



© The Global Fund / John Rae

## Unitaid 와 결핵

**Unitaid는 결핵을 보다 신속하고 저렴하며 효과적으로 예방, 진단 및 치료하는 새로운 방법에 투자하고 있습니다.**

### 결핵이란?

결핵(Mycobacterium tuberculosis)은 공기 중의 작은 물방울을 통해 퍼지는 세균 감염입니다. 감염된 사람들이 기침이나 재채기를 하거나, 침을 뱉거나, 단순히 말을 하는 경우에도 결핵 박테리아를 공기 중에 내뿜을 수 있으며, 주변 사람들은 약간의 박테리아만 흡입해도 감염될 수 있습니다.

치료를 받지 않으면 결핵에 걸린 사람들의 45%는 물론 결핵균을 보유한 거의 모든 HIV 양성자들도 사망합니다. 2015년에는 180만 명이 결핵으로 사망했으며 18초마다 약 1명이 사망했습니다. 결핵은 치료 가능합니다. Unitaid 프로젝트는 환자에게 올바른 의약품과 진단 도구를 제공하는 것을 목표로 합니다.

### 새로운 Unitaid 보조금

- **TB & HIV:** 남아프리카의 Aurum Institute는 5,880만 달러 규모의 프로젝트를 통해 HIV 양성자와 5세 미만 어린이를 대상으로 단기 결핵 예방 치료법을 확대하고 있습니다. 이 프로젝트는 아프리카, 아시아 및 남미의 12개 국가에서 운영될 예정입니다.
- **어린이 지원:** 엘리자베스 글레이저 소아 AIDS 재단(Elizabeth Glaser Pediatric AIDS Foundation)의 CAP-TB 프로젝트는 3,630만 달러의 보조금을 지원받아 소아용 결핵 치료제의 치료 서비스 및 시장을 개선하고 HIV, 모자 보건 서비스 등에 결핵 통제를 통합하기 위해 노력할 것입니다. 이 프로젝트에는 아프리카 9개국과 인도가 포함되어 있습니다.
- **보다 정확한 검사:** 보르도 대학(University of Bordeaux)은 소규모 지역 진료소에서도 수행할 수 있는 신속한 최첨단 검사를 사용하여 아동 결핵 진단의 가용성을 확대하기 위한 노력을 주도할 것입니다. TB-SPEED 프로젝트는 1,460만 달러의 지원금으로 아프리카 6개국과 캄보디아에서 운영될 예정입니다.
- **WHO와의 협업:** 글로벌 결핵 프로그램을 위해 740만 달러의 보조금을 지원하여 결핵 위험 고부담국가에서 소아, 잠복기 및 다제내성 결핵의 진단과 치료를 개선하고 새로 생성된 근거를 글로벌 사례에 통합하기 위해 노력할 것입니다



© Unitaid / Mulugeta Ayene

### 이전 보조금

- **새로운 약품 사용:** endTB 프로젝트는 17개국에서 다제내성 결핵 치료제 시장을 재편하기 위한 노력의 일환으로 베다퀼린(bedaquiline)과 델라마니드(delamanid), 신약의 이용 가능성을 확대해 왔습니다. 6천만 달러의 기금이 지원된 이 프로젝트는 Health in Partners, Médecins Sans Frontières 및 Interactive Research & Development가 주도합니다.
- **어린이용 제제:** TB Alliance와 WHO가 지원하는 1,670만 달러 규모의 STEP-TB 프로젝트는 어린이들을 위한 고품질의 저렴한 TB 제제를 개발합니다.
- **진단 기술:** Unitaid는 2시간 내에 약물 내성 변종을 포함하여 결핵을 진단할 수 있는 GeneXpert® 기기의 사용을 확대하기 위해 3천만 달러를 투자했습니다. 일반적인 관행은 환자의 가래로부터 얻은 결핵 박테리아를 결핵약으로 배양하는 것이었습니다. 여기에는 최대 8주가 소요되며 때로는 부정확한 결과를 산출합니다.

### 신규 핵심 투자 분야

- 다제내성 결핵에 대한 단기간의 우수한 치료법에 대한 접근성 확대. 현재의 MDR-TB 처방법은 시간이 오래 걸리고 복잡하며 독성이 있고 간혹 비효과적입니다.
- 어린이를 위해 2015년에 출시된 새로운 소아 의약품을 사용한 결핵 치료 채택 가속화 지원. 결핵은 어린이의 주요 사망 원인이지만 어린 시절의 결핵은 치료를 하더라도 비표준 약물로 치료되는 경우가 많습니다.
- 취약한 집단이 단기간의 예방적 결핵 치료를 받을 수 있도록 지원하기 위한 투자. 소아 및 HIV 감염자는 활동성 결핵의 위험이 높습니다.

### 주요 파트너

FIND(Foundation for Innovative New Diagnostics), Global Drug Facility, The Global Fund, The Aurum Institute, Global Laboratory Initiative, Interactive Research & Development, Médecins Sans Frontières, Partners in Health, Stop TB Partnership, TB Alliance, 세계보건기구(World Health Organization, WHO), 보르도 대학(University of Bordeaux).