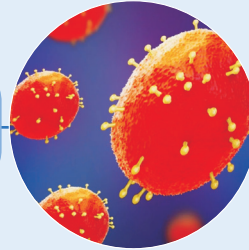


MONKEYPOX



Key Points: Monkeypox Virus

- The Monkeypox virus is an **orthopoxvirus**, which is a genus of viruses that includes the variola virus, which causes smallpox.
- Monkeypox causes symptoms similar to smallpox, although they are less severe.
- The first case of the virus in humans was recorded in 1970 in the Democratic Republic of the Congo (DRC).
- **Spread:** Monkeypox continues to occur in a swathe of Central and West Africa countries.
- **Transmission:** Monkeypox is a zoonosis, i.e. a disease that is transmitted from infected animals to humans.
 - According to the WHO, cases occur close to tropical rainforests inhabited by animals that carry the virus.
- Monkeypox virus infection has been detected in squirrels, Gambian poached rats, dormice, and some species of monkeys.
- **Human-to-human transmission is limited** — the longest documented chain of transmission is six generations, meaning the last person to be infected in this chain was six links away from the original sick person.
- **Symptoms:** Monkeypox begins with a fever, headache, muscle aches, back ache, and exhaustion.
 - It also causes the **lymph nodes to swell** (lymphadenopathy).
- The **incubation period** (time from infection to symptoms) for monkeypox is usually **7-14 days** but can range from 5-21 days.
- There is **no safe, proven treatment** for monkeypox yet.

मंकीपॉक्स



प्रमुख बिंदु: मंकीपॉक्स वायरस

- यह वायरस एक **ऑर्थोपॉक्सवायरस** है, जो ऐसे वायरस का एक जीनस है जिसमें वेरियोला वायरस शामिल है, जो चेचक का कारण बनता है।
- मंकीपॉक्स के लक्षण चेचक के समान हैं, हालांकि वे कम गंभीर होते हैं।
- मनुष्यों में वायरस का पहला मामला 1970 में कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC) में दर्ज किया गया था।
- **प्रसार:** मध्य और पश्चिम अफ्रीका के देशों में मंकीपॉक्स का प्रकोप जारी है।
- **संचरण:** मंकीपॉक्स एक जूनोसिस है, यानी एक बीमारी जो संक्रमित जानवरों से मनुष्यों में फैलती है।
- गिलहरी, गैम्बियन शिकार चूहों, डॉर्मिस और बंदरों की कुछ प्रजातियों में मंकीपॉक्स वायरस के संक्रमण का पता चला है।
- **मानव-से-मानव संचरण सीमित है** - संचरण की सबसे लंबी प्रलेखित श्रृंखला छह पीढ़ी है, जिसका अर्थ है कि इस श्रृंखला में संक्रमित होने वाला अंतिम व्यक्ति मूल बीमार व्यक्ति से छह लिंक दूर था।
- **लक्षण:** मंकीपॉक्स की शुरुआत बुखार, सिरदर्द, मांसपेशियों में दर्द, पीठ दर्द और थकावट के साथ होती है।
 - यह **लिम्फ नोड्स** (लिम्फाडेनोपैथी) को भी सूजने का कारण बनता है।
- मंकीपॉक्स का **इंक्र्यूबेशन पीरियड** (संक्रमण से लक्षणों तक का समय) आमतौर पर **7-14 दिनों का होता है**, लेकिन यह 5-21 दिनों तक हो सकता है।
- मंकीपॉक्स का अभी तक **कोई सुरक्षित, प्रमाणित इलाज नहीं है**।