

NTD SUCCESS STORY

Massive drug donations to eliminate Neglected Tropical Diseases



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES



**World Health
Organization**

REGIONAL OFFICE FOR

Africa



In the largest coordinated effort to date in combating Neglected Tropical Diseases, the CEOs of 13 pharmaceutical partners are cooperating with The Bill and Melinda Gates Foundation, and the leaders of the NTD endemic countries on the largest drug donation in history. Uniting efforts with the NTD-endemic countries, the CEOs pledged to bring a unique focus to eliminating Lymphatic Filariasis, Blinding Trachoma, Sleeping Sickness, River Blindness, Leprosy, Guinea Worm Disease, and control of Soil-Transmitted Helminthiasis, Schistosomiasis, Chagas disease and Visceral Leishmaniasis.

Together these pharmaceutical partners have agreed to donate the drugs necessary to eliminate these NTDs. The companies are donating billions of treatments each year to those in need. The heads of these companies have agreed to donate more medicines and, to work together to find new ones in an attempt to end many of the NTDs that kill and maim some of the poorest people on the planet. The pharmaceutical partners include: Sanofi, Eisai, Bayer, Gilead Sciences, GlaxoSmithKline, Johnson & Johnson, Merck, Sharp & Dohme (MSD),

Merck KGaA, Novartis, Pfizer, Abbott, AstraZeneca, Bristol-Myers Squibb. Thus far, these 13 pharmaceutical partners have contributed more than \$17.8 billion in drug donations.

The World Health Organization's Expanded Special Project for the Elimination of NTDs will provide countries with the targeted technical, financial, and operational assistance needed to effectively use these drug donations. With ESPEN's help, countries are able to manage drug inventories and to ensure that drugs are used before expiration dates.

"These ancient diseases are now being brought to their knees with stunning speed".

MARGARET CHAN,

DIRECTOR GENERAL OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION.

(2007 - 2017)



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES



**World Health
Organization**

REGIONAL OFFICE FOR **Africa**

DEVASTATING DISEASES - AND THEIR TREATMENT

Preventative Chemotherapy is used as a public health intervention strategy in areas endemic for NTDs. By prophylactically giving drugs to entire segments of the population, it decreases the burden of infections in children, adolescent girls, women of reproductive age and pregnant women, including those co-infected with HIV.

- Soil-Transmitted Helminthiasis are 3 parasite diseases also known as Intestinal Worms. They are caused by a group of worms, namely hookworm, roundworm and whipworm. They are transmitted through contaminated soil through the skin or by direct consumption. Symptoms include anemia, malnutrition, Vitamin A deficiency, swelling of the abdomen, weight loss, diarrhea, and inflammation of the intestines. There are two safe, effective and easy to use medicines available to treat intestinal worms. They are Albendazole and Mebendazole.
- Schistosomiasis (known as Bilharzia or Snail Fever) is a group of chronic diseases, caused by parasitic worms that live in certain types of freshwater snails. It is considered one of the most debilitating diseases in rural populations. Symptoms include abdominal pain, fever, painful urination, and blood in the stool and urine. If left untreated schistosomiasis can lead to cancer. Praziquantel is the medicine of choice to treat this disease.
- Lymphatic Filariasis or Elephantiasis is a mosquito borne disease, which can lead to severe disfigurement and disability due to swelling from fluid build-up that is caused by the improper functioning of the lymphatic system. The drugs used to treat patients are DEC and Albendazole, as well as Ivermectin and Albendazole.
- Onchocerciasis or River Blindness is an eye and skin infection caused by a parasitic worm, transmitted by the bite of a black fly that lives and breeds in rivers and streams. Symptoms include itchy skin, rashes, nodules under the skin as well as impaired vision, and ultimately blindness. A drug called Ivermectin is used to treat this infection.
- Trachoma is a bacterial infection of the eye that is caused by Chlamydia trachomatis, and though it causes irreversible blindness, this disease can be treated if found early. Drugs used to treat this condition are, Azithromycin (Zithromax) and Tetracycline antibiotics.



