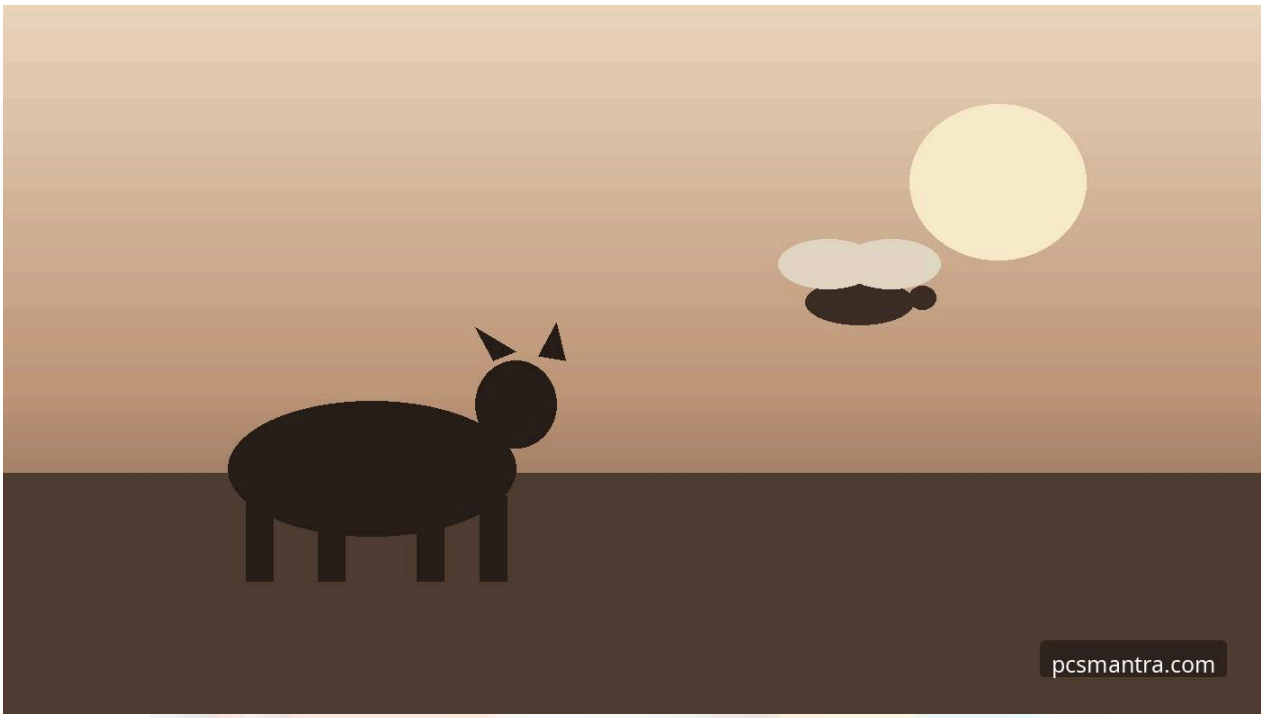
प्रिलिम्स अभ्यास: शामोंडा वायरस – प्रमुख तथ्य

प्रारंभिक परीक्षा – अभ्यास प्रश्न (1 विषय, 3 प्रश्न, उत्तर-व्याख्या सहित) | समाचार संदर्भ: 22 अक्टूबर 2026 | प्रकाशित: 26 अक्टूबर 2026



मौलिक प्रतीकात्मक चित्र: pcsmantra.com

खबरों में क्यों

WHO के अनुसार अक्टूबर 2026 में **फ्रांस में शामोंडा वायरस का पहला दर्ज मानव-रोग-मामला** सामने आया। रोगी पहले से गंभीर बीमार था; मस्तिष्क से जुड़े अतिरिक्त लक्षणों का संबंध इसी वायरस से माना गया। अभी मानव-मामला केवल **एक** है — जानकारी सीमित; **कोई इलाज या टीका उपलब्ध नहीं**।

