

붙임 1 니파바이러스감염증 질병 개요

구분	내 용	
정의	니파바이러스(Nipah virus) 감염에 의한 인수공통감염병	
병원체	파라믹소바이러스과(Paramyxoviridae) 헤니파바이러스속(Henipavirus) 니파바이러스(Nipah virus)	
병원소	과일박쥐(Pteropus 속), 돼지, 개, 고양이, 염소, 말, 사람	
잠복기 ¹⁾	4~14일(최대 45일 보고 사례 있음)	
감염경로	<ul style="list-style-type: none"> • (동물→사람) 감염된 과일박쥐 또는 돼지와 같은 동물 또는 체액(혈액, 소변 또는 타액)과의 직접 접촉 • (오염된 식품→사람) 감염된 동물의 체액에 의해 오염된 식품 섭취(예: 감염된 과일박쥐에 의해 오염된 대추야자나무수액 또는 과일) • (사람→사람) 니파바이러스 또는 체액(비강 또는 호흡기 비말, 소변, 혈액)에 감염된 사람과의 긴밀한 접촉 	
임상증상 ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • 자연숙주인 과일박쥐에서는 뚜렷한 임상증상이 나타나지 않음 • 초기 증상으로는 발열, 두통, 근육통, 오심, 구토, 인후통, 기침 등의 비특이적 증상이 나타나고, 이어서 헛기증, 졸음, 의식상태 변화 및 기타 신경학적 증상이 발생할 수 있음 - 일부 감염자 중에서는 비정형 폐렴과 급성 호흡 곤란을 포함한 심각한 호흡기 증상이 나타나기도 함 • 심한 경우에는 뇌염과 발작이 나타나며, 24~48시간 이내에 혼수상태에 빠질 수 있음 - 뇌염 증상을 보인 사람 중 약 20%에서는 발작 장애와 같은 신경학적 후유증이 나타날 수 있음 • 무증상 또는 경증인 감염자도 확인됨 	
치명률 ¹⁾	40~75%	
진단검사	유전자검출검사(생물안전시설(BL, Bio Safety Level) 4등급을 갖춘 실험실 내에서 진단 가능)	
치료	<ul style="list-style-type: none"> • 현재까지 치료제는 없으며, 증상에 맞춰 대증치료 실시함 • 니파바이러스는 사람 간 전파가 가능하므로, 철저한 방역이 감염의 기회를 낮출 수 있음 	
예방	<ul style="list-style-type: none"> • 현재까지 예방약은 개발되어 있지 않음 • 발생 시에는 감염 동물의 신속한 격리조치 및 살처분이 요구됨 <p><발생지역 여행 시 주의사항></p> <ul style="list-style-type: none"> - 사람에 감염 시 치명적이므로 감염 동물과 및 (의식)환자와 접촉 금지 - 병든 돼지와 박쥐 노출을 피하고, 생 대추야자수액의 섭취 금지 <p><일반적 감염예방 수칙></p> <ul style="list-style-type: none"> - 손씻기 등 개인위생수칙 준수, 평상시 눈, 코, 입 등 점막 부위 접촉 주의 	
관리	환자관리	<ul style="list-style-type: none"> • 오염된 지역을 신속히 격리 • 개인보호장비(장갑, 마스크, 가운 등)를 착용하고 오염지역에 대한 소독 실시 • 환자는 격리 치료 필요 • 의료진은 평상복을 완전히 덮는 전신보호복과 덧신 착용 후 환자 진료
	접촉자 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 접촉자는 마지막 노출 후 최대 잠복기까지 발병 여부 감시 필요 • 증상 발생 시 즉시 1339나 보건소로 문의하고 안내에 따라 의료기관 방문
국외발생	<ul style="list-style-type: none"> • (방글라데시²⁾) 2001~2024년 환자 343명 발생(245명 사망, 치명률 71%) • (인도³⁾) 2001~2024년 환자 98명 발생(70명 사망, 치명률 71%) • (필리핀) 2014년 환자 17명 발생(9명 사망, 치명률 53%), 이후 발생 보고 없음 • (싱가포르) 1999년 환자 11명 발생(1명 사망, 치명률 9%), 이후 발생 보고 없음 • (말레이시아) 1998년 돼지농장에서 첫 환자 발생 보고, 1998~1999년 환자 283명 발생(109명 사망, 치명률 39%), 이후 발생 보고 없음 	
국내발생	국내 발생사례 없음	

1) WHO. Nipah virus infection fact sheets. Last updated on 30 May 2018
 2) IEDCR. Report on after action review of Nipah virus outbreak investigation and responses in Bangladesh, 2024. Bangladesh, 2025
 3) R.R. Sahay, D.Y. Patil, S. Chenayil et al. Encephalitis-predominant Nipah virus outbreaks in Kerala, India during 2024. Journal of Infection and Public Health, 2025

붙임 2 니파바이러스감염증 질의응답(Q&A)

Q1. 니파바이러스감염증이란 어떤 질병인가요?

