

लार्वा पनपने से रोकेंगे कार्बन नैनो पार्टिकल्स

शोध

नई दिल्ली | वरिष्ठ संवाददाता

देश के तमाम शहर हर साल मानसून के बाद मच्छरों से पनपने वाले रोगों जैसे डेंगू और मलेरिया के खतरे का सामना करते हैं। प्रशासन की तरफ से दवा छिड़काव भी नाकाफी साबित हो रहे हैं। मगर अब बंगाल इंजीनियरिंग एंड साइंस यूनिवर्सिटी (बेसू)

के वैज्ञानिकों ने कार्बन नैनो पार्टिकल्स की मदद से ऐसा आसान और सस्ता तरीका इजाद किया है जिससे मच्छरों को लार्वा से आगे पनपने से ही रोक दिया जाएगा। इससे संक्रामक रोग फैलाने वाले मच्छरों को बढ़ने से न सिर्फ रोका जा सकेगा बल्कि उनसे हर होने वाली मौतों को भी टाला जा सकेगा।

विज्ञान क्षेत्र की प्रमुख पत्रिका नेचर इंडिया ने इस खबर को प्रकाशित करते हुए लिखा है कि वैज्ञानिकों का दावा है कि पानी में घुलनशील कार्बन नैनो

पार्टिकल्स की एक निश्चित मात्रा ठहरे और गंदे पानी में डाली जाती है तो मच्छर लार्वा की स्थिति से ही नष्ट हो जाते हैं। इस तरह से महंगे और खतरनाक कैमिकल के छिड़काव से बचा जा सकता है। प्रमुख शोधकर्ता सब्यसाची सरकार और उनकी रिसर्च टीम के अनुसार, यह तरीका भारत और इस जैसे अन्य विकासशील देशों के लिए बहुत अहम हो जाता है जहां हर साल मलेरिया, डेंगू जैसे सैकड़ों मामले सामने आते हैं।