



### 1. 병원체 일반정보

- 박쥐를 숙주로 하는 바이러스로 박쥐를 통해 전염됨
- 제2종 가축전염병, OIE 질병, 인수공통 전염병
- 높은 폐사율(주로 개와 사람에서 광견병, rabies)



### 2. 병원성 및 감염증상

- 분류 : *Rhabdoviridae*과 *Lyssavirus*속(ssRNA)
- 전파 : 주경로는 이환된 동물로부터의 교상에 의해 상처부위에서 체내로 침입함
- 감염증상
  - 두통·발열·전신위화감·물린 부위나 할킨 부위의 지각이상·흥분·공수발작(신선한 공기와 물을 매우 싫어함)
  - 원기소실·정신착란·전신경련·혼수 등
  - 증상이 나타나면 일반적으로 수일 내에 사망함

### 3. 생물안전정보

- ▷ 실험 중 감염가능 위해요소 및 유의사항
  - 감염 동물의 타액으로부터 다량의 바이러스가 배출됨
  - 감염 동물로부터의 교상을 통해 인체감염이 성립됨
- ▷ 취급안전정보
  - Ethanol, 산, 자외선 및 포르말데하이드에 쉽게 불활화됨
  - 석탄산 및 크레졸에 강한 저항성을 나타냄
- ▷ 생물안전밀폐시설
  - 감염 동물의 교상을 통해 전파되므로 이환동물의 취급 시 각별한 주의가 요구되므로 BL-4밀폐시설이 권장됨
- ▷ 생물무기로서의 이용가능성
  - 사람에게 이환 가능성이 높아 인체를 목표로 한 생물무기로서의 이용가능성은 매우 높음

### 4. 예방과 치료

- 감염된 박쥐나 이차적으로 감염된 포유류로부터의 교상에 주의함
- 사람간의 감염은 감염된 사람과 접촉할 경우 이들의 분비물에 직접 접촉하지 않도록 마스크, 장갑과 가운 등을 입어 예방함
- 일반적으로 감염 후 완치를 위한 치료방법은 없음
- 대중적 치료를 위해 수분과 전해질공급, 산소공급과 혈압유지 등이 중요함

- <http://en.wikipedia.org/wiki/Lyssavirus>
- <http://www.who.int/zooses>
- <http://www.dhs.gov>
- <http://www.oie.int>
- <http://www.qia.go.kr>
- <http://www.cdc.go.kr>
- [http://viralzone.expasy.org/all\\_by\\_species/22.html](http://viralzone.expasy.org/all_by_species/22.html)
- <http://www.usaha.org>

