



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO 5 PREVENZIONE DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI E PROFILASSI INTERNAZIONALE

A

UFFICIO DI GABINETTO

Sede

ASSESSORATI ALLA SANITA' REGIONI  
STATUTO ORDINARIO E SPECIALE

ASSESSORATI ALLA SANITA' PROVINCE  
AUTONOME TRENTO E BOLZANO

U.S.M.A.F./SASN UFFICI DI SANITA'  
MARITTIMA, AEREA E DI FRONTIERA

PROTEZIONE CIVILE

DIREZIONE GENERALE DELLA  
PROGRAMMAZIONE SANITARIA

DIREZIONE GENERALE SANITA' ANIMALE E  
FARMACO VETERINARIO

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI  
UNITA' DI CRISI

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

MINISTERO DELLA DIFESA  
STATO MAGGIORE DELLA DIFESA  
ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA'

MINISTERO DEI TRASPORTI

MINISTERO DELL'INTERNO  
DIPARTIMENTO P.S.  
DIREZIONE CENTRALE DI SANITA'

MINISTERO DEI BENI CULTURALI E DEL  
TURISMO  
DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE DEL  
TURISMO

COMANDO CARABINIERI TUTELA DELLA  
SALUTE – NAS Sede Centrale

COMANDO GENERALE CORPO DELLE  
CAPITANERIE DI PORTO  
CENTRALE OPERATIVA

ENAC  
DIREZIONE SVILUPPO TRASPORTO AEREO

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI -  
DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI REGIONALI E  
LE AUTONOMIE

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

CROCE ROSSA ITALIANA  
REPARTO NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA

AZIENDA OSPEDALIERA - POLO  
UNIVERSITARIO OSPEDALE LUIGI SACCO

ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE  
INFETTIVE – IRCCS “LAZZARO SPALLANZANI”

ISTITUTO NAZIONALE PER LA PROMOZIONE  
DELLA SALUTE DELLE POPOLAZIONI  
MIGRANTI E PER IL CONTRASTO DELLE  
MALATTIE DELLA POVERTA' (INMP)

REGIONE VENETO – ASSESSORATO ALLA  
SANITA' – DIREZIONE REGIONALE  
PREVENZIONE – COORDINAMENTO  
INTERREGIONALE DELLA PREVENZIONE

CC

DIRETTORE DELLA DIREZIONE GENERALE  
PREVENZIONE SANITARIA

**OGGETTO: VIRUS NIPAH IN INDIA**

24 Settembre 2021

Il 4 settembre 2021, il Dipartimento della salute dello stato del Kerala ha segnalato un caso isolato di malattia da virus Nipah nel distretto di Kozhikode, nello stato del Kerala, in India. La malattia da virus Nipah ha un tasso di mortalità relativamente elevato ed è una zoonosi emergente rilevante per la salute

La presente nota viene **inviata esclusivamente via mail** ed è pubblicata al link:

<https://www.salute.gov.it/portale/malattieInfettive/dettaglioContenutiMalattieInfettive.jsp?lingua=italiano&id=813&rea=Malattie%20infettive&menu=viaggiatori>

pubblica nelle regioni dell'OMS del Sud-est asiatico e del Pacifico occidentale. Questo è il quinto focolaio della malattia in India.

Il 29 agosto, un ragazzo di 12 anni ha sviluppato febbre e la famiglia ha cercato assistenza in una struttura sanitaria locale. Il 31 agosto il paziente è stato trasferito in diversi ospedali a causa del peggioramento delle sue condizioni. Il 1° settembre le condizioni del paziente hanno continuato a peggiorare e la famiglia ha chiesto il suo trasferimento in un altro ospedale di Kozhikode.

Il 3 settembre, campioni di plasma, siero e liquido cerebrospinale sono stati inviati al National Institute of Virology di Pune, in India. Il 4 settembre, la presenza del virus Nipah nel plasma, nel liquido cerebrospinale e nei campioni di siero è stata confermata mediante RT-PCR e gli anticorpi IgM sono stati confermati nel campione di plasma dal test sierologico ELISA. Il 5 settembre, il paziente è deceduto e lo stesso giorno sono state eseguite sepolture sicure e cremazione a Kozhikode.

A partire dal 6 settembre, le indagini epidemiologiche hanno identificato i contatti, inclusi operatori sanitari e familiari stretti, che sono stati messi in quarantena.

### **Attività di sanità pubblica**

Sono state implementate le seguenti attività di sanità pubblica:

- Il governo statale ha tenuto una riunione di alti funzionari sanitari per pianificare e attuare misure di risposta;
- È stato formato un comitato centrale distrettuale ed è stato pubblicato un piano d'azione distrettuale per la malattia da virus Nipah per tutte le parti interessate;
- Un team centrale multidisciplinare del Centro nazionale per il controllo delle malattie è stato inviato nello stato del Kerala per fornire supporto tecnico. Sono state applicate misure di sanità pubblica immediate, compresa la ricerca attiva di casi in famiglia, ospedali, villaggi e aree con topografia simile, specialmente nel distretto di Malappuram, situato nel sud-est del distretto di Kozhikode;
- Sono in corso campagne di comunicazione del rischio circa la trasmissione della malattia da virus Nipah e le misure di prevenzione;
- Le autorità statali hanno emesso una allerta ai distretti di Mysuru, Mangaluru, Chamarajanagar e Kodagu nello stato del Karnataka, che confinano con lo stato del Kerala.

