PCSMANTRA.COM

मलेरिया पर भारत की बड़ी छलांग: ICMR-NIMR के 50 वर्ष

समाचार-संदर्भ: 18 नवंबर 2026 | प्रिलिम्स: GS-2, GS-3 | मुख्य परीक्षा: GS-2

इस लेख में: ICMR-NIMR की स्वर्ण जयंती, मलेरिया-नियंत्रण के आंकड़े, रोग और वाहक की जानकारी, राष्ट्रीय ढांचा और 2030 लक्ष्य, चुनौतियाँ, प्रिलिम्स अभ्यास प्रश्न, FAQ



मौलिक प्रतीकात्मक चित्र: pcsmantra.com

खबरों में क्यों

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 17 नवंबर 2026 को **ICMR-राष्ट्रीय मलेरिया अनुसंधान संस्थान (NIMR) की स्वर्ण जयंती (50 वर्ष)** समारोह का उद्घाटन किया। इस अवसर पर सामने आए आंकड़े उल्लेखनीय हैं:

- 2015 से 2025 के बीच भारत में **मलेरिया के मामले और मृत्यु लगभग 80% घटे**।
- **उच्च-बोझ (high-burden) जिले 155 से घटकर 33** रह गए।
- 2022-2025 के दौरान **160 जिलों में शून्य स्वदेशी (indigenous) मलेरिया मामले** दर्ज हुए।
- भारत 2024 में विश्व स्वास्थ्य संगठन के **'हाई बर्डन टू हाई इम्पैक्ट' (HBHI) समूह से बाहर** हो गया।
- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री जे.पी. नड्डा के अनुसार विश्व की लगभग 16% जनसंख्या वाला भारत अब वैश्विक मलेरिया मामलों का केवल लगभग **0.7%** और मृत्युओं का **0.6%** योगदान देता है; लक्ष्य **2030 तक मलेरिया-उन्मूलन** का है।
- भुवनेश्वर में **स्वदेशी मलेरिया टीके** का विकास जारी है - राष्ट्रपति ने इसमें ICMR-NIMR के योगदान की सराहना की।

मलेरिया: रोग और वाहक (आधारभूत जानकारी)

- **रोगजनक (परजीवी):** प्लाज्मोडियम प्रजातियाँ - मुख्यतः *प्लाज्मोडियम फेल्सीपैरम* (सबसे घातक) और *पी. विवेक्स*; अन्य - *पी. ओवेल, पी. मलेरिए, पी. नोलेसी*।
- **वाहक:** मादा **एनोफिलीज** मच्छर।
- **लक्षण:** ठंड लगकर बुखार, पसीना, सिरदर्द; गंभीर फेल्सीपैरम संक्रमण जानलेवा हो सकता है।
- **निदान:** परिधीय स्मीयर जांच और रैपिड डायग्नोस्टिक टेस्ट (RDT)।

राष्ट्रीय ढांचा और 2030 का लक्ष्य

- **राष्ट्रीय मलेरिया उन्मूलन रूपरेखा (NFME) 2016-2030:** 2027 तक शून्य स्वदेशी मामले प्राप्त करना और 2030 तक उन्मूलन को बनाए रखना लक्ष्य है। लक्ष्य को उपलब्धि न समझें।

- **राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण केंद्र (NCVBDC; पूर्व NVBDCP):** मलेरिया सहित छह वेक्टर-जनित रोगों का नोडल कार्यक्रम - निगरानी, निदान-उपचार, वेक्टर नियंत्रण (LLIN, IRS), सामुदायिक भागीदारी।
- **HBHI पहल (2018):** WHO ने 11 उच्च-बोझ देशों के साथ शुरू की; भारत का इससे बाहर होना (2024) प्रगति का औपचारिक मान्यता-बिंदु है।
- **WHO उन्मूलन-प्रमाणन:** लगातार **3 वर्ष शून्य स्वदेशी प्रसारण** पर देश मलेरिया-मुक्त प्रमाणित होता है (उदाहरण: श्रीलंका 2016, चीन 2021)।

