

उत्तर प्रदेश में बर्ड फ्लू अलर्ट

चर्चा में क्यों?

उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री ने **बर्ड फ्लू (H5N1)** के बढ़ते खतरे के कारण राज्यव्यापी अलर्ट जारी किया है, जिसमें संबंधित विभागों को जानवरों और पक्षियों, विशेष रूप से चड़ियाघरों और **वन्यजीव अभयारण्यों** में सुरक्षा हेतु सख्त सुरक्षा प्रोटोकॉल लागू करने के निर्देश दिये गए हैं।

मुख्य बंदि

बर्ड फ्लू के बारे में

- **परचिय:** बर्ड फ्लू (एवयिन इन्फ्लूएंजा) एक अत्यधिक संक्रामक **वायरल रोग** है, जो **एवयिन इन्फ्लूएंजा ए वायरस**, विशेष रूप से उपप्रकार **H5N1** और **H5N8** के कारण होता है तथा जंगली तथा घरेलू दोनों प्रकार के पक्षियों को प्रभावित करता है।
- **मानव पर इसके प्रभाव के मामले:** मानव पर इसका पहला संक्रमण वर्ष **1997 (हांगकांग)** में दर्ज किया गया था। इसके अधिकांश मामले एशिया में दर्ज किये गए और इसका कारण संक्रमित पक्षियों के साथ निकट संपर्क था।
- **संचरण:** H5N1 मुख्य रूप से **संक्रमित जीवित अथवा मृत पक्षियों** अथवा **दूषित वातावरण** (जैसे, जीवित पक्षियों का बाजार) के साथ प्रत्यक्ष संपर्क होने के माध्यम से संचरित होता है।
 - इसलिये, H5N1 को **वशिव स्वास्थ्य संगठन** के अनुसंधान एवं विकास बलूप्रति के तहत प्राथमिकता वाली बीमारी के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
 - H5N1 का मानव संक्रमण दुर्लभ है, कति इसकी मृत्यु दर (~60%) बहुत अधिक है, जो कोवडि-19 (~3%) से कहीं अधिक है।
 - स्तनधारियों से मनुष्यों में संचरण देखा गया है, परंतु वायु जनित एवं नरितर मानव-से-मानव संचरण की पुष्टि नहीं हुई है।
 - वशिव स्वास्थ्य संगठन के अनुसंधान एवं विकास बलूप्रति के अंतर्गत H5N1 को प्राथमिकता वाली बीमारी के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
- **लक्षण:** सामान्य लक्षणों में तेज़ बुखार, खाँसी, गले में खराश तथा मांसपेशियों में दर्द शामिल हैं।
 - गंभीर मामलों में श्वसन वफिलता या तंत्रिका संबंधी जटिलताएँ हो सकती हैं।
 - कुछ व्यक्तिसंक्रमण के बावजूद लक्षणहीन भी रह सकते हैं।
- **उपचार:** वर्तमान मौसमी फ्लू के टीके H5N1 से सुरक्षा प्रदान नहीं करते।
 - **ओसेल्टामविरि** जैसी एंटीवायरल दवाएँ प्रभावी होती हैं, विशेषकर जब उच्च जोखिम वाले या गंभीर मामलों में इन्हें प्रारंभ में ही दिया जाए।

इन्फ्लूएंजा वायरस के प्रकार

Type	Hosts	Impact on Humans	Key Features	Public Health Relevance
Influenza A	Humans, birds, pigs, other animals	High – causes pandemics and severe epidemics	Subtypes (H1N1, H5N1) based on HA & NA proteins	Major global concern; pandemic potential
Influenza B	Humans	Moderate – seasonal flu outbreaks	Two lineages: B/Yamagata and B/Victoria; slower mutation	Seasonal flu impact; affects vulnerable groups
Influenza C	Humans (rare)	Low – mild respiratory illness	No epidemics; long-lasting immunity	Limited concern; self-limiting
Influenza D	Cattle and other animals	None	No human infections; animal monitoring	Veterinary relevance; no human threat

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/alert-for-bird-flu-in-up>