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR
Africa



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR

Africa



**World Health
Organization**

REGIONAL OFFICE FOR

Africa



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES

أمراض مدمرة – وعلاجها

- يُعرف داء الديدان الطفيلية المنقولة عن طريق التربة أيضًا بداء الديدان المعوية، وينجم عن مجموعة من الديدان الطفيلية، أكثرها شيوعًا الديدان الشصية والديدان المدورة والديدان السوطية. وتنتقل عن طريق التربة الملوثة أو عن طريق استهلاك بيوض الطفيليات. وتشمل الأعراض فقر الدم وسوء التغذية ونقص فيتامين أ، وتورم البطن، وفقدان الوزن، والإسهال، والتهاب الأمعاء. هناك نوعان من الأدوية الآمنة والفعالة وسهلة الاستخدام المتاحة لعلاج الديدان المعوية. هذان النوعان هما البييندازول ومبييندازول.
- داء البلهارسيات المعروف باسم البلهارسيا أو حمى القواقع مرض مزمن، وينجم عن الديدان الطفيلية التي تعيش في أنواع معينة من قواقع المياه العذبة. ويُعد واحدًا من أكثر الأمراض الفتاكة بين سكان المناطق الريفية. وتشمل الأعراض آلام البطن والحمى ومشكلات التبول وخروج الدم مع البراز والبول. البرازيكوانتل هو الدواء المستخدم لعلاج هذا المرض.
- داء الفيلاريات اللمفي أو داء الفيل داءٌ ينقله البعوض يمكن أن يؤدي إلى تشوه وإعاقة شديدين نتيجة التورم الناتج عن تراكم السوائل بسبب اختلال أداء النظام اللمفاوي. الأدوية المستخدمة لعلاج المرضى هي سترات تُنائي إيثيل كاربامازين (DEC) مع ألبيندازول، وكذلك إيفيرمكتين مع ألبيندازول.
- داء كلابية الذئب أو داء العمى النهري عدوى تصيب العين والجلد ناجمة عن ديدان طفيلية تنتقلها لدغة الذبابة السوداء التي تعيش وتتكاثر في الأنهار والجداول. وتشمل الأعراض حكة في الجلد والطفح الجلدي فضلاً عن ضعف الرؤية والعقيدات تحت الجلد. يستخدم دواء يسمى إيفيرمكتين لعلاج هذه الحالة.
- التراخوما عدوى بكتيرية تصيب العين وتسببها المتدثرة الحثرية، وبرغم أن هذا المرض يسبب فقدان البصر الدائم، غير أنه يمكن علاجه إذا اكتُشف في وقت مبكر. الأدوية المستخدمة لعلاج هذه الحالة هي أزيثروميسين (زيثروماكس) والمضادات الحيوية من مجموعة تتراسايكلين.



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR Africa



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES

وميرك كي جي أي، ونوفارتيس، وفايزر، وأبوت، وأسترازينيكا، وبريستول مايرز سكويب. وحتى الآن، ساهم هؤلاء الشركاء الـ 13 في مجال المستحضرات الصيدلانية بأكثر من 17.8 مليار دولار أمريكي من التبرعات الدوائية.

وسيعمل المشروع الخاص الموسع للتخلص من أمراض المناطق المدارية المهمشة (ESPEN) والخاص بمنظمة الصحة العالمية على منح البلدان المساعدة التقنية المستهدفة اللازمة لاستخدام هذه التبرعات الدوائية استخدامًا فعالاً. وبفضل مساعدة المشروع، ستستطيع البلدان إدارة مخزونات الأدوية وضمان استخدام الأدوية قبل تواريخ انتهاء الصلاحية.

ضمن أضخم الجهود المنسقة حتى الآن لمكافحة أمراض المناطق المدارية المهمشة، يتعاون الرؤساء التنفيذيون لـ 13 من الشركاء في مجال المستحضرات الصيدلانية مع بيل غيتس وقادة البلدان التي تتوطن فيها أمراض المناطق المدارية المهمشة في أكبر تبرع دوائي على مدار التاريخ. ويتوحيد الجهود مع البلدان التي تتوطن فيها أمراض المناطق المدارية المهمشة، تعهد الرؤساء التنفيذيون بإيلاء تركيز فريد للقضاء على داء الفيلاريات اللمفي والتراخوما المسببة للعمى وداء النوم والجذام وداء دودة غينيا، والسيطرة على داء الديدان الطفيلية المنقولة عن طريق التربة وداء البلهارسيات وداء العمى النهري وداء شاغاس وداء الليشمانيات الحشوي.

وقد اتفق هؤلاء الشركاء في مجال المستحضرات الصيدلانية معاً على التبرع بالأدوية اللازمة للقضاء على أمراض المناطق المدارية المهمشة هذه. ستتبرع الشركات بمعدل 1.4 مليار علاج سنوياً لمن يحتاجون إليها. كما اتفق رؤساء هذه الشركات على التبرع بمزيد من الأدوية والعمل معاً على إيجاد أدوية جديدة في محاولة للقضاء على العديد من أمراض المناطق المدارية المهمشة التي تقتل بعض أفقر الناس على كوكب الأرض وتشوهم. ويشمل هؤلاء الشركاء في مجال المستحضرات الصيدلانية: سانوفي، وإيساي، وباير، وجيلبايد ساينسيز، وجلاكسو سميث كلاين، وجونسون أند جونسون، وميرك شارب أند دوم (MSD)،

"تجري السيطرة على هذه الأمراض القديمة الآن بسرعة مذهلة".