### **Valutazione del rischio dell'OMS**

La malattia da virus Nipah è una zoonosi emergente rilevante per la salute pubblica nelle regioni del sud-est asiatico e del Pacifico occidentale dell'OMS, dove sono diffusi i pipistrelli frugivori del genere *Pteropus*, l'ospite naturale del virus. Il virus è stato identificato per la prima volta durante un focolaio in Malesia nel 1998 e tutti i successivi focolai si sono verificati in alcune parti dell'Asia (India, Bangladesh, Malesia e Singapore). La trasmissione può avvenire per contatto diretto con animali infetti, per consumo di prodotti alimentari contaminati o per stretto contatto con una persona infetta. Le epidemie precedenti avevano un andamento stagionale con insorgenza durante l'inverno e la primavera, ed erano associate a diversi fattori come la stagione riproduttiva dei pipistrelli, l'aumento della diffusione del virus da parte dei pipistrelli e la stagione della raccolta della frutta. Il rapporto di mortalità varia dal 40 al 100%.

In India, il primo focolaio di malattia da virus Nipah è stato segnalato nella città di Siliguri nel 2001, seguito da un secondo focolaio nel distretto di Nadia nel 2007, entrambi nello stato del Bengala occidentale. Nel 2018 è stato segnalato un focolaio nel distretto di Kozhikode e nel 2019 un altro focolaio nel distretto di Kochi, entrambi nello stato del Kerala. I pipistrelli frugivori del genere *Pteropus* sono stati la probabile fonte dell'epidemia del 2018 nello stato del Kerala.

L'attuale caso isolato è stato segnalato in un'area rurale nello stato del Kerala, dove era stato precedentemente segnalato un focolaio nel 2018. L'India ha sperimentato e contenuto focolai di malattia

da virus Nipah in passato e ha dimostrato la capacità di svolgere attività di controllo dell'epidemia, compresa l'identificazione dei casi, test di laboratorio, gestione dei casi, tracciabilità dei contatti e comunicazione del rischio.

Questo evento è un caso isolato e il rischio è basso a livello nazionale e basso a livello regionale.

### **Raccomandazioni dell'OMS**

Sebbene non siano disponibili vaccini o trattamenti autorizzati, sono stati sviluppati anticorpi monoclonali sperimentali per trattare la malattia da virus Nipah per uso compassionevole. La gestione del caso dovrebbe concentrarsi sulla fornitura di misure di assistenza di sostegno. È raccomandata la terapia intensiva per il trattamento delle complicazioni respiratorie e neurologiche gravi.

Esistono evidenze della malattia da virus Nipah in diverse specie di animali domestici tra cui cani, gatti, capre, pecore e cavalli. La malattia da virus Nipah può essere prevenuta evitando l'esposizione a pipistrelli e animali malati nelle aree endemiche, evitando il consumo di frutta parzialmente mangiata dai pipistrelli ed evitando di bere succo di palma da dattero grezzo. Il rischio di infezione e trasmissione internazionale tramite frutta o prodotti a base di frutta, come ad esempio il succo di palma da dattero grezzo contaminati con urina o saliva di pipistrelli infetti, può essere prevenuto lavando accuratamente e sbucciando la frutta prima del consumo.

Nelle strutture sanitarie, il personale dovrebbe implementare costantemente misure standard di prevenzione e controllo delle infezioni durante la cura dei pazienti per prevenire le infezioni nosocomiali. Gli operatori sanitari che si prendono cura di un paziente sospettato di avere la malattia da virus Nipah devono contattare immediatamente gli esperti locali e nazionali per indicazioni e per predisporre i test di laboratorio.

È necessaria una sepoltura sicura e dignitosa per tutti i casi confermati e sospetti di malattia da virus Nipah.

L'OMS sconsiglia l'applicazione di qualsiasi restrizione commerciale o di viaggio in India sulla base delle informazioni attuali relative a questo evento.

### **Ulteriori informazioni**

- [WHO Nipah virus Fact Sheet](#)
- [WHO Geographic Distribution of Henipaviruses and fruit bats](#)
- [WHO Aide-memoire on Standard Precautions in health care](#)
- [World Organisation for Animal Health \(OIE\), What is Nipah Virus](#)

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO 5

\* F.to Francesco Maraglino

Testo originale:

<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/nipah-virus-disease---india>

Alessia Mammone

\*“firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d. Lgs. N. 39/1993”