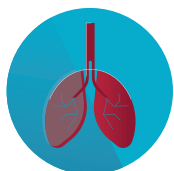


TUBERCULOSE

A Unitaid é a maior financiadora multilateral de pesquisa e desenvolvimento para o combate à tuberculose (TB). Sua lista crescente de investimentos para a TB abrange o combate a cepas da doença que são resistentes ao tratamento, a introdução de formulações para crianças e a prevenção de ponta para os indivíduos mais vulneráveis, incluindo pessoas que vivem com HIV.



O QUE É TUBERCULOSE?

A **tuberculose (TB)** é uma infecção bacteriana causada pela *Mycobacterium tuberculosis*, que se propaga através de gotículas no ar. Quando as pessoas com tuberculose tosse, espirram, cospem, ou apenas falam, podem espalhar bactérias no ar e infectar outras pessoas. Em 2018, foi estimado que 10 milhões de pessoas no mundo contraíram a tuberculose e 1,5 milhão morreram. A TB é a doença infecciosa que mais mata no mundo.



O QUE É TB RESISTENTE A MEDICAMENTOS?

A **tuberculose multi-droga resistente (TB-MDR)** não responde aos dois mais poderosos medicamentos anti-TB. A **tuberculose extremamente resistente a medicamentos (TB-XDR)** responde a ainda menos medicamentos para TB. Ela foi relatada em 117 países.



NOSSOS PROJETOS

A Unitaid está intensificando seus esforços pela erradicação da tuberculose. Atualmente, 250 milhões de dólares em projetos relacionados à tuberculose estão no rumo certo para atingir 300 milhões de dólares no final de 2020. A tuberculose pode ser curada e prevenida quando os pacientes têm acesso às ferramentas e aos tratamentos adequados.

CONFRONTANDO A RESISTÊNCIA AOS MEDICAMENTOS:

O **projeto endTB (erradicar a tuberculose)** recebeu 21 milhões de dólares da Unitaid em setembro de 2018 para expandir sua pesquisa sobre regimes de tratamento para a TB-MDR. O projeto passou a incluir um novo ensaio clínico sobre a TB-XDR. A Partners in Health lidera o projeto endTB, e trabalha juntamente com as organizações Médicos Sem Fronteiras e Interactive Research & Development. O apoio total da Unitaid para o endTB é de 81 milhões de dólares.

PREVENÇÃO DE TB PARA GRUPOS DE ALTO RISCO:

O Aurum Institute na África do Sul lidera o **projeto IMPACT4TB** de 59 milhões de dólares. O objetivo é expandir a terapia preventiva de curta duração para TB para pessoas soropositivas e crianças com menos de cinco anos. O projeto ocorre em 12 países da África, Ásia e América do Sul.

PROTEGENDO AS CRIANÇAS:

O **projeto CaP TB** da Fundação Elizabeth Glaser Pediatric AIDS, financiado por um subsídio de 36 milhões de dólares da Unitaid, está alcançando crianças que sofrem de falta de diagnósticos, a través a integração do rastreamento da TB nos serviços de saúde pediátrica, materna e de HIV. O projeto abrange nove países da África e da Índia.

Em 2019, a Universidade de Stellenbosch e a Unitaid assinaram um acordo de financiamento de um valor de 18,9 milhões de dólares para desenvolver tratamentos adaptados para crianças e terapias preventivas para a TB-MDR. O **projeto BENEFIT Kids** abrange África do Sul, Índia e Filipinas.

EXAMES MAIS PRECISOS:

A Universidade de Bordeaux vem liderando um esforço para ampliar a disponibilidade de diagnóstico da tuberculose na infância usando exames rápidos que podem ser feitos em pequenas clínicas em áreas remotas. Apoiado por um subsídio de 15 milhões de dólares da Unitaid, o **projeto TB-Speed** abrange seis países da África e o Camboja.

A Fundação para Novos Diagnósticos Inovadores (FIND) lidera um projeto de 14,5 milhões de dólares para sequenciamento piloto de genoma para um diagnóstico mais rápido e preciso da tuberculose multi-droga resistente. O **projeto Seq&Treat** está sendo implementado no Brasil, China, Geórgia, Índia e África do Sul.

