



© Unitaid / Eric Gauss

## Unitaid 와 HIV/AIDS

2016년 12월을 기준으로 3600만 명 이상의 사람들이 HIV에 감염된 상태로 살고 있었습니다. 그리고 이들 중 절반만이 치료를 받을 수 있었습니다. 2030년까지 에이즈 전염병을 종식시키고자 하는 세계 보건 목표를 달성하기 위해서는 약 1천 8백만 명의 사람들이 더 치료를 받아야 합니다.

Unitaid는 HIV를 보다 신속하고 저렴하며 효과적으로 검사, 예방, 진단 및 치료하는 새로운 방법에 투자하고 있습니다. 2006년 설립 이후, Unitaid의 선구적인 투자는 소아 항레트로바이러스제(ARV) 및 성인을 대상으로 한 2차 ARV 치료의 가격을 현저히 낮추고 치료를 받지 못하는 유아나 신생아에게 현장 진단을 제공하는 데 도움이 되고 있습니다.

Unitaid의 현재 투자 현황은 다음과 같습니다.

### 검사

글로벌 목표는 HIV에 감염된 사람들의 90%가 2020년까지 자신의 상태를 알고, 자신의 상태를 아는 90%의 사람들이 치료를 받는 것입니다. 그러나 HIV 감염자 중 40%는 자신이 바이러스에 감염되었다는 사실조차 알지 못합니다. 더 많은 사람들이 검사를 받고, 양성 판정을 받은 사람들이 적절한 치료를 시작할 수 있도록 Unitaid는 더욱 효과적이고 신속한 진단 검사에 투자하고 있습니다.

- 2천 3백만 달러(미화) 규모의 HIV STAR(Self-Testing Africa) 프로젝트를 통해, Unitaid 및 PSI(Population Services International)는 말라위, 잠비아 및 짐바브웨에서 자가 검사의 효과성을 평가하고 있습니다. 이 프로그램은 품질이 보증된 검사를 위한 건전하고 경쟁력 있는 시장을 생성하여 검사에 대한 공정한 접근성을 높이는 것을 목표로 합니다. 2017년에 STAR 프로젝트는 남아프리카까지 확대될 예정이며, Unitaid는 서아프리카에서의 자가 검사에 대한 투자를 모색 중입니다.
- 엘리자베스 글레이저 소아 AIDS 재단(Elizabeth Glaser Pediatric AIDS Foundation)과 함께 6,300만 달러(미화)의 기부금을 통해 9개의 고부담 아프리카 국가에서 HIV에 노출된 신생아에 대한 검사를 확대하기 위해 노력하고 있습니다.
- 클린턴 의료재단(Clinton Health Access Initiative, CHAI) 및 UNICEF와의 9,500만 달러 규모에 달하는 협력 프로젝트를 통해 아프리카 10개국 이상에서 조기 유아 진단 및 바이러스 수치의 현장 진단 기술을 확대하기 위한 연구를 진행 중입니다.

### 예방

HIV 사전 노출 예방법(Pre-Exposure Prophylaxis, PrEP)은 HIV 감염의 위험이 높은 사람들을 보호하기 위한 강력한 새로운 도구로 부상하고 있습니다.

- Unitaid는 브라질, 페루 및 멕시코에서 영향을 받는 주요 인구 집단에게 효과적인 HIV 예방책 도입을 준비하기 위해 Fiotec을 통해 2천 6백만 달러를 투자하고 있습니다.

## 치료

2015년 기준, HIV에 감염된 전체 어린이의 약 절반 정도만 항레트로바이러스 치료(ART)를 받았습니다. 소아용 HIV 약은 맛이 좋지 않고 관리하기 어려우며 냉장이 필수이므로 HIV와 결핵 둘 다로 고통받는 어린이에게는 적합하지 않습니다.

