









## [제1급] 동물인플루엔자 인체감염증(Avian Influenza Infection in Human)

### 나. 돼지인플루엔자(Swine Influenza, SI)

2024.03.20. 기준

구 분	내 용
감염병 분류	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1급 법정감염병</li> <li>○ 생물테러감염병(고위험병원체 제3위험군, 생물안전밀폐등급 BL3)</li> <li>○ 인수공통감염병(고병원성은 가축전염병 제1종, 저병원성은 제3종으로 지정)</li> </ul>
원인병원체	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Swine Influenza (Swine flu, SI)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보고된 아형: H1N1v, H1N2v, H3N2v</li> </ul> </li> <li>○ 돼지인플루엔자 바이러스는 70℃ 이상 가열하면 사멸됨</li> </ul>
병원소(감염원)	○ 돼지
발생현황	<p><b>[국외현황]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2009-2010년 돼지독감(신종 인플루엔자)으로 불리며 전 세계적으로 유행한 감염병은 H1N1 아형으로 인한 것이었음</li> <li>○ 미국에서 2011년-2022. 11. 14.까지 총 492건의 인체감염이 보고됨</li> </ul> <p><b>[국내현황]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체감염 발생 사례 없음</li> <li>○ 2020년 제1급감염병으로 분류</li> </ul>
진단검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 A/B형 인플루엔자 진단키트(A/B, H1/H3/H5/H7/H9)를 통해 아형 미확인으로 1차 검출 가능</li> </ul>
감염경로	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 돼지 축사, 가축시장 등에서 돼지 인플루엔자에 감염된 돼지와 접촉</li> <li>○ 매우 드물게 사람 간의 전파가 의심되는 사례가 보고됨                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 현재까지는 사람 간 전파에 대해 정확하게 알려져 있지 않으나 일반적인 인플루엔자의 전파 경로와 같이 재채기, 기침 등을 통한 오염된 비말 전파 등으로 감염 가능성 있음</li> </ul> </li> <li>○ 향후 바이러스의 변이 등을 통해 사람 간의 전파가 용이해질 가능성이 있음</li> <li>※ 대부분의 환자들은 직간접으로 돼지와 연관됨</li> </ul>
잠복기	○ 1-4일(2-7일)
임상증상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일반적으로 증상이 경미하나 결막염 증상부터 발열, 기침, 인후통, 근육통 등 전형적인 인플루엔자 유사증상(Influenza-like illness)이 나타남</li> <li>○ 구역, 구토, 설사의 소화기 증상과 신경학적 증상이 동반되기도 함</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>발열</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>기침</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>인후통</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>근육통</p> </div> </div>
치명률	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2014년까지 확인된 바에 의하면 돼지인플루엔자 인체감염증 치명률은 약 3% 미만</li> <li>- 중증 및 사망사례 대부분 H1N1v형 인플루엔자로 확인됨</li> </ul>

구 분	내 용
치료	○ 인플루엔자 항바이러스제(oseltamivir, zanamivir, peramivir) 투약을 통한 치료
관련지침	○ 제1급감염병 동물인플루엔자 인체감염증 대응지침
참고자료	○ <a href="#">질병관리청. 2024 제1급감염병 동물인플루엔자 인체감염증 대응지침</a>

구 분	내 용
감염병 분류	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1급 법정감염병</li> <li>○ 생물테러감염병(고위험병원체 제3위험군, 생물안전밀폐등급 BL3)</li> <li>○ 인수공통감염병(고병원성은 가축전염병 제1종, 저병원성은 제3종으로 지정)</li> </ul>
원인병원체	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Swine Influenza(Swine flu, SI) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보고된 아형: H1N1v, H1N2v, H3N2v</li> </ul> </li> <li>○ 돼지인플루엔자 바이러스는 70°C 이상 가열하면 사멸됨</li> </ul>
병원소(감염원)	○ 돼지
발생현황	<p><b>[국외현황]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2009-2010년 돼지독감(신종 인플루엔자)으로 불리며 전 세계적으로 유행한 감염병은 H1N1 아형으로 인한 것이었음</li> <li>○ 미국에서 2011년-2022. 11. 14.까지 총 492건의 인체감염이 보고됨</li> </ul> <p><b>[국내현황]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체감염 발생 사례 없음</li> <li>○ 2020년 제1급감염병으로 분류</li> </ul>
진단검사	○ 현재 A/B형 인플루엔자 진단키트(A/B, H1/H3/H5/H7/H9)를 통해 아형 미확인으로 1차 검출 가능
감염경로	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 돼지 축사, 가축시장 등에서 돼지 인플루엔자에 감염된 돼지와 접촉</li> <li>○ 매우 드물게 사람 간의 전파가 의심되는 사례가 보고됨</li> <li>○ 향후 바이러스의 변이 등을 통해 사람 간의 전파가 용이해질 가능성이 있음</li> </ul> <p>※ 대부분의 환자들은 직간접으로 돼지와 연관됨</p>
잠복기	○ 1-4일(2-7일)
임상증상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 결막염 증상부터 발열, 기침, 인후통, 근육통 등 전형적인 인플루엔자 유사증상(Influenza-like illness)이 나타남</li> <li>○ 구역, 구토, 설사의 소화기 증상과 신경학적 증상이 동반되기도 함</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>발열</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>기침</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>인후통</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>근육통</p> </div> </div>
치명률	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2014년까지 확인된 바에 의하면 돼지인플루엔자 인체감염증 치명률은 약 3% 미만</li> <li>- 중증 및 사망사례 대부분 H1N1v형 인플루엔자로 확인됨</li> </ul>
치료	○ 인플루엔자 항바이러스제(oseltamivir, zanamivir, peramivir) 투약을 통한 치료
관련지침	○ 제1급감염병 동물인플루엔자 인체감염증 대응지침
참고자료	○ 질병관리청. 2023 제1급감염병 동물인플루엔자 인체감염증 대응지침

1  
돼지인플루엔자 인체감염증 알아보기