

लसीका फाइलेरिया

चर्चा में क्यों?

हाल ही में केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण राज्य मंत्री ने [लसीका फाइलेरिया \(लमिफैटिक फाइलेरियासिस\)](#) उन्मूलन के लिये द्वि-वार्षिक राष्ट्रव्यापी मास ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (MDA) अभियान का पहला चरण शुरू किया।

मुख्य बटु:

- लसीका फाइलेरिया, जिसे आमतौर पर **हाथीपाँव रोग** (एलफिंटियासिस) के रूप में जाना जाता है, **परजीवी संक्रमण के कारण होने वाला एक उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोग (Neglected Tropical Disease- NTD)** है जो **संक्रमित मच्छरों के काटने से फैलता है।**
- वर्ष 2021 में लगभग 44 देशों में 882 मिलियन से अधिक लोग हाथीपाँव रोग/लसीका फाइलेरिया (Lymphatic Filariasis) के खतरे का सामना करते हैं और उन्हें नवारक कीमोथेरेपी (Preventive Chemotherapy) की आवश्यकता होती है।
- **LF भारत में एक गंभीर सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या है।** वर्तमान में, देश के 20 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में 345 लमिफैटिक फाइलेरिया स्थानिक ज़िले हैं।
 - MDA के 75% ज़िले 5 राज्यों बहिर, झारखंड, यूपी, ओडिशा और तेलंगाना से हैं।
- LF शहरी गरीबों में अधिक प्रचलित है और ग्रामीण आबादी के सभी वर्गों को प्रभावित करता है।
- इसका **संक्रमण बचपन में शुरू होता है** और वयस्कता तक बढ़ता है, जिसके परिणामस्वरूप अपरविरतनीय दीर्घकालिक रोग की स्थिति उत्पन्न होती है।
 - यह बीमारी कलंक, मानसिक पीड़ा, सामाजिक अभाव और आर्थिक हानि पहुँचाती है तथा प्रभावित समुदायों में गरीबी का एक प्रमुख कारण है।
- **लसीका फाइलेरिया, फिलारियोडिडिया परिवार के नेमाटोड (राउंडवॉर्म) के रूप में वर्गीकृत परजीवियों के संक्रमण के कारण होता है।**
- **ये धागे जैसे फाइलेरिया कृमि 3 प्रकार के होते हैं:**
 - **वुचेरेरिया बैंक्रॉफ्टी (Wuchereria Bancrofti)**, जो 90% मामलों के लिये उत्तरदायी होता है।
 - **ब्रुगिया मलाई (Brugia Malayi)**, जो शेष अधिकांश मामलों का कारण बनता है।
 - **ब्रुगिया टिमोरी (Brugiya Timori)**, भी इस रोग का कारण है।
- **भारत की पहल:**
 - MDA अभियान वर्ष में दो बार राष्ट्रीय कृमि मुक्ति दिवस (10 फरवरी और 10 अगस्त) के साथ समन्वयित किया जाता है।
 - भारत वैश्विक लक्ष्य से तीन वर्ष पहले वर्ष 2027 तक LF को खत्म करने के लिये प्रतिबद्ध है।



DISEASE

Infection

Filarial parasites spread by mosquitoes



Disease

Impairs function of lymphatic vessels

Normal vessels

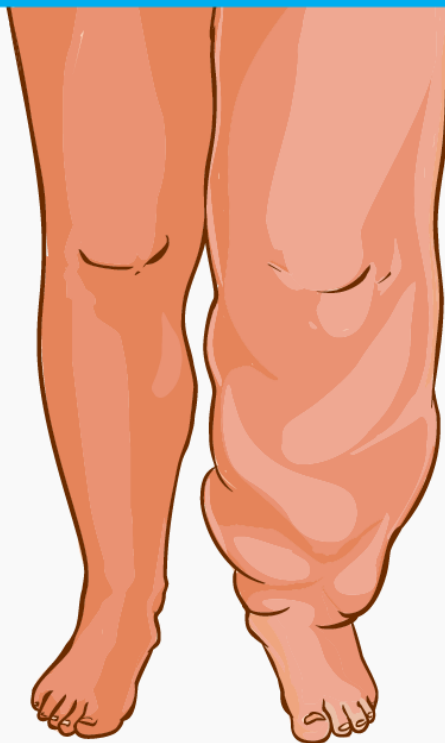


Dilated vessels



856 Million people

AT RISK



ELIMINATION



Large-scale treatment of all at-risk populations can stop spread of infection



Vector control can supplement impact of large-scale treatment



Morbidity management & disability prevention to alleviate suffering due to disease

- **6.7 billion** treatments delivered (2000-2016)
- **499 million** people no longer require treatment
- Prevented or cured more than **97 million cases**
- **US\$ 100 billion** averted lifetime economic loss

Lymphatic Filariasis eliminated as a public health problem in 10 countries