مارغريت تشان،

المدير العام لمنظمة الصحة العالمية.

(2007 - 2017)

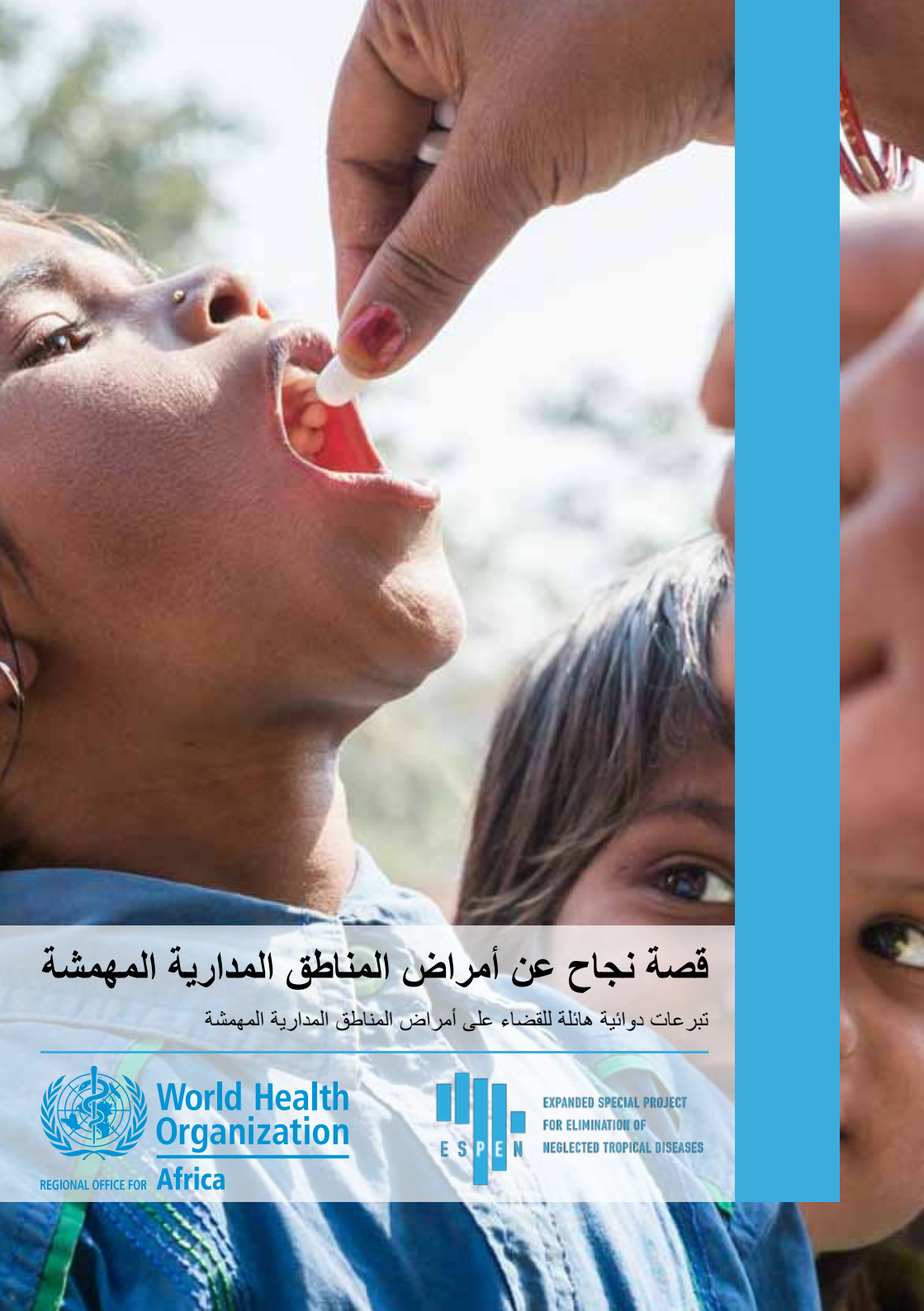


World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR Africa



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES



قصة نجاح عن أمراض المناطق المدارية المهمشة

تبرعات دوائية هائلة للقضاء على أمراض المناطق المدارية المهمشة



**World Health
Organization**

REGIONAL OFFICE FOR

Africa



EXPANDED SPECIAL PROJECT
FOR ELIMINATION OF
NEGLECTED TROPICAL DISEASES