राजस्थान में कांगो बुखार का प्रकोप

चर्चा में क्यों?

हाल ही में राजस्थान में **कांगो बुखार** का मामला सामने आया है, जिसके कारण जोधपुर में 51 वर्षीय महिला की मृत्यु हो गई।

राज्य सरकार ने बीमारी को और फैलने से रोकने के लिये दिशानिर्देश जारी किये हैं और स्वास्थ्य टीमें सक्रिय रूप से लक्षण वाले व्यक्तियों का पता लगा रही हैं।

प्रमुख बिंदु

- **कांगो बुखार**: कांगो बुखार, जिसे क्रीमियन-कांगो रक्तस्रावी बुखार (CCHF) के रूप में भी जाना जाता है , एक वायरल रोग है जो मुख्य रूप से **टिक काटने या संक्रमित जानवरों के संपर्क** के माध्यम से मनुष्यों में फैलता है।
  - यह संक्रमित व्यक्ति के शारीरिक द्रव्यों के सीधे संपर्क से भी फैल सकता है।
- **लक्षण**: इसकी शुरुआत अचानक होती है और इसमें तेज़ बुखार, मांसपेशियों में दर्द, चक्कर आना, गर्दन में दर्द और फोटोफोबिया शामिल हैं।
  - गंभीर मामलों में रक्तस्राव, यकृत विफलता और यहाँ तक कि मृत्यु भी हो सकती है।
- **सरकारी प्रतिक्रिया**: राज्य ने अस्पतालों को सतर्कता बढ़ाने, संभावित मामलों को अलग करने और रोग के बारे में जागरूकता अभियान चलाने का निर्देश दिया है।

//

THE DEADLY VIRUS

Crimean-Congo Haemorrhagic Fever (CCHF) virus is considered as biosafety level 4 pathogen with up to 50% fatality rate. In case of nosocomial infection, mortality rate may go up to 80%

It produces little or no disease in its natural hosts (animals) but causes severe infection in humans

FROM THE PAST

It was first described in the Crimea in 1944 and was found to be responsible for an illness in a human in Congo in 1956

The disease is also known as Khungribta (blood taking), KhumYmuny (nose bleeding) and Karakhalak (Black Death) in different parts of the world

SYMPTOMS

Headache, high fever, back, joint & stomach pain, and vomiting

Rarer signs include jaundice, severe bruising and uncontrolled bleeding

INFECTIONS IN HUMANS

The regular mode of infection in humans are tick bites, nosocomial (originating in hospital) infection, crushing of infected ticks, direct contact with CCHF virus infected blood or tissue as during slaughtering infected animals

- Human-to-human transmission can be encountered in case of close contact with infected blood, secretions, organs or other body fluids of infected persons

TREATMENT

There are limited treatment options for CCHF. Ribavirin is the only known drug that is effective against it

RISK GROUP

Shepherds, campers, agricultural workers, veterinarians, abattoir workers, and other persons in close contact with livestock and ticks are at risk of infection

WAY FORWARD

- Need for awareness programmes for people living in close proximity to livestock, people working in slaughterhouses, those handling animal carcasses for livelihood and health workers
- Training for those working in primary healthcare centres, rural and district hospitals on biosafety issues, including isolation
- Better surveillance

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/congo-fever-outbreak-in-rajasthan