वायरस की पहचान

- **वर्गीकरण:** Peribunyaviridae कुल, Orthobunyavirus वर्ग, Simbu सीरोग्रुप; श्मालेनबर्ग वायरस का करीबी।
- **फैलाव:** मुख्यतः मवेशी, भेड़, बकरी और घोड़े प्रभावित; **क्यूलिकॉइडीज़ (Culicoides) मिज** (छोटी मक्खी-जैसी कीड़े) के काटने से फैलता है; गर्भवती जानवर भ्रूण को भी संक्रमित कर सकता है।
- **इतिहास:** 1965 में नाइजीरिया के मवेशियों में पहली पहचान; बाद में अफ्रीका और जापान। यूरोप में पहली बार **जून 2026** (दक्षिणी जर्मनी-स्विट्ज़रलैंड); फिर ऑस्ट्रिया, बेल्जियम और फ्रांस के डेयरी-पशु व घोड़े।
- **आर्थिक पक्ष:** दूध-उत्पादन, प्रजनन और पशु-व्यापार पर जोखिम।

विस्तृत विश्लेषण पढ़ें: शामोंडा वायरस — पूरा विश्लेषण।

विषाणु की पहचान

शामोंडा वायरस (SHAV) **Peribunyaviridae** कुल के **Orthobunyavirus** वंश (genus) और **Simbu सीरोग्रुप** में आता है। WHO के अनुसार यह उसी प्रजाति का है जिसमें श्मालेनबर्ग वायरस है। इसे पहली बार 1960 के दशक में

नाइजीरिया के मवेशियों से अलग किया गया था। इसके बाद अफ्रीका, जापान और यूरोप के पशुओं में इसकी पहचान हुई। अक्टूबर 2026 तक इसे मुख्य रूप से पशुओं का वायरस माना जाता था।

फ्रांस का मामला: WHO का ब्योरा (2 नवंबर 2026)

WHO की रिपोर्ट के अनुसार फ्रांस ने 20 अक्टूबर 2026 को WHO को इस पहले प्रयोगशाला-पुष्ट मानव-संक्रमण की सूचना दी। रोगी पूर्वी फ्रांस का एक बुज़ुर्ग पुरुष था, जिसकी रोग-प्रतिरोधक क्षमता कमज़ोर थी और जिसने पिछले एक साल में कोई यात्रा नहीं की थी। उसे 23 सितंबर 2026 से गंभीर तंत्रिका-संबंधी लक्षण हुए, जैसे दृष्टि-गड़बड़ी, भ्रम, बेहोशी और दौरे। उसे गंभीर एन्सेफ़लाइटिस (मस्तिष्क की सूजन) बताया गया। **8 अक्टूबर 2026** को उसकी मृत्यु हो गई। पुष्टि मेटाजीनोमिक अनुक्रमण और RT-PCR जाँच से हुई, और मस्तिष्क सूजन के अन्य कारण जाँच में नहीं मिले। अब तक कोई दूसरा मानव-मामला नहीं मिला है।

अद्यतन: लेख के पहले रूप में मृत्यु का उल्लेख नहीं था, क्योंकि वह 22 अक्टूबर के WHO प्रश्नोत्तर पर आधारित था। 2 नवंबर की WHO रिपोर्ट में यह जानकारी है।

फैलाव कैसे होता है?

- WHO के अनुसार यह वायरस **क्यूलिकॉइडीज़ (Culicoides)** नामक छोटे काटने वाले कीड़ों (मिज) से फैलने वाला माना जाता है। मुख्य वाहक प्रजातियाँ अभी ज्ञात नहीं हैं।
- यह पशु से पशु में सीधे नहीं फैलता। गर्भावस्था में संक्रमित मादा भ्रूण तक वायरस पहुँचा सकती है।
- मनुष्य में संक्रमण का रास्ता अभी अज्ञात है। इस मामले में मच्छर के संपर्क की बात बताई गई, पर WHO के अनुसार क्यूलिकॉइडीज़ से मनुष्य में शामोंडा के फैलने का कोई प्रमाण अभी नहीं है। (यह अलग वायरस ओरोपाउचे के लिए ज्ञात है।)
- रक्त-आधान और भोजन (दूध) से फैलने की संभावना कम मानी गई है, पर जाँच जारी है।

