

अभी कदम उठाएं: विश्व नेताओं को टीबी वैक्सीन अनुसंधान एवं विकास में निवेश बढ़ाने का आह्वान

प्रिय विश्व नेतागण,

हम, चिंतित तपेदिक (टीबी) उत्तरजीवी, अधिवक्ता और शोधकर्ता, आपको इस घातक बीमारी से हर साल प्रभावित होने वाले लाखों लोगों की ओर से लिख रहे हैं। टीबी दुनिया की सबसे घातक संक्रामक बीमारियों में से एक है। हर दिन, लगभग **29,000 लोग टीबी से बीमार पड़ते हैं और लगभग 4,400 लोग इस रोकें जा सकने वाली और इलाज योग्य बीमारी से मारे जाते हैं**। इस वैश्विक स्वास्थ्य संकट से निपटने के लिए नए और प्रभावी टीके अति आवश्यक हैं।

हम आपसे टीबी वैक्सीन अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) में निवेश को प्राथमिकता देने का आग्रह करते हैं।

टीबी सामाजिक और आर्थिक न्याय का विषय है। यह बीमारी असमान रूप से गरीब और सीमांत समुदायों को प्रभावित करती है, जिसके परिणामस्वरूप सामाजिक अलगाव, नौकरी छूटना, वर्धित घरेलू लागत और मानसिक संकट जैसी समस्याएं सामने आती हैं। टीबी कर्मचारी उत्पादकता को कम करता है और राष्ट्रीय स्वास्थ्य बजट को निःशेष करते हुए वैश्विक विकास को कमजोर कर देता है। लेकिन इसे रोका जा सकता है - अगर हमारे पास टीबी के प्रभावी टीके हों।

हमें टीबी को समाप्त करने, वैश्विक टीबी प्रतिक्रिया पर कोविड-19 के प्रभाव को कम करने और **दवा प्रतिरोधी टीबी** के प्रसार को नियंत्रित करने के लिए नए टीबी टीकों की आवश्यकता है, जो रोगाणुरोधी प्रतिरोध का एक प्रमुख चालक है। लेकिन, एकमात्र उपलब्ध टीबी वैक्सीन सदियों पुराना बेसिलस कैलमेट-गुएरिन (बीसीजी) है जो **किशोरों और वयस्कों में काफी हद तक अप्रभावी है**, जिन्हें टीबी के विकास और प्रसार का सबसे अधिक खतरा है।

वर्तमान में तीसरे चरण के परीक्षणों में **पांच संभावित वैक्सीन उम्मीदवार** हैं जिनसे इस दशक में नए टीबी टीके विकसित और तैनात किए जा सकते हैं। हालाँकि, इसे संभव बनाने के लिए हमें अत्यधिक समर्थन की आवश्यकता है।

अगर हम अभी कोई कार्रवाई नहीं करते हैं तो परिणामस्वरूप अत्यधिक मानवीय पीड़ा होगी। नए और प्रभावी टीबी टीके **2030 के टीबी रोकथाम लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद कर सकते हैं**, जो 2050 तक **23.8 मिलियन मौतों और 13.1 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर** के आर्थिक नुकसान को रोक सकता है। वास्तव में, किशोरों और वयस्कों के लिए टीबी के टीके में निवेश किया गया प्रत्येक \$1 अगले 25 वर्षों में **\$7 का आर्थिक लाभ उत्पन्न कर सकता है**।

पिछले कुछ वर्षों में हमने देखा कैसे कई टीकों के तेजी से विकास और प्रसारण ने कोविड-19 महामारी को नियंत्रित करने में महत्वपूर्ण योगदान दिया। हमें टीबी को समाप्त करने के लिए इसी तरह की प्रतिक्रिया की आवश्यकता है। महत्वपूर्ण रूप से, टीबी वैक्सीन आर एंड डी में निवेश करने से मौजूदा और उभरती संक्रामक बीमारियों के खिलाफ महामारी की तैयारी और प्रतिक्रिया को भी मजबूत किया जा सकता है।

टीबी पर 2018 की संयुक्त राष्ट्रीय उच्च स्तरीय बैठक (यूएनएचएलएम) में, सरकारों ने टीबी के टीकों के लिए 550 मिलियन डॉलर सहित पांच वर्षों में टीबी आर एंड डी में सालाना 2 बिलियन डॉलर का निवेश करने का संकल्प लिया था। परन्तु 2021 तक, **प्रतिज्ञा की गई राशि का केवल 30%** ही निवेश किया गया था, जिसमें टीबी वैक्सीन अनुसंधान एवं विकास को अपने लक्ष्य का केवल 15% प्राप्त हुआ था।



टीबी को समाप्त करने की वैश्विक योजना 2023-30 का अब अनुमान है कि 2030 के टीबी रोकथाम लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए टीबी वैक्सीन आर एंड डी में \$1.25 बिलियन के वार्षिक निवेश की आवश्यकता है। वैश्विक टीबी प्रतिक्रिया और विश्व अर्थव्यवस्था पर निवेश नहीं करने का बड़ा असर होगा।

विश्व के नेता 22 सितंबर, 2023 को टीबी पर यूएनएचएलएम में आने वाले वर्षों के लिए वैश्विक टीबी प्रतिक्रिया एजेंडा निर्धारित करने के लिए एकत्रित होंगे - टीबी के नए टीके पर इस में एक विशिष्ट भाग होना चाहिए।

विश्व के नेताओं के रूप में हम आपसे तत्काल कार्रवाई करने और टीबी वैक्सीन अनुसंधान एवं विकास को प्राथमिकता देने के लिए निम्नलिखित बिन्दुओं को ध्यान में रखने का आह्वान करते हैं:

1. वैश्विक योजना लक्ष्यों के अनुरूप टीबी वैक्सीन अनुसंधान एवं विकास में निवेश बढ़ाना और बनाए रखना;
2. समन्वित टीबी वैक्सीन विकास के लिए सरकारों, अनुसंधान संस्थानों, निजी और बहुपक्षीय संगठनों और दवा कंपनियों के बीच साझेदारी को मजबूत करना;
3. सुनिश्चित करना कि टीबी के टीके तैयार होते ही सार्वभौमिक रूप से उपलब्ध और सुलभ हों, विशेष रूप से उन लोगों के लिए जो सबसे अधिक संवेदनशील हैं;
4. वैश्विक सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार के लिए टीबी आर एंड डी को महामारी की तैयारी और प्रतिक्रिया एजेंडा के केंद्रीय तत्व के रूप में शामिल करना।

टीबी वैक्सीन आर एंड डी में निवेश करने से टीबी महामारी को समाप्त करने, अनावश्यक पीड़ा को कम करने और लाखों लोगों की जान बचाने में मदद मिलेगी। आइए हम एक स्वस्थ, न्यायसंगत और टीबी मुक्त दुनिया बनाने के लिए मिलकर काम करें!

भवदीय

