

वश्व मलेरिया रपौरट 2022

प्रलिमिंस के लयि:

मलेरिया, मलेरिया को नयित्तरति करने हेतु कयि जाने वाले प्रयास

मेन्स के लयि:

स्वास्थ्य, मलेरिया और इसका उनमूलन

चर्चा में क्यौं?

हाल ही में [वश्व स्वास्थ्य संगठन](#) (WHO) द्वारा वश्व मलेरिया रपौरट 2022 जारी की गई।

रपौरट के प्रमुख बदि:

- मलेरिया के कारण हुई मौतें:
 - मलेरिया जैसी बीमारी से जूझने वाले अनेकों देश कोवडि-19 महामारी के बावजूद वर्ष 2021 में मलेरिया के वरिद्ध मज़बूती से डटे रहे और इससे मलेरिया संबद्ध मामलों और मौतों में स्थरिता आई है।
 - महामारी के पहले वर्ष में मलेरिया से होने वाली मृत्यु 625,000 से घटकर वर्ष 2021 में 619,000 हो गई, लेकिन फरि भी यह वर्ष 2019 में महामारी पूर्व के वर्ष में हुई 568,000 मौतों से ही अधिक रही।
- मलेरिया के मामले:
 - मलेरिया के मामलों में वृद्धि देखी गई लेकिन इसकी दर धीमी रही, आँकड़ों के अनुसार वर्ष 2019 में 232 मलियन मामलों, वर्ष 2020 में 247 मलियन मामले और वर्ष में 2021 में 247 मलियन मामले दर्ज कयि गए।
- मलेरिया जैसी बीमारी से त्रस्त देश:
 - मलेरिया जैसी बीमारी से त्रस्त देशों की संख्या 11 है, उनमें से प्रमुख कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य, घाना, भारत, नाइज़र और संयुक्त गणराज्य तंजानिया हैं जहाँ मलेरिया से होने वाली मौतों में गरिवट दर्ज की गई है।
 - लेकिन फरि भी इन देशों के कारण बीमारी संबंधी वैश्विक दबाव में वृद्धि होती है।
- नयित्तरण हेतु देशों द्वारा कयि जाने वाले उपाय:
 - कीटनाशक-उपचारित मच्छरदानी (Insecticide-treated bednets- ITNs) प्रमुख वेक्टर नयित्तरण उपाय हैं जनिका उपयोग स्थानिक देशों द्वारा कयि जाता है।
 - वर्ष 2021 में इंटरमिटेंट प्रर्विटवि ट्रीटमेंट इन प्रेग्नेंसी (IPTP) का प्रचलन वर्ष 2020 की तुलना में स्थरि रहा।
- मलेरिया को समाप्त करने में बाधाएँ:
 - मलेरिया को समाप्त करने की प्रक्रिया को बाधति करने वाली बाधाओं में शामिल हैं -उत्परविरतन परजीवी, जनि पर रैपडि डायग्नोस्टिक टेस्ट का कोई प्रभाव नहीं पड़ता, दवाओं के प्रतरिध में वृद्धि और वशिश रूप से अफ्रीका में शहरी-अनुकूलित मच्छरों का आक्रमण।
 - मलेरिया को हराने में मदद के लयि नए उपकरण का उपयोग करने हेतु धन की तत्काल आवश्यकता है।

मलेरिया

- परिचय:
 - मलेरिया एक मच्छर जनति रक्त रोग (Mosquito Borne Blood Disease) है।
 - जो प्लाज़मोडियम परजीवी (Plasmodium Parasites) के कारण होता है। यह मुख्य रूप से अफ्रीका, दक्षिण अमेरिका और एशिया के उष्णकटबंधीय एवं उपोष्णकटबंधीय क्षेत्रों में पाया जाता है।
 - इस रोग की रोकथाम एवं इलाज़ दोनों संभव हैं।
- प्रसार:

- इस परजीवी का प्रसार **संक्रमित मादा एनाफेलीज़ मच्छरों** (Female Anopheles Mosquitoes) के काटने से होता है।
 - मानव शरीर में प्रवेश करने के बाद यकृत कोशिकाओं के भीतर इन परजीवियों गुणात्मक वृद्धि होती है। उसके बाक्लाल रक्त कोशिकाओं (Red Blood Cells- RBC) को नष्ट कर देते हैं, जिसके परिणामस्वरूप **RBCs** की क्षति होती है।
- ऐसी 5 परजीवी प्रजातियाँ हैं जो मनुष्यों में मलेरिया संक्रमण का कारण हैं, इनमें से 2 प्रजातियाँ- **प्लाज़्मोडियम फाल्सीपेरम** (Plasmodium Falciparum) और **प्लाज़्मोडियम वविवक्स** (Plasmodium Vivax) हैं, जिनसे मलेरिया संक्रमण का सर्वाधिक खतरा वदियमान है।

■ लक्षण:

- मलेरिया के लक्षणों में बुखार और फ्लू जैसे लक्षण शामिल होते हैं, जसिमें ठंड लगना, सरिदरद, मांसपेशियों में दरद और थकान महसूस होती है।

■ मलेरिया का टीका:

