

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 37/ 17 februarie 2023

CDC ANUNȚĂ 3,2 MILIARDE DE DOLARI PENTRU A RECONSTRUI SISTEMUL PUBLIC DE SĂNĂTATE

Centrul pentru Controlul și Prevenirea Bolilor (CDC) a anunțat că a acordat finanțare de 3,2 miliarde de dolari direct departamentelor de sănătate de stat, locale și teritoriale pentru a spori personalul, serviciile și sistemele de protecție a comunităților. CDC relatează că prima finanțare de acest fel include 3 miliarde de dolari din American Rescue Plan Act, proiectul de lege de stimulare COVID-19 adoptat și semnat în martie 2021.

Rochelle Walensky, MD, MPH, directorul CDC, a declarat că pandemia a stresat grav departamentele de sănătate, care erau deja slăbite de neglijență și subfinanțare. Finanțarea este adaptată pentru a satisface nevoile comunității, pentru a ajuta comunitățile marginalizate și pentru a moderniza sistemele de date.

O mare parte din finanțare este orientată spre recrutarea, formarea și recalificarea forței de muncă din domeniul sănătății publice. De asemenea, include 140 de milioane de dolari dintr-o nouă creditare pentru consolidarea infrastructurii de sănătate publică.

Asociația Oficialilor de Sănătate de Stat și Teritorial (ASTHO), Rețeaua Națională a Institutelor de Sănătate Publică și Consiliul de Acreditare în Sănătate Publică au primit granturi în calitate de parteneri în finanțarea CDC pentru a sprijini departamentele de sănătate.

Într-o declarație, Michael Fraser, PhD, directorul executiv al ASTHO, a declarat că investiția în sănătatea publică este istorică și va ajuta țara să se pregătească pentru următoarea pandemie.

Recenzie după: 30 nov. CDC

Colectiv de redacție: CS I Dr. Viorel Alexandrescu

Prof. Dr. Mircea Beuran

Prof. Dr. Emanoil Ceaușu

Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 37/ 17 februarie 2023

O DOZĂ UNICĂ DE ACOZIBOROL 95% EFICIENTĂ ÎN TRATAREA BOLII SOMNULUI

Un studiu publicat în The Lancet Infectious Diseases descoperă că o singură doză orală de medicament acoziborol este eficientă în proporție de 95% la 18 luni după tratamentul bolii somnului la adulți și adolescenți, indiferent de stadiul bolii.

Tripanosomiaza umană africană (HAT), cunoscută mai frecvent sub numele de boala somnului, este o boală tropicală neglijată, cel mai des întâlnită în vestul și centrul Africii, în special în Republica Democrată Congo. Boala este cauzată de paraziți.

Deși există tratamente, acestea sunt greoaie: fie o injecție zilnică timp de cel puțin 7 zile în stadiile incipiente ale bolii, fie o perfuzie administrată în timpul spitalizării dacă boala este surprinsă în stadiile ulterioare. În 2019, a fost introdus un medicament oral de 10 zile, dar necesită o supraveghere medicală extinsă.

În studiul actual, acoziborol, un medicament dezvoltat în comun de inițiativa Drugs for Neglected Diseases și Sanofi, a fost administrat o singură dată, o doză de 950 de miligrame, la 208 participanți, inclusiv 167 de persoane cu boală în stadiu avansat și 41 cu boală în stadiu incipient sau intermediar. Participanții au fost urmăriți timp de 18 luni.

După 18 luni, 95% (159 din 167) dintre pacienții cu boala de somn în stadiu avansat tratați cu acoziborol s-au vindecat (nu au fost prezenți tripanosomi în fluidele corporale) și toți participanții cu boală precoce sau intermediară au fost vindecați.

Rezultatele pozitive ar putea determina medicamentul să ajute la stoparea HAT până în 2030.

Recenzie după: 30 nov. *The Lancet*

Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu

Prof. Dr. Mircea Beuran

Prof. Dr. Emanoil Ceașu

Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>

Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 37/ 17 february 2023

CDC ANNOUNCES \$3.2 BILLION TO REBUILD PUBLIC HEALTH SYSTEM

The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) announced that it has awarded \$3.2 billion in funding directly to state, local and territorial health departments to increase staffing, services and systems to protect communities. The CDC reports that the first funding of its kind includes \$3 billion from the American Rescue Plan Act, the COVID-19 stimulus bill passed and signed into law in March 2021.

Rochelle Walensky, MD, MPH, director of the CDC, said the pandemic has severely strained health departments, which were already weakened by neglect and underfunding. Funding is tailored to meet community needs, help marginalized communities and modernize data systems.

Much of the funding is geared towards recruiting, training and reskilling the public health workforce. It also includes \$140 million in new funding to strengthen public health infrastructure.

The Association of State and Territorial Health Officials (ASTHO), the National Network of Public Health Institutes, and the Accreditation Council for Public Health received grants as CDC funding partners to support health departments.

In a statement, Michael Fraser, PhD, ASTHO's executive director, said the investment in public health is historic and will help the country prepare for the next pandemic.

Review after: : 30 nov. CDC

Editorial bord: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceașu
Dr. Alexandra Vlad

Tehnical editing: Ref. Narcisa Samoilă

Translation: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>

Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 37/ 17 february 2023

A SINGLE DOSE OF ACOZIBOROL 95% EFFICIENT IN TREATMENT OF SLEEPING SICKNESS

A study published in The Lancet Infectious Diseases finds that a single oral dose of the drug acoziborole is 95% effective 18 months after treatment for sleeping sickness in adults and adolescents, regardless of the stage of the disease.

Human African trypanosomiasis (HAT), more commonly known as sleeping sickness, is a neglected tropical disease mostly found in West and Central Africa, particularly the Democratic Republic of Congo. The disease is caused by parasites.

Although there are treatments, they are cumbersome: either a daily injection for at least 7 days in the early stages of the disease, or an infusion given during hospitalization if the disease is caught in the later stages. In 2019, a 10-day oral medication was introduced, but it requires extensive medical supervision.

In the current study, acoziborol, a drug jointly developed by the Drugs for Neglected Diseases initiative and Sanofi, was given a single dose of 950 milligrams to 208 participants, including 167 people with advanced disease and 41 with early or intermediate stage disease. Participants were followed for 18 months.

After 18 months, 95% (159 of 167) of patients with advanced sleeping sickness treated with acoziborol were cured (no trypanosomes were present in body fluids), and all participants with early or intermediate disease were cured.

The positive results could lead to the drug helping to stop HAT by 2030.

Review after: : 30 nov. The Lancet

Editorial bord: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceașu
Dr. Alexandra Vlad

Tehcnical editing: Ref. Narcisa Samoilă

Translation: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>