- Unitaid는 중/저소득 국가가 견딜 만하며 간편하고 저렴한 고정용량 ART 조합의 도입에 대비할 수 있도록 6,700만 달러 이상을 투입했습니다. 아프리카 환경, 임신부, 결핵에 감염된 환자, 돌루테그라비르(dolutegravir) + 다루나비르(darunavir) 병용 치료와 1차 치료에서 실패한 HIV 환자의 표준 치료법을 비교한 임상 시험에 각각 보조금을 제공하여 돌루테그라비르(dolutegravir)에 기초한 처방의 임상적 및 경제적 이점에 대한 확실한 증거를 확보하고 있습니다.
- Unitaid는 “4-in-1” 고정용량 제제를 포함하여 어린이를 위한 더 나은 HIV 제제를 개발하기 위해 DNDi (Drug for Neglected Diseases initiative) 사업에 1,730만 달러(미화)를 투자했습니다.
- Unitaid는 정부 및 업계와 협력하여 CHAI에 미화 3천 4백만 달러의 보조금을 제공하고 이를 통해 최적의 ARV에 대한 환자의 접근성을 가속화함으로써, 생산 비용을 절감할 기회를 파악하고 성인 및 소아 인구 집단을 가진 대상 국가에서 조기 수요를 창출하여 신속하게 활용되도록 하고 있습니다.

## 모니터링

Unitaid는 HIV 환자의 바이러스 수치를 모니터링하기 위해 중앙 집중식 현장 진단 제품에 대한 접근성을 확대할 수 있도록 1억 4000만 달러 이상을 투자했습니다. 바이러스 수치는 환자의 혈액에 존재하는 바이러스의 양을 의미합니다. 수치가 높다는 것은 환자의 치료가 효과가 없고 다른 치료가 필요하다는 의미입니다.

- Unitaid는 Solthis와 협력하여 프랑스어권 아프리카에서 바이러스 수치 검사를 위한 Open Polyvalent Platforms의 사용을 지원합니다.
- 또한 Unitaid는 현장 시스템인 SAMBA라는 진단 플랫폼을 통해 DRW(Diagnostics for the Real World)와 협력하여 바이러스 수치를 모니터링하고 급성 감염을 검사하며 6곳의 개발도상국에서 신생아를 진단하고 있습니다. 초기에 시행한 지역에서 SAMBA를 사용하여 검사한 사람 중 85%가 당일에 결과를 받았습니다. 이전에는 이 과정이 6주 이상 소요되었습니다.
- 클린턴 의료재단(Clinton Health Access Initiative, CHAI)과 UNICEF와의 협력 프로젝트를 통해 아프리카 10개국 이상에서 현장의 바이러스 수치 모니터링 기술을 확대하기 위한 연구를 진행 중입니다.

## 다음 단계

Unitaid의 보조금 포트폴리오에서 조직 업무의 가장 큰 부분을 차지하는 것은 HIV에 대한 부분입니다.

향후 투자는 생명을 구하고, 환자 치료를 개선하며, 2030년 지속 가능한 개발 목표에 도달하도록 국가를 지원하는 것을 목표로 동시감염 치료, 진단 개선 및 장시간 작용하는 항레트로바이러스 약물 치료와 같은 분야의 혁신을 촉진할 것입니다.

HIV는 면역계를 약화시키는 바이러스로, 질병으로부터 신체를 보호하는 백혈구를 죽입니다. 치료를 받지 않는 상태에서는 면역 체계가 손상되어 환자가 더 이상 감염과 싸울 수 없으며 에이즈로 고통받게 됩니다. 항레트로바이러스 치료법의 채택은 HIV를 생명을 위협하는 질병에서 만성 질환으로 전환시켰습니다. 이제 HIV 치료법을 충실히 지키는 사람들은 감염되지 않은 사람과 동일한 평균 수명을 누릴 수 있습니다. 또한 ART는 연속적인 전염 사슬을 끊는 데 도움이 됩니다. ART를 지키고 바이러스를 적절히 제어한 사람들은 더 이상 감염을 시키지 않습니다.

HIV는 감염된 사람의 체액(혈액, 정액 또는 모유)과의 직접적인 접촉을 통해 전염됩니다. 콘돔을 사용하지 않은 성관계, 오염된 혈액 수혈, 바늘 공유로 인해 감염되거나 임신, 출산, 수유로 인해 어머니로부터 아이에게 전염될 수 있습니다.