- **RTS,S/AS01** जसिसे **मॉसक्यूरिक्स** (Mosquirix) के नाम से भी जाना जाता है, एक इंजेक्शन वैक्सीन है। इस टीके को एक लंबे वैज्ञानिक परीक्षण के बाद प्राप्त किया गया है जो क्पूरणतः सुरक्षति है। इस टीके के प्रयोग से मलेरिया का खतरा **40 प्रतिशत तक कम हो जाता है तथा इसके परिणाम अब तक के टीकों में सबसे अच्छे देखे गए हैं।**
- इसे **ग्लैक्सोस्मिथक्लाइन** (GlaxoSmithKline- GSK) कंपनी द्वारा वकिसति किया गया था तथा इसे **वर्ष 2015 में यूरोपियन मेडिसिन एजेंसी** (European Medicines Agency) द्वारा अनुमोदति किया गया।
- RTS,S वैक्सीन मलेरिया परजीवी, प्लाज़्मोडियम पी. फाल्सीपेरम (Plasmodium P. Falciparum) जो क्मलेरिया परजीवी की सबसे घातक प्रजाति है, के वरिद्ध प्रतरिक्षा प्रणाली को वकिसति करती है।

मलेरिया नयित्रण के प्रयास:

■ वैश्वकि:

- वशिव स्वास्थय संगठन (WHO) ने अपनी **'ई-2025 पहल'** के अंतर्गत वर्ष 2025 तक मलेरिया उन्मूलन क्षमता वाले 25 देशों की पहचान की है।
- **मलेरिया के लयि WHO की वैश्वकि तकनीकी रणनीति 2016-2030** का उद्देश्य वर्ष 2020 तक मलेरिया के मामलों और मृत्यु दर को कम से कम 40%, 2025 तक कम से कम 75% और वर्ष 2015 की बेसलाइन के मुकाबले वर्ष 2030 तक कम से कम 90% तक कम करना है।

■ भारत:

- भारत में मलेरिया उन्मूलन के प्रयास वर्ष 2015 में शुरू कये गए थे तथा वर्ष 2016 में स्वास्थय एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के नेशनल फ्रेमवर्क फॉर मलेरिया एलिमिनेशन (NFME) की शुरुआत के बाद इन प्रयासों में और अधिक तेज़ी आई।
 - NFME मलेरिया के लयि WHO की वैश्वकि तकनीकी रणनीति 2016-2030 (GTS) के अनुरूप है। ज्ञात हो क् वैश्वकि तकनीकी रणनीति WHO के **वैश्वकि मलेरिया कार्यक्रम (GMP)** का मार्गदर्शन करती है।
- **मलेरिया उन्मूलन के लयि राष्ट्रीय रणनीतिक योजना (2017-22)** जुलाई 2017 में शुरू की गई थी जसिमें आगामी पाँच वर्षों हेतु रणनीति नरिधारति की गई है।
 - यह मलेरिया की स्थानकिता के आधार पर देश के वभिन्नि हसिस्सों में वर्ष-वार उन्मूलन का लक्षण्य प्रदान करता है।
- **'हाई बरडन टू हाई इम्पैक्ट' (High Burden to High Impact-HBHI)** पहल का कार्यानवयन जुलाई 2019 में चार राज्यों (पश्चिम बंगाल, झारखंड, छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश) में शुरू किया गया था।
 - उच्च दबाव वाले क्षेत्रों में **लंबे समय तक चलने वाली कीटनाशक युक्त मच्छरदानयिों (LLINs)** के वतितरण से इन राज्यों में मलेरिया के प्रसार में कमी आई है।
- **इंडियन काउंसलि ऑफ मेडिकल रसिर्च (ICMR)** ने मलेरिया उन्मूलन अनुसंधान गठबंधन-भारत (MERA-India) की स्थापना की है जो मलेरिया नयित्रण पर काम करने वाले भागीदारों का एक समूह है।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा वगित वर्ष के प्रश्न (PYQs):

प्रश्न. क्लोरोक्वीन जैसी दवाओं के लयि मलेरिया परजीवी के व्यापक प्रतरिध ने मलेरिया से नपिटने हेतु एक मलेरिया वैक्सीन वकिसति करने के प्रयासों को प्रेरति किया है। एक प्रभावी मलेरिया टीका वकिसति करना कठनि क्यौं है? (2010)

- मलेरिया प्लाज़्मोडियम की कई प्रजातियों के कारण होता है।
- प्राकृतिक संक्रमण के दौरान मनुष्य मलेरिया के प्रताप्रतरिधक क्षमता वकिसति नहीं करता है।
- टीके केवल बैक्टीरिया के खलाफ वकिसति कये जा सकते हैं।
- मनुष्य केवल एक मध्यवर्ती मेज़बान है, नरिधारति मेज़बान नहीं है।

उत्तर: (b)

व्याख्या:

- मलेरिया एक जानलेवा बीमारी है जो प्लाज़्मोडियम परजीवी के कारण होती है, यह संक्रमित मादा एनाफेलीज़ मच्छरों के माध्यम से लोगों में फैलती है।
- मलेरिया परजीवी में प्रतिरक्षा प्रणाली से बचने की असाधारण क्षमता होती है, जो एक प्रभावी मलेरिया वैक्सीन विकसित करने में कठिनाई को संदर्भित करती है।
- RTS,S/AS01 (RTS,S) छोटे बच्चों में मलेरिया के खिलाफ आंशिक सुरक्षा प्रदान करने वाला पहला और अब तक का एकमात्र टीका है।

अतः विकल्प (b) सही है।

[स्रोत: डाउन टू अर्थ](#)

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/world-malaria-report-2022>