TECNOLOGIAS PARA AJUDAR OS PACIENTES A TEREM SUCESSO NO TRATAMENTO

A KNCV Tuberculosis Foundation lidera um **projeto ASCENT** de 13,9 milhões de dólares para aumentar o uso de caixas de comprimidos inteligentes e tecnologia móvel, objetivando ajudar os pacientes a concluírem o tratamento e aumentar as taxas de cura da tuberculose. A iniciativa, implementada em parceria com o Aurum Institute, London School of Hygiene & Tropical Medicine e PATH, abrange cinco países na África, Ásia e Europa.

O **projeto LONGEVITY** da Unitaid com a Universidade de Liverpool vai permitir desenvolver versões de medicamentos de longa ação para a TB latente. As formulações de longa ação podem fornecer medicamentos sob forma de adesivos ou injeções que podem fazer efeito durante várias semanas ou meses, poupando assim as pessoas de regimes diários de comprimidos.

COLABORAÇÃO COM A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS):

A Unitaid apoia o Programa Global de Tuberculose da OMS para melhorar o diagnóstico e tratamento da tuberculose pediátrica, latente e multi-droga resistente em países muito atingidos, a través de um subsídio de 11,6 milhões de dólares. Os dados dos projetos da Unitaid irão ajudar contribuir para a elaboração de novas diretrizes da OMS.



PRINCIPAIS AVANÇOS

MEDICAMENTOS ADEQUADOS PARA CRIANÇAS PARA ATENDER A TB NEGLIGENCIADA NA INFÂNCIA:

Os primeiros medicamentos de alta qualidade, acessíveis, com dose adequada e sabor agradável para a TB destinados a crianças foram desenvolvidos através do **projeto STEP-TB** financiado pela Unitaid, com os parceiros TB Alliance e a OMS. Atualmente, eles estão disponíveis para crianças em mais de 80 países.

O DIAGNÓSTICO MAIS RÁPIDO É A SOLUÇÃO PARA O COMBATE À TB:

A Unitaid investiu 30 milhões de dólares para impulsionar o **uso do GeneXpert®**, uma máquina que pode diagnosticar a tuberculose, incluindo variantes resistentes aos medicamentos, em 90 minutos. A prática atual consiste em cultivar a bactéria da tuberculose proveniente do escarro de pacientes juntamente com medicamentos para tuberculose, o que leva até oito semanas e, às vezes, produz resultados imprecisos.

TORNANDO A PREVENÇÃO DA TB SEGURA E ACESSÍVEL:

O projeto IMPAACT4TB da Unitaid com o Aurum Institute demonstrou que o regime 3HP, um regime recomendado pela OMS para a prevenção da TB, é seguro quando coadministrado com DTG, um medicamento de primeira linha eficaz contra o HIV. Em 2019, Unitaid e parceiros negociaram **um desconto inédito de 66% no preço** para o regime 3HP, um acordo que ampliará o acesso a esse tratamento vital.



ÁREAS DE INVESTIMENTO

- Ampliar o acesso a tratamentos de curta duração, alta qualidade e acessíveis para a TB multi-droga resistente. Os regimes padrões para TB-MDR são de longa duração, complicados, caros, tóxicos e frequentemente ineficazes.
- Ajudar a acelerar a adoção do tratamento da tuberculose infantil usando as formulações pediátricas patrocinadas pela Unitaid que foram lançadas em 2015. A tuberculose é uma das principais causas de morte infantil; contudo, a tuberculose infantil é frequentemente tratada com medicamentos de baixa qualidade, isso quando tratada.
- Investir para ajudar grupos vulneráveis a terem acesso a um tratamento preventivo de menor duração para a tuberculose e melhorar as abordagens de diagnóstico da tuberculose em crianças. Crianças pequenas e pessoas que vivem com HIV estão sujeitas a maior risco de desenvolver a tuberculose ativa.

Os principais doadores da Unitaid são atualmente França, Reino Unido, Brasil, Noruega, Chile, República da Coreia, Espanha e a Fundação Bill e Melinda Gates. A Unitaid é hospedada pela Organização Mundial da Saúde.