- 니파바이러스감염증은 니파바이러스(Nipah Virus)라는 병원체에 의해 사람과 동물 모두가 감염될 수 있는 인수공통감염병입니다.
- 니파바이러스(Nipah Virus)는 파라믹소바이러스과(Paramyxoviridae), 헤니파바이러스(Henipavirus) 속의 RNA 바이러스입니다.
 - 상온 환경에서 과일이나 과일즙에서 최대 3일간 생존 가능하며, 22° C에서 보관된 대추야자수 수액에서 최소 7일간 전염성을 유지할 수 있습니다.

Q2. 니파바이러스에 사람이 감염되면 주요 증상이 무엇인가요?

- 니파바이러스에 감염되면 무증상 또는 경증부터 급성 호흡기 증상 및 뇌염 등 중증에 이르기까지 다양한 임상증상이 나타날 수 있습니다.
 - 감염 초기에 발열, 두통, 근육통, 구토 및 인후통과 같은 증상이 나타나며, 이후 어지러움, 의식 장애 등 신경학적 징후를 보일 수 있습니다.
 - 심한 경우에는 뇌염과 발작까지 일으킬 수 있으며, 이 경우에는 24~48시간 이내에 혼수상태로 진행될 수도 있습니다.

Q3. 잠복기와 치명률은 어느 정도인가요?

- 니파바이러스감염증의 잠복기, 즉 감염된 후 증상이 나타나기까지 걸리는 시간은 일반적으로 4~14일로 알려져 있습니다.
 - 치명률은 40~75%로 보고되고 있습니다.

Q4. 니파바이러스감염증은 사람에게 어떻게 전파되나요?

- 니파바이러스감염증은 자연 숙주인 과일박쥐에서 다른 동물과 사람으로 전파될 수 있으며, 사람 간 전파도 가능합니다.
 - 과일박쥐, 돼지 등 감염된 동물이나 사람의 체액(예: 혈액, 소변, 타액, 대변 등)과의 직접 접촉을 통해 감염될 수 있습니다.
 - 감염된 동물의 체액으로 오염된 식품(예: 생대추야자 수액 또는 과일), 감염된 동물의 생고기나 덜 익힌 고기를 섭취하는 경우에 감염될 수 있습니다.
 - 환자와 접촉하거나 환자를 돌보던 가족, 의료진 등 밀접접촉자를 중심으로 제한적인 전파가 이루어질 수 있습니다.

Q5. 니파바이러스감염증은 주로 어느 지역에서 발생하나요?

- 전 세계적으로 니파바이러스감염증이 발생한 국가는 말레이시아, 싱가포르, 필리핀, 방글라데시, 인도 5개 국가입니다.
 - 이 중 말레이시아, 싱가포르, 필리핀은 최근 10년 이내 발생 보고가 없습니다.
 - 다만, 방글라데시와 인도*에서는 거의 매년 환자가 발생하고 있습니다.
 - * 26.1월 인도(서벵골주) 2명 발생(타 국가 전과나 추가 확진자 보고 없음)

Q6. 니파바이러스감염증이 공-항만 검역 절차는 무엇인가요?

- 니파바이러스감염증 검역관리지역으로 지정된 방글라데시와 인도를 여행(체류·경유) 후 우리나라로 입국할 때 발열, 두통 등의 관련 증상이 있는 경우에는 Q-CODE(또는 건강상태질문서)를 통해 검역관에게 건강상태를 신고하여야 합니다.

Q7. 니파바이러스감염증 발생 국가 여행 후 발열 등 증상이 있으면 어디로 연락하면 되나요?

- 최근 니파바이러스감염증 발생 국가* 여행력이 있고 귀국 후 14일 이내에 발열, 두통, 인후통 등의 의심 증상이 나타난 경우, 질병관리청 또는 관할 보건소로 문의하시어 안내를 받으시기 바랍니다.
 - * 최근 2년 이내 발생 보고된 국가: 인도, 방글라데시

Q8. 니파바이러스감염증은 어떻게 예방할 수 있나요?

