Video #774

Resources by Dhruv Rathee

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
1	1 April 2026, Argentina के शहर Ushuaia से एक polar cruise ship निकलती है-	WHO 4th May 2026	https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2026-DON599
2	crew मिला कर 23 देशों के लगभग 150 लोग हैं	Forbes 11th May 2026	https://www.forbes.com/sites/maryroeloffs/2026/05/06/hantavirus-infected-cruise-ship-more-cases-confirmed-as-as-who-says-its-not-the-next-covid-latest-updates/
3	जो Antarctica और South Atlantic के remote islands की एक dream trip पर जा रहे हैं।	WHO 4th May 2026	https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2026-DON599
4	Trip शुरू होने के 5 दिन बाद 70 साल के एक dutch passenger को पहले बुखार, सिरदर्द और mild diarrhea की शिकायत होती है और फिर एक-दो दिन बाद उसे सांस लेने में तकलीफ होने लगती है। 11 April को जहाज पर ही उसकी मौत हो जाती है। कैसे, किसी को नहीं पता था, लेकिन passengers इस पर ज्यादा ध्यान नहीं देते और लोग socializing और खाना खाना साथ में जारी रखते हैं। 24 April को ये जहाज British overseas island St. Helena पर dock करता है, जहां पर dead passenger की पत्नी उसकी body के साथ उतर जाती है।	NBC News 6th May 2026	https://www.nbcnews.com/health/health-news/hantavirus-outbreak-mv-hondius-cruise-ship-who-expert-explains-rcna343467

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
5	25 April को Johannesburg से Amsterdam जाने वाली flight में बैठती है। लेकिन इसी वक्त उसकी तबीयत खराब हो जाती है और उसे flight से उतार दिया जाता है।	BBC 7th May 2026	https://www.bbc.com/news/articles/c5y093d5n9ko
6	वो Airport पर ही collapse कर जाती है और 26 April को उसकी भी मौत हो जाती है।	Forbes 11th May 2026	https://www.forbes.com/sites/maryroeloffs/2026/05/06/hantavirus-infected-cruise-ship-more-cases-confirmed-as-as-who-says-its-not-the-next-covid-latest-updates/
7	28 April को एक German महिला की तबीयत खराब होती है	NBC News 6th May 2026	https://www.nbcnews.com/health/health-news/hantavirus-outbreak-mv-hondius-cruise-ship-who-expert-explains-rcna343467
8	सिर्फ 4 दिन बाद 2 मई को उसकी भी मौत हो जाती है।	Forbes 11th May 2026	https://www.forbes.com/sites/maryroeloffs/2026/05/06/hantavirus-infected-cruise-ship-more-cases-confirmed-as-as-who-says-its-not-the-next-covid-latest-updates/
9	2 मई को World Health Organisation को पूरे crisis के बारे में inform किया जाता है, tests किए जाते हैं और diagnosis आता है: Hantavirus.	WHO 4th May 2026	https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2026-DON599

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
10	ये एक ऐसा virus है, जिसकी कोई vaccine नहीं है, जिसका कोई cure नहीं है और जो infected इंसानों में से आधों को मार सकता है।	WHO 6th May 2026	https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hantavirus
11	Hantavirus actually एक single virus नहीं है, ये viruses की पूरी family है।	CDC 13th May 2024	https://www.cdc.gov/hantavirus/about/index.html
12	अलग-अलग तरह के चूहे अलग-अलग type के Hantavirus carry करते हैं।	WHO 6th May 2026	https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hantavirus
13	ये viruses इंसानों में दो तरह की बीमारी cause करते हैं।	BBC 11th May 2026	https://www.bbc.com/news/articles/c8r8j1l6j0go
14	पहली है Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome (HFRS), जो mainly Asia और Europe में फैलती है।	WHO 6th May 2026	https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hantavirus
15	इसमें kidneys fail हो जाती हैं और body में internal bleeding होने लगती है।	BBC 11th May 2026	https://www.bbc.com/news/articles/c8r8j1l6j0go
16	दूसरी बीमारी है Hantavirus Pulmonary Syndrome (HPS), जो North और South America में फैलती है। इसमें lungs fluid से भर जाते हैं और patient suffocate होकर मर जाता है। इसकी mortality rate 50 percent है	WHO 6th May 2026	https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hantavirus
17	लेकिन सबसे disturbing fact ये है कि इतने deadly virus के ख़िलाफ़ आज तक कोई FDA या WHO approved vaccine नहीं बनी है, और कोई proven antiviral treatment भी नहीं है।	National Library of Medicine 29th October 2020	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7594967/