> **यह भी पढ़ें:** जीन ड्राइव: रोग नियंत्रण की संभावना और जैवसुरक्षा की जिम्मेदारी

चुनौतियाँ

- **जलवायु परिवर्तन:** तापमान-वर्षा बदलाव से मच्छर-क्षेत्र का विस्तार और प्रसारण-सीजन का बढ़ना।
- **कीटनाशक प्रतिरोध:** वेक्टरों में बढ़ता प्रतिरोध IRS/LLIN की कार्यक्षमता घटाता है।
- **अनियोजित शहरीकरण:** पानी जमाव और प्रजनन-स्थल।
- सीमावर्ती, जनजातीय और दुर्गम क्षेत्रों तक निदान-उपचार की पहुंच; दवा का पूरा कोर्स न करने से पुनरुत्थान।

आगे की राह

- जिला-स्तरीय सूक्ष्म-योजना (micro-planning) और सक्रिय निगरानी; 33 उच्च-बोझ जिलों पर केंद्रित कार्रवाई।
- नई दवाएँ, नैदानिक साधन और **स्वदेशी टीका** (भुवनेश्वर) में अनुसंधान।
- 'वन हेल्थ' दृष्टिकोण और पर्यावरण-प्रबंधन (जल-जमाव रोकथाम)।
- सामुदायिक भागीदारी - ASHA और स्थानीय निकायों के माध्यम से जागरूकता और पूरा उपचार।

प्रिलिम्स परीक्षा अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1

भारत में मलेरिया नियंत्रण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन 1: 2015 से 2025 के बीच मलेरिया के मामलों और मृत्युओं में लगभग 80% की कमी आई है
कथन 2: भारत 2024 में WHO के 'हाई बर्डन टू हाई इम्पैक्ट' समूह से बाहर हुआ
कथन 3: भारत का लक्ष्य 2035 तक मलेरिया उन्मूलन का है

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

PCSMANTRA.COM

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

▼ उत्तर और व्याख्या

सही उत्तर: (a)

कथन 1: सही - मामले और मृत्यु लगभग 80% घटे; उच्च-बोझ जिले 155 से 33 हुए
कथन 2: सही - भारत 2024 में HBHI समूह से बाहर हुआ
कथन 3: गलत - लक्ष्य 2030 है

प्रश्न 2

मलेरिया रोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

कथन 1: इसका वाहक मादा एनोफिलीज मच्छर है
कथन 2: प्लाज्मोडियम फेल्सीपैरम इसकी सबसे घातक प्रजाति है
कथन 3: ICMR-NIMR की स्थापना पचास वर्ष पूर्व हुई थी और इसका मुख्यालय भुवनेश्वर में है

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

▼ **उत्तर और व्याख्या**

सही उत्तर: (a)

कथन 1: सही - मादा एनोफिलीज मच्छर वाहक है
कथन 2: सही - फेल्सीपैरम सबसे घातक प्लाज्मोडियम प्रजाति है
कथन 3: गलत - NIMR ने 50 वर्ष पूरे किए हैं, मगर इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है; भुवनेश्वर में स्वदेशी टीके का कार्य जारी है

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQ)

भारत का मलेरिया उन्मूलन लक्ष्य-वर्ष क्या है?

राष्ट्रीय मलेरिया उन्मूलन रूपरेखा 2016-2030 के अनुसार 2030 तक शून्य स्वदेशी मामले।

मलेरिया-मुक्त प्रमाणन के लिए WHO की शर्त क्या है?

लगातार 3 वर्ष शून्य स्वदेशी प्रसारण (जैसे श्रीलंका 2016, चीन 2021)।

ICMR-NIMR क्या है?

भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद का राष्ट्रीय मलेरिया अनुसंधान संस्थान - मलेरिया परजीवी, वाहक-नियंत्रण, कीटनाशक प्रतिरोध और सामुदायिक निगरानी पर पाँच दशक से शोध।

स्रोत

- www.pib.gov.in
- www.thehindu.com
- www.newindianexpress.com
- www.who.int
- www.pib.gov.in