- 다음과 같은 감염병 예방수칙 준수를 통해 예방이 가능한 감염병입니다.
 - ◆ 일반적인 감염병 예방수칙 준수
 - 개인위생(손 씻기 등) 수칙 준수
 - 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 등 점막 부위 접촉 삼가
 - 여행 전, 방문할 지역의 현지 유행 풍토병 및 예방수칙 확인
 - ◆ 니파바이러스감염증 발생지역 여행 시 주의사항
 - 박쥐, 돼지 등 동물을 만지지 않도록 주의
 - 발생지역 내 생대추야자 수액 및 물린 자국이 있는 과일 등 섭취 주의
 - (의심)환자 접촉 금지
 - 병원 방문 시 손위생, 기침예절, 마스크 착용 등 기본 감염병 예방수칙 준수

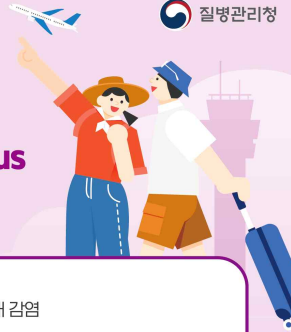
붙임 3 니파바이러스감염증 카드뉴스

The image displays a series of 10 informational cards about Nipah virus infection, arranged in a grid. Each card features a blue header with the date '2025.9.8' and the logo of the Ministry of Health. The cards are numbered 1 through 10 and cover various aspects of the disease:

- Card 1:** '니파바이러스감염증 제대로 알아보기' (Learn about Nipah virus infection properly). Illustrates bats flying over a tropical landscape.
- Card 2:** '제1급 감염병 니파바이러스감염증이란?' (What is Nipah virus infection, a Class 1 infectious disease?). Explains that it is a rare and highly infectious disease with a 40-75% fatality rate.
- Card 3:** '니파바이러스감염증 어떻게 감염되나요?' (How is Nipah virus infection transmitted?). Lists transmission routes: contact with infected animals (pigs, bats), consumption of raw fruit (fruit bat), and contact with infected people (spit, saliva).
- Card 4:** '니파바이러스감염증 어디서 발생하나요?' (Where does Nipah virus infection occur?). Shows a map of South Asia with markers for India and Bangladesh.
- Card 5:** '니파바이러스감염증 주요 증상은?' (What are the main symptoms of Nipah virus infection?). Lists symptoms: fever, headache, muscle pain, and difficulty breathing.
- Card 6:** '니파바이러스감염증 치료법은 무엇인가요?' (What is the treatment for Nipah virus infection?). States that treatment is supportive care for symptoms.
- Card 7:** '위험지역(국가) 방문 시 니파바이러스감염증 예방수칙은?' (When visiting high-risk areas/countries, what are the prevention measures for Nipah virus infection?). Lists measures like avoiding contact with bats/pigs, avoiding raw fruit, avoiding contact with infected people, and hand hygiene.
- Card 8:** '치명률이 높은 니파바이러스감염증 제1급 감염병 지정 및 집중 검역 실시' (Designation of highly fatal Nipah virus infection as a Class 1 infectious disease and implementation of concentrated quarantine). Details quarantine procedures for travelers from high-risk areas.

니파바이러스감염증 예방, 이것만은 꼭 지켜주세요!

Protect yourself from the Nipah virus
and make sure to follow these essential steps!



니파바이러스감염증 유행지역을 여행 중이신가요?

Traveling to a Nipah virus-affected area?

- ✔ **니파바이러스에 감염된 동물 또는 사람의 혈액, 체액 등의 접촉을 통해 감염**
Nipah virus infection may occur through contact with the blood or bodily fluids of infected animals or humans.
- ✔ **초기에는 발열, 근육통, 구토, 기침 등의 증상이 나타났고, 심한 경우 현기증, 졸음, 의식상태 변화 등 신경학적 증상이 발생할 수 있음**
Early symptoms may include fever, muscle pain, vomiting, and cough. In severe cases, neurological symptoms such as dizziness, drowsiness, and altered mental status may develop.
- ✔ **국내 상용화된 백신과 치료제가 없으므로, 예방이 가장 중요!**
Since there is no available vaccine or treatment in the country, prevention of disease is crucial!

니파바이러스감염증, 이렇게 예방하세요! ✔

How to protect yourself from Nipah virus!



과일박쥐, 돼지 등의 (야생)동물 접촉 주의
Avoid contact with fruit bats, pigs, or other wild animals.



생 대추야자수액 섭취 금지
Avoid consuming raw date palm sap.



아픈 사람과 접촉 삼가하기
Avoid close contact with sick individuals.



비누로 30초 이상 손씻기
Wash your hands with soap for at least 30 seconds.



오염된 손으로 얼굴 만지지 않기
Avoid touching your face with unwashed hands.

※ 여행 후 자신의 건강상태 14일간 관찰, 감염병 의심증상 있을 경우 122 콜센터로 전화하여 상담

※ Monitor your health for 14 days after travel. If you show any symptoms, call 122 for advice.