

광견병과 신종광견병

Rabies and Bat Lyssavirus Infection

리사바이러스[lyssavirus]란?

리사바이러스는 광견병바이러스와 신종광견병바이러스[bat lyssavirus]를 포함하는 바이러스군입니다. 광견병은 물고할퀴는 포유류의 감염증입니다. 광견병은 세계 여러 곳에서 발생하는 병이지만 호주에서는 발생하지 않습니다. 광견병에 걸린 동물은 앓다가 죽을 수 있으며, 사람의 경우는 일반적으로 사망합니다.

Bat lyssavirus 는 광견병바이러스의 일종이지만 그와는 다른 바이러스입니다. 호주에는 박쥐들이 이 바이러스를 보균하고 있습니다. 사람이 bat lyssavirus 에 감염되는 일은 드뭅니다. 호주에서는 bat lyssavirus 의 인체감염으로 기록된 사례가 지금까지 2 건에 불과하며, 둘 다 1990 년대 중반기에 퀸즐랜드주에서 발생했습니다. 그리고 두 환자가 모두 사망했습니다.

증상은?

광견병바이러스와 bat lyssavirus 는 유사한 증상을 일으키는 것으로 생각되고 있습니다. 증상에는 두통, 발열, 전신위화감, 물린 부위나 할퀴 부위의 지각이상, 흥분, 공수발작 (신선한 공기와 물을 매우 싫어함), 원기소실, 정신착란, 전신경련, 혼수 등이 포함됩니다. 발증이 시작되면 일반적으로 수일 내에 사망합니다.

전파 경로는?

광견병바이러스와 bat lyssavirus 는 둘 다 감염된 포유류에 물리거나 할퀴 상처를 통해 사람이나 기타 포유류에게 전파됩니다. 사람이 감염된 동물에 물리거나 할퀴게 되면 그 동물의 타액에 들어있는 바이러스가 체내로 침입할 수 있습니다.

해외에서는 광견병바이러스가 박쥐, 개, 고양이, 너구리, 스컹크, 원숭이, 그리고 그 외의 물고할퀴는 포유류에 보균되어 있습니다. 호주에는 광견병바이러스를 보균하고 있는 포유류가 없습니다. 호주에서는 bat lyssavirus 가 박쥐에게만 (큰박쥐와 작은박쥐 둘 다) 보균되어 있는 것으로 밝혀졌습니다.

누구에게 가장 위험한가?

해외에서 물고할퀴는 야생동물과 광견병 예방접종을 받지않은 사육동물과 접촉하게 되는 사람은 광견병에 걸릴 위험률이 더 높습니다. 해외에서는 많은 현지인들이 광견병에 감염되며, 해외에서 여행하거나 거주하는 호주인들도 감염된 경우가 있습니다.

2000 년 당시 광견병이 없는 지역은 호주, 뉴질랜드, 뉴기니, 일본, 하와이, 타이완, 대양주, 유럽의 일부, 서인도의 일부, 대서양 제도입니다.

호주에서는 박쥐를 다루는 사람들이 **bat lyssavirus** 에 감염될 위험이 있습니다.

진단 및 치료 방법은?

진단은 어려울 수 있으며, 진단을 확인하기 위해서는 실험실검사를 통해 피부, 혈액, 척수액, 신경조직 또는 기타 조직에 바이러스가 있는지 조사해 봐야 합니다. 일단 발병된 후에는 완치 방법이 없습니다.

예방책은?

직업상 교육을 받고 적절한 보호장비를 사용하는 경우가 아니면 야생 포유류를 다루려고 시도하지 마십시오. **Bat lyssavirus** 와 광견병은 동물이 사람에게 전염시킬 수 있는 여러가지 감염증들 중의 일부에 지나지 않습니다.

동물에 의해 생긴 상처를 깨끗이 씻고 **povidone-iodine** 같은 살균제를 바르면 감염증을 예방하는 데 도움이 됩니다.

광견병 백신은 광견병과 **bat lyssavirus** 를 둘 다 예방하는 데 도움이 됩니다. 호주에서 박쥐를 다루거나 접촉하게 되는 사람 (예: 박쥐 사육자, 야생동물 직원, 수의사)이나, 또는 백신 접종을 받지 않은 물고할퀴는 포유류를 다룰 계획을 가지고 해외로 여행가는 사람은, 의원에게 가서 한 코스의 백신 접종을 받도록 해야 합니다. 이 백신은 유료입니다.

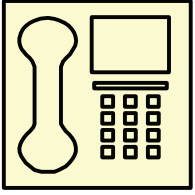
사전에 백신 접종을 받지 않았더라도 물리거나 할퀴 뒤에 한 코스의 사후용 광견병 백신 접종과 아울러 광견병 면역글로블린이라는 약을 조속히 주사하면 감염증을 예방할 수 있습니다.

호주에서 박쥐에 물리거나 할퀴 경우, 또는 해외에서 야생 포유류 (또는 백신 접종을 받지 않은 동물)에 물리거나 할퀴 경우 취해야 할 조치

- 상처를 즉시 비누와 물로 깨끗이 씻어내십시오.
- 살균용액을 바르십시오.
- 되도록 빨리 의사에게 가서 상처를 치료받고 감염 위험의 여부를 평가받도록 하십시오.

감염될 위험이 있을 경우엔 한 코스의 광견병 백신 접종과 함께 광견병 면역글로블린 주사를 맞아야 합니다. NSW 주에서는 공중위생부를 통해 의사들에게 사후용 백신을 무료로 제공하고 있습니다.

사전에 백신 접종을 받은 경우라 해도 감염된 포유류에 물리거나 할퀴 뒤에는 백신 접종을 또 다시 받아야 합니다. 하지만 추가접종만 받으면 됩니다. 부상을 입었거나 고통스러워 하는 박쥐를 발견할 경우엔 자신이 직접 다루려고 시도하지 말고 해당지역의 야생동물구조서비스에 전화하십시오.



1300 066 055

www.health.nsw.gov.au