales donantes de Unitaid son actualmente Francia, Reino Unido, Brasil, Noruega, Chile, República de Corea, España y la Fundación Bill y Melinda Gates. Unitaid es patrocinada por la Organización Mundial de la Salud.