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
18	अगर आप infect हो गए, तो doctors बस supportive care दे सकते हैं।	WHO 6th May 2026	https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hantavirus
19	इस War में American soldiers, South Korea में लड़ रहे थे। और अचानक 3,000 से ज़्यादा soldiers	National Library of Medicine 6th September 2022	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9485066/
20	एक अजीब बीमारी से बीमार हो गए।	National Library of Medicine	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234463/
21	इससे लगभग 15 percent soldiers मर गए।	National Library of Medicine 6th September 2022	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9485066/
22	Doctors ने इसे "Korean Hemorrhagic Fever" नाम दिया. लेकिन उनको ये समझ नहीं आ रहा था कि क्या ये कोई बीमारी है या कोई chemical weapon.	National Library of Medicine	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234463/
23	इस mystery को solve करने में लगभग 30 साल लग गए। 1980 के आसपास एक South Korean virologist, Dr. Ho Wang Lee (हो वांग ली), ने identify किया कि ये बीमारी चूहों में मिलने वाले एक virus की वजह से हुई थी। उन्होंने इस virus को South और North Korea में बहने वाली Hantaan river के नाम पर "Hantaan Virus" नाम दिया। लेकिन Hantavirus की सबसे dramatic story आई 1993 में।	National Library of Medicine	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9485066/
24	मई 1993 में United States में एक American-Indian tribe Navajo के 10 लोगों की कुछ हफ्तों के भीतर मौत हो गई।	American Society for Microbiology	https://asm.org/articles/2024/october/indigenous-knowledge-solved-mysterious-outbreak

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
25	ये सभी young और healthy थे, लेकिन अचानक से बीमार पड़ गए।	National Library of Medicine 24th November 2018	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6199996/
26	शुरुआत में इनकी Mortality rate 75 percent थी यानी हर 4 में से 3 infected इंसान की मौत हुई।	National Library of Medicine 24th November 2018	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6199996/
27	बहुत कोशिशों के बाद भी scientists इसी बीमारी को crack नहीं कर पाए। और फिर tribal elders ने scientists को बताया कि वो इस बीमारी के बारे में पहले से जानते हैं। Navajo की oral history में ये record था कि जब बहुत बारिश होती है, तो piñon pine nuts (चिलगोजे) की bumper पैदावार होती है। ये चूहों का खाना है, जिसको खाकर उनकी population बढ़ती है, और ये बीमारी फैलने लगती है।	JSTOR 14th March 2018	https://daily.jstor.org/solving-a-medical-mystery-with-oral-traditions/
28	Scientists के लिए ये जानकारी important साबित हुई। जब उन्होंने चूहों को examine किया तो 16 June को वही virus चूहों में भी मिला। उनका निष्कर्ष था कि ये एक नए type का Hantavirus है।	National Library of Medicine November 2018	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6199996/
29	1993 में इसके outbreak का कारण था 1991-92 में आया El Niño, जिसके कारण वहां पर ज्यादा बारिश हुई, nut crops की ज्यादा पैदावार हुई और चूहों की population explode कर गई।	Forces	https://forces.si.edu/elnino/01_02_04.html

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
30	लंबे समय तक scientists मानते रहे कि India में Hantavirus disease नहीं है। लेकिन 2005 से 2008 के बीच एक multi-institutional study ने Tamil Nadu के Vellore district में 28 confirmed cases खोजे। ये cases मिले chronic kidney disease के patients में, गोदामों में काम करने वाले workers में, और Irula tribe के उन members में जो चूहे पकड़ने का काम करते हैं।	Nature India 23rd January 2008	https://www.nature.com/articles/nindia.2008.104
31	जब researchers ने अलग-अलग risk groups के 661 लोगों	Nature India 23rd January 2008	https://www.nature.com/articles/nindia.2008.104
32	Hantavirus-specific antibodies check की, तो लगभग 4% general population में antibodies मिलीं। यानी वो कभी न कभी infect हुए थे। और ये rate उन लोगों में और भी ज्यादा था, जो चूहों के आसपास रहते या काम करते हैं।	Springer Nature Link	https://link.springer.com/article/10.1007/s12038-008-0068-x
33	लेकिन 1996 में Southern Argentina में एक outbreak ने इस assumption को तोड़ दिया।	National Library of Medicine 13th September 2021	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9574657/
34	इस outbreak का कारण था Andes Virus, Hantavirus family का एक strain जो एक बहुत ही dangerous ability रखता है	National Library of Medicine 13th September 2021	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9574657/
35	: ये इंसान से इंसान में फैल सकता है.	National Library of Medicine	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7101103/

