

चकिनगुनया के लिये Ixchiq वैक्सीन

[स्रोत: द हट्टि](#)

हाल ही में संयुक्त राज्य अमेरिका में खाद्य एवं औषधि प्रशासन (FDA) ने [चकिनगुनया](#) के लिये विश्व के पहले टीके को मंजूरी दी।

- यूरोपीय वैक्सीन निर्माता बलनेवा ने Ixchiq नामक एक सफल वैक्सीन बनाई है जो चकिनगुनया वायरस (CHIKV) से बचाव में एक बड़ी प्रगति का प्रतनिधित्व करती है।

Ixchiq वैक्सीन की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?

- इसे मांसपेशियों में इंजेक्शन के माध्यम से एकल खुराक के रूप में दिया जाता है। इसमें चकिनगुनया वायरस का एक जीवित, कमजोर संस्करण होता है, जो संभावित रूप से टीका प्राप्तकर्ताओं में बीमारी के समान लक्षण उत्पन्न करता है।
- जनि व्यक्तियों को वायरस से संक्रमित होने का अधिक खतरा है और जनिकी उम्र 18 वर्ष या उससे अधिक है, वे टीका प्राप्त कर सकते हैं।

चकिनगुनया क्या है?

- **परिचय:** चकिनगुनया एक मच्छर जनित वायरल बीमारी है जिसकी पहचान पहली बार वर्ष 1952 में दक्षिणी तंजानिया में इसके संक्रमण के दौरान की गई थी।
 - यह एक [राइबोन्यूक्लिक एसिड \(RNA\) वायरस](#) है जो टोगावरिडि परिवार के अल्फावायरस जीनस से संबंधित है।
- **लक्षण:** चकिनगुनया में बुखार और गंभीर जोड़ों का दर्द होता है, जो अक्सर दुर्बल करने वाला तथा भिन्न अवधि का होता है।
 - डेंगू और जीका के लक्षण चकिनगुनया के समान होते हैं, जिससे चकिनगुनया का गलत नदिान हो सकता है।

नोट: शब्द "चकिनगुनया" की उत्पत्तिकमिाकोडे भाषा (तंजानिया और मोजाम्बिक के एक जातीय समूह माकोडे लोगों द्वारा बोली जाने वाली) से हुई है, जिसका अनुवाद "विकृत हो जाना" है, जो गंभीर जोड़ों के दर्द का अनुभव करने वाले व्यक्तियों की झुकी हुई मुद्रा को दर्शाता है।

- **संचरण:** चकिनगुनया संक्रमित मादा मच्छरों के काटने से मनुष्यों में फैलता है।
 - आमतौर पर इसमें एडीज़ एजिप्टी और एडीज़ एल्बोपकिटस मच्छर शामिल हैं।
 - ये दोनों प्रजातियाँ डेंगू सहित अन्य मच्छर जनित वायरस भी प्रसारित कर सकती हैं।
 - वे दिन के उजाले में काटते हैं, हालाँकि सुबह और दोपहर में इस गतिविधि की चरम सीमा हो सकती है।
- **व्यापकता:** WHO के अनुसार, यह अफ्रीका, एशिया और अमेरिका में प्रचलित है; लेकिन अन्य क्षेत्रों में इसके छटिपुट प्रकोप की सूचना मली है।
- **उपचार विकल्प:** वर्तमान में चकिनगुनया का कोई इलाज नहीं है, रोगसूचक राहत ही प्राथमिक उपाय है। उपचार में दर्दनाशक दवाओं, ज्वरनाशक दवाओं, आराम और पर्याप्त तरल पदार्थ का सेवन शामिल है।
- **रोकथाम रणनीतियाँ:** रोकथाम रणनीतियाँ मुख्य रूप से मच्छर नियंत्रण गतिविधियों के इर्द-गिर्द घूमती हैं, जिसमें सार्वजनिक स्वास्थ्य आउटरीच, नागरिक रखरखाव, औषधीय मच्छरदानी का उपयोग एवं मच्छरों के प्रजनन को रोकने के लिये जल जमाव को समाप्त करना शामिल है।
- **भारत सरकार की संबंधित पहल:**
 - [राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम \(NVBDCP\)](#) वेक्टर जनित रोगों (VBD) जैसे- मलेरिया, लम्फैटिक फाइलेरियासिस, कालाज़ार, डेंगू, चकिनगुनया तथा [जापानी एंसेफेलाइटिस \(JE\)](#) की रोकथाम और नियंत्रण के लिये एक व्यापक कार्यक्रम है।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि: (2017)

1. उष्णकटबिंधीय प्रदेशों में जीका वायरस रोग उसी मच्छर द्वारा संचरित होता है जिससे डेंगू संचरित होता है।

2. ज़ीका वायरस रोग का लैंगिक संचरण संभव है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: (c)

प्रश्न. 'बोलबैचिया पद्धति' का कभी-कभी नमिनलखिति में से कसि एक के संदर्भ में उल्लेख होता है? (2023)

- (a) मच्छरों से होने वाले वषिणु रोगों के प्रसार को नयित्तरति करना ।
- (b) शेष शस्य (क्रॉप रेजडियु) से संवेषटन सामग्री (पैकगि मटीरयिल) बनाना ।
- (c) जैव नमिनीकरणीय प्लास्टिकों का उत्पादन करना ।
- (d) जैव मात्र के ऊषमरासायनकि रूपांतरण से बायोचार का उत्पादन करना ।

उत्तर: (a)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/current-affairs-news-analysis-editorials/prelims-facts/20-11-2023/print>

