

## WHA में भारत की TB डायग्नोस्टिक तकनीक की सराहना

**स्रोत: द हट्टि**

हाल ही में जनिवा में आयोजित 77वें विश्व स्वास्थ्य सम्मेलन में फेफड़ों (Pulmonary) एवं अन्य अंगों (Extra-Pulmonary) संबंधी TB तथा रफिाम्पसिनि-प्रतिरिधी TB हेतु एक तीव्र आणविक नैदानिक परीक्षण, ट्रूनेट (Truenat) की सराहना की गई।

### ट्रूनेट:

- पोर्टेबल एवं बैटरी चलति इस उपकरण से एक घंटे से भी कम समय में परिणाम मिलने के साथ 40 से भी अधिक बीमारियों की जाँच हो सकती है।
- भारत में **राष्ट्रीय TB उन्मूलन कार्यक्रम** (National TB Elimination Programme) के अंतर्गत 7,000 से अधिक प्राथमिक और सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों तथा लगभग 1,500 नजी प्रयोगशालाओं में इसका प्रयोग किया जाता है।
- विश्व स्वास्थ्य सभा (WHO की नरिणय लेने वाली संस्था) ने TB उन्मूलन के लिये भारत के प्रयास की सराहना करते हुए ट्रूनेट मशीनों और **हैंडहेल्ड एक्स-रे उपकरणों** के उपयोग सहित भारत की अभिनव पहलों को संभावित वैश्विक मॉडल के रूप में मान्यता दी।
  - भारत में TB उन्मूलन कार्यक्रम के तहत TB के नदिन हेतु हस्तचालति **एक्स-रे उपकरणों का उपयोग** किया जाता है।
- **विश्व स्वास्थ्य संगठन** (World Health Organization-WHO) के अनुसार प्रतिवर्ष TB के 10 मिलियन से अधिक नए मामले सामने आते हैं।
- वैश्विक TB रोगियों में **भारत की हसिसेदारी 27%** है। भारत में TB से प्रतिदिन **1,400 से अधिक रोगियों की मृत्यु** होती है।
- **प्रधानमंत्री TB मुक्त भारत अभियान** के तहत भारत का लक्ष्य, वर्ष 2025 तक TB का उन्मूलन करना है।



## टीबी (ट्यूबरकुलोसिस)

- टीबी माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस नामक जीवाणु के कारण होता है।
- टीबी मनुष्यों में सर्वाधिक फेफड़ों (पल्मोनरी टीबी) को प्रभावित करता है, लेकिन यह अन्य अंगों (एक्स्ट्रा-पल्मोनरी टीबी) को भी प्रभावित कर सकता है।
- टीबी संक्रमण वायु के माध्यम से होता है।
- कुपोषण, एड्स, मधुमेह, शराब और धूम्रपान ऐसे कारक हैं जो टीबी से पीड़ित व्यक्ति को प्रभावित करते हैं।
- टीबी के सामान्य लक्षण बलगम और खून के साथ खाँसी, सीने में दर्द, कमज़ोरी, वज़न कम होना, बुखार और रात को पसीना आना हैं।
- टीबी एक इलाज योग्य बीमारी है। इसका इलाज रोगी को सूचना, पर्यवेक्षण और सहायता देने के साथ ही 4 रोगाणुरोधी दवाओं को मानक 6 महीने की समयावधि तक सेवन कराकर किया जाता है।



और पढ़ें: [प्रधानमंत्री टीबी मुक्त भारत अभियान, इंडिया TB रपिपोर्ट 2024](#)