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
36	पूरी Hantavirus family में ये एकमात्र strain है, जिसमें confirmed human-to-human transmission documented है। लेकिन ये COVID या flu की तरह हवा में नहीं फैलता। इसके लिए बहुत close और prolonged physical contact ज़रूरी है, जैसे कि एक ही bed share करना, किसी infected person की बहुत नज़दीक से care करना, या bodily fluids का contact.	WHO 6th May 2026	https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hantavirus
37	इसमें एक और twist है. Scientists ने Argentina में documented किया कि कुछ infected लोग "super-spreaders" की तरह behave करते हैं.	CNN Health 7th May 2026	https://edition.cnn.com/2026/05/06/health/andes-strain-hantavirus-explained
38	लेकिन यहां पर ये भी सामने आया है कि इस virus की transmission window बहुत छोटी है। ये बीमारी की शुरुआत में सिर्फ एक दिन ही फैलता है। और अभी MV Hondius cruise ship पर यही strain यानी Andes Virus पाया गया है। इसका मतलब ये वहां से इंसानों में फैल सकता है।	CNN Health 7th May 2026	https://edition.cnn.com/2026/05/06/health/andes-strain-hantavirus-explained
39	ऐसा कहा जा रहा है कि March 2026 में एक Dutch couple Ushuaia में birdwatching tour पर गया। और Tour के दौरान ये एक landfill में गए, जहां पर बहुत सारे चूहे थे।	CNN World 7th May 2026	https://www.cnn.com/2026/05/05/africa/cruise-ship-hantavirus-who-intl
	10 मई तक इस जहाज पर total 10 cases सामने आए हैं	CBS News 11th May 2026	https://www.cbsnews.com/news/hantavirus-cases-deadly-cruise-ship-outbreak/
	3 लोगों की तो already मौत हो चुकी है।	CNN World 5th May 2026	https://www.cnn.com/2026/05/03/africa/atlantic-hantavirus-cruise-ship-dead-latam-intl

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
	इसके अलावा कई passengers को medically evacuate करना पड़ा। अभी 4 patients hospitalized हैं: एक ICU में Johannesburg, South Africa में, दो अलग-अलग hospitals में Netherlands में, और एक Zurich, Switzerland में।	WHO 8th May 2026	https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2026-DON600
	कई दिन तक तो ये जहाज West African country Cape Verde की coast के पास खड़ा रहा	BBC 7th May 2026	https://www.bbc.com/news/articles/c5y093d5n9ko
	लेकिन इस देश ने इसे dock करने की permission देने से मना कर दिया।	NBC News 4th May 2026	https://www.nbcnews.com/health/health-news/hantavirus-cruise-ship-docking-cape-verde-hondius-who-rcna343415
	फिर Spain ने उसे अपने under आने वाले autonomous Canary Islands पर dock करने की permission दी।	NBC News 5th May 2026	https://www.nbcnews.com/health/health-news/hantavirus-cruise-ship-stranded-crew-evacuation-human-transmission-rcna343606
	10 मई को ये जहाज Canary Islands के Tenerife Island के Granadilla port (ग्रैनाडिला) पर dock हुआ। Canary Islands की सरकार ने शुरू में विरोध किया,	BBC 10th May 2026	https://www.bbc.com/news/articles/cn7pzmg8zeno
	पहले दिन इस जहाज़ से 19 nationalities के 94 लोग उतरे	PBS News 10th May 2026	https://www.pbs.org/newshour/world/passengers-evacuate-mv-hondius-cruise-ship-following-hantavirus-outbreak

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
	17 American passengers और एक British national को एक special flight से Nebraska भेजा गया।	NBC News 10th May 2026	https://www.nbcnews.com/health/health-news/hantavirus-stricken-cruise-ship-arrives-tenerife-rcna344318
	जहाज पर इनमें से एक passenger Andes virus test positive मिला और एक को mild symptoms हैं।	NPR 11th May 2026	https://www.npr.org/2026/05/10/nx-s1-5817578/hantavirus-cruise-ship-nebraska-us-passengers
	जहाज के Crew में 2 Indians भी शामिल थे, जो अब जहाज़ के साथ Netherlands गए हैं और वहाँ पर quarantine में हैं और उनमें कोई symptoms नहीं हैं।	The Hindu 11th May 2026	https://www.thehindu.com/news/national/two-indians-aboard-cruise-ship-with-hantavirus-cases-evacuated-to-netherlands/article70964200.ece/amp/
49	और इसकी वजह ये है कि इसमें transmission के लिए बहुत close contact ज़रूरी है।	NPR 6th May 2026	https://www.npr.org/2026/05/05/g-s1-120234/cruise-ship-hantavirus
50	COVID या flu की तरह हवा में नहीं फैलता।	CBC News 5th May 2026	https://www.cbc.ca/news/health/hantavirus-human-transmission-9.7188555
51	WHO ने भी कहा कि global population के लिए इस virus का overall risk low है,	WHO 4th May 2026	https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2026-DON599

Sr. No.	Statement	Source	Link to Source
52	लेकिन ये incident एक बड़ा wake-up call है क्योंकि इसकी Mortality rate 50 percent तक हो सकती है। और जैसे मैंने कुछ देर पहले बताया था कि इसका El-Nino से connection है और इस साल El-Nino की संभावना है।	WHO 6th May 2026	https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hantavirus
53	अगर आप किसी ऐसी जगह जा रहे हो, जहां बहुत चूहे हैं, storage rooms, गोदाम, पुराने बंद कमरे, तो HEPA filter वाला mask और gloves पहनकर जाएं।	CDC 8th April 2024	https://www.cdc.gov/healthy-pets/rodent-control/clean-up.html