

## 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

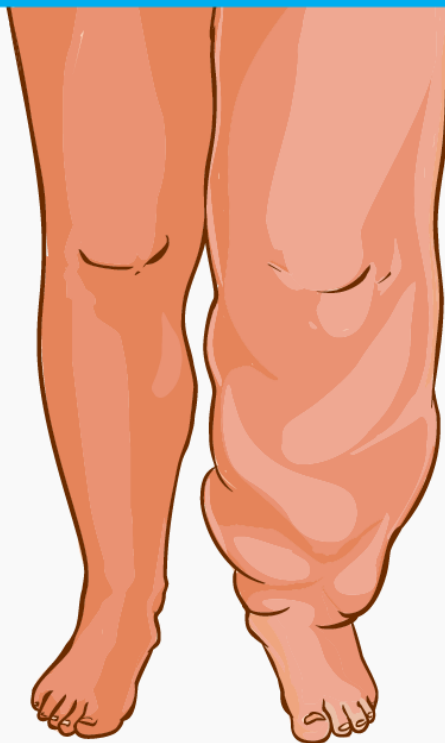


Dilated vessels



**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**