

## मेलियोडोसिस

स्रोत: द हर्ट्स

एक हालिया अध्ययन में **जलवायु परस्थितियों**, विशेषकर **मानसून संबंधी कारक**, के कारण **मेलियोडोसिस** के संचरण पर पड़ने वाले प्रभाव का उल्लेख किया गया।

- **मेलियोडोसिस:** यह एक **जीवाणुजनित संक्रामक रोग** है, जो **वर्षा, ताप और आर्द्रता** से संबंधित है।
  - यह ***Burkholderia pseudomallei*** के कारण होता है और मनुष्य द्वारा **टीकाकरण** और मुख्य रूप से **मृदा और जल में रहने वाले पर्यावरणीय मृतजीवी (Saprophytes)** का **अंतः श्वसन और/ अथवा अंतर्ग्रहण** करने से इसका संचरण होता है।
- **भारत सहित दक्षिण एशिया (बांग्लादेश और श्रीलंका में स्थानिक)** में वैश्विक मेलियोडोसिस के **44%** मामले हैं, जिसमें **ओडिशा** अपनी कृषि और चरम मौसम के कारण इसका **हॉटस्पॉट** है।
  - यह मुख्य रूप से **उत्तरी ऑस्ट्रेलिया और दक्षिण पूर्व एशिया** में पाया जाता है।
- इसके लक्षणों में **प्रारंभिक चर्म संक्रमण** से **गंभीर नमोनिया और सेप्सिस** शामिल है, तथा **सेप्टिक मामलों में** इसकी **मृत्यु दर 50%** है।
  - इसका संचरण **पशुओं से मनुष्यों में नहीं** होता है, तथा **मनुष्य से मनुष्य में** इसका संक्रमण **दुर्लभ** है।
- मेलियोडोसिस का **उपचार** प्रतजैविक औषधियों से किया जा सकता है, लेकिन चिकित्सकों को इससे समस्या होती है क्योंकि:
  - **विविध लक्षण:** यह **प्रारंभिक चर्म संबंधी समस्याओं** से लेकर **गंभीर नमोनिया और सेप्सिस** जैसे अनेक प्रकार के संक्रमणों का कारण बनता है।
  - **नदान संबंधी चुनौतियाँ:** प्रायः इसे ***Pseudomonas aeruginosa*** समझने की भूल की जाती है, जो कफ़ अधिक सामान्य जीवाणु है, जिसके कारण **अनुचित उपचार** किये जाने की संभावना होती है।
  - **जटिल उपचार:** इसके लिये **दीर्घकालीन थेरेपी (12 से 20 सप्ताह)** की आवश्यकता होती है और यदुचित उपचार न किया जाए तो **रोग के पुनः जनित होने का खतरा रहता है**।

# What is 'Meloidosis'?

- ◆ A disease caused by the bacterium *Burkholderia pseudomallei*
- ◆ Humans can become infected through contact with contaminated soil and surface waters (especially through skin abrasions/wounds); inhalation of contaminated dust/water droplets; and ingestion of contaminated water

Person-to-person  
transmission  
is rare

Persons with  
underlying diseases or  
immunosuppression  
are the  
high risk groups

## Preventive measures:



Clean cuts  
or grazes and  
cover with  
waterproof  
dressings



Wear appropriate  
protective clothing or  
footwear when  
participating in activities  
with possible contact  
with soil or waters, and  
wash hands afterwards



Avoid contact  
with  
contaminated soil



Observe personal  
and  
food hygiene  
and avoid  
drinking raw water

और पढ़ें: [जलवायु परिवर्तन और संक्रामक रोग](#)