यूरोप में पशुओं की स्थिति

WHO के अनुसार 2026 की गर्मियों में यूरोप में पहली बार मवेशियों, घोड़ों और अल्पाका में संक्रमण की पुष्टि या आशंका दर्ज हुई: बेल्जियम, फ्रांस, जर्मनी, नीदरलैंड और स्विट्ज़रलैंड में। 21 अक्टूबर तक ऑस्ट्रिया, आयरलैंड, पुर्तगाल, स्लोवेनिया, स्पेन और कुछ अन्य क्षेत्रों में भी पशुओं में मिला। फ्रांस के 54 विभागों में पशु-मामले दर्ज हुए। यूरोप में दो रूप (SHAV-EU1 और SHAV-EU2) मिले हैं। पशुओं में बुखार, दस्त, भूख और दूध-उत्पादन में कमी देखी गई है।

WHO का जोखिम-आकलन और सीमाएँ

WHO का कहना है कि एक मामला दिखाता है कि मनुष्य को संक्रमण संभव है, पर इतने कम आँकड़ों से आम लोगों के लिए खतरे का आकलन नहीं हो सकता। इसका कोई विशेष इलाज या टीका नहीं है। फिलहाल शामोंडा **विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (WOAH)** की अनिवार्य सूचना वाली बीमारियों की सूची में नहीं है। WHO “एक स्वास्थ्य (One Health)” दृष्टिकोण से निगरानी की बात करता है, यानी मानव, पशु और पर्यावरण स्वास्थ्य को साथ देखना।

परीक्षा में सावधानियाँ

- “पहला मानव-मामला” फ्रांस का है; “पहली पहचान” नाइजीरिया के मवेशियों की है।
- वाहक के रूप में क्यूलिकॉइडीज़ याद रखें, मच्छर या चूहे नहीं।
- एक मामले को महामारी न समझें; WHO जोखिम को “अनिश्चित” बताता है।

अतिरिक्त स्रोत

1. WHO, रोग-प्रकोप समाचार, 2 नवंबर 2026: शामोंडा वायरस, मनुष्य में, फ्रांस

2. WHO, प्रश्नोत्तर, 22 अक्टूबर 2026: शामोंडा वायरस

प्रिलिम्स परीक्षा अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1. शामोंडा वायरस का पहला दर्ज मानव-रोग-मामला किस देश में सामने आया?

(a) नाइजीरिया

(b) जर्मनी

(c) फ्रांस

(d) जापान

उत्तर और कारण देखें

उत्तर: (c) फ्रांस। WHO के अनुसार अक्टूबर 2026 में फ्रांस में पहला मानव-मामला दर्ज हुआ; 1965 की नाइजीरिया-पहचान पशुओं में थी, जर्मनी में जून 2026 से पशु-मामले मिले थे।

प्रश्न 2. शामोंडा वायरस जानवरों के बीच मुख्यतः किसके काटने से फैलता है?

(a) मच्छर

(b) क्यूलिकॉइडीज़ (मिज)

(c) चूहे

(d) चमगादड़

उत्तर और कारण देखें

उत्तर: (b) क्यूलिकॉइडीज़ (मिज)। यह छोटी मक्खी-जैसी कीड़ा-प्रजाति है; गर्भावस्था में संक्रमित जानवर भ्रूण को भी संक्रमित कर सकता है।

प्रश्न 3. शामोंडा वायरस सर्वप्रथम कब और कहाँ पहचाना गया?

(a) 1965 में नाइजीरिया के मवेशियों में

(b) 2026 में फ्रांस के मनुष्यों में

(c) 2010 में जापान में

(d) 1985 में जर्मनी में

उत्तर और कारण देखें

उत्तर: (a) 1965 में नाइजीरिया के मवेशियों में। तब से अफ्रीका और जापान में रिपोर्ट हुआ; यूरोप में पहली बार जून 2026 में मिला।

स्रोत और सीमाएँ

- WHO प्रश्नोत्तर-विवरण, 22 अक्टूबर 2026 (पढ़ा): who.int/shamonda-virus
- **सीमाएँ:** मनुष्य में केवल एक दर्ज मामला; रोगी की स्थिति का विवरण WHO-पाठ तक सीमित। कोई इलाज/टीका उपलब्ध नहीं (WHO)।