



1. 병원체 일반정보

- 인수공통전염병 병원체임
- *Paramyxoviridae* 과 바이러스
- 110~800 nm 크기의 구형이며, 외피를 지님
- 단일가닥의 선상 (-)RNA 바이러스임



2. 병원성 및 감염증상

- 독감증상과 유사하여 고온의 발열과 근육통 및 류머티즘 등이 수반됨
- 뇌염뿐만 아니라 호흡기 질환·기면상태· 혼수·경련 등으로 발달할 수 있음
- 약 50%의 사망률을 보임

3. 생물안전정보

▷ 실험 중 감염가능 위해요소

- 주요 위해요소
 - 환자의 체액, 혈액, 분뇨, 분변이나 감염동물의 배설물 등 검체를 취급하는 경우
 - 동물 해부실험이나 감염동물의 분비물에 노출되는 경우

▷ 취급안전정보

- 폐기 : 고압증기멸균(121°C/15분) 등
- 유출 : 소독제 처리(1% 차아염소산나트륨 용액, 10% 포름알데하이드, 70% 에탄올, 클로르포름 등)

▷ 생물안전밀폐시설

- 환자의 임상검체 및 감염동물 취급, 바이러스 배양 등 위해 가능성이 큰 실험 시 BL-4 밀폐시설이 권장됨

▷ 생물무기로서의 이용가능성

- 미국의 경우 CDC category C에 속함
- 생물테러 발생사례는 보고된 바 없음
- 발생사례가 적음에도 불구하고 가축(특히, 말)에 발병하였을 경우 치사율이 높아 경제적 피해를 줄 수 있음

4. 예방과 치료

- 위험성 평가를 통하여 생물안전을 위한 적합한 개인보호장비를 사용함
- In vitro 실험에서 ribavirin이 효과적이나 아직까지 임상적 유용성은 불분명함

