

광견병 백신

꼭 알아야 할 사항

다양한 백신 안내문을 스페인어와 기타 언어로 이용하실 수 있습니다.
www.immunize.org/vis 를 참조하십시오.

1 광견병이란?

광견병은 심각한 질병입니다. 이 질병은 바이러스로 인해 발생합니다.

광견병은 주로 동물의 질병입니다. 인간은 감염된 동물에게 물린 경우 광견병에 걸립니다.

처음에는 아무런 증상이 없을 수도 있습니다. 그러나, 물린 후에 몇 주 또는 심지어 몇 개월이 지나면, 광견병은 통증, 피로, 두통, 열 및 과민성을 유발할 수 있습니다. 이러한 증상 후에는 발작, 환각 및 마비가 이어지게 됩니다. 인간 광견병은 거의 언제나 사망을 초래합니다.

야생 동물—특히 박쥐—은 미국에서 인간 광견병 감염의 가장 일반적인 원인입니다.



스컹크, 미국너구리, 개, 고양이, 코요테, 여우 및 기타 포유류도 이 질병을 매개시킬 수 있습니다.

인간 광견병은 미국에서는 드뭅니다.

1990년 이후 단 55건의 진단 사례만 있었습니다. 하지만, 16,000명에서 39,000명 사이에 해당하는 사람들이 동물에게 물린 후에 예방 조치로 매년 예방 접종을 하고 있습니다. 또한, 광견병은 세계의 다른 지역에서 훨씬 더 일반적이어서, 약 40,000-70,000건의 광견병 관련 사망이 매년 전 세계적으로 발생합니다. 예방 접종을 하지 않은 개에게 물린 경우가 이러한 사례의 대부분을 유발합니다.

광견병 백신은 광견병을 예방할 수 있습니다.

2 광견병 백신

광견병 백신은 노출될 경우 해당하는 사람들을 보호하기 위해 광견병 위험이 높은 사람들에게 투여됩니다. 이 백신은 또한 노출된 후에 해당하는 사람에게 투여할 경우 해당 질병을 예방할 수도 있습니다.

광견병 백신은 사멸된 광견병 바이러스로부터 만들어집니다. 이 백신은 광견병을 유발할 수 없습니다.

3 어떤 사람이 광견병 백신을 투여해야 하며 언제 해야 하나요?

예방적 예방 접종(노출 없음)

- 의사, 동물 조련사, 광견병 실험실 직원, 동물 탐험가 및 광견병 생물제제 생산직 직원 등 광견병 노출 위험이 높은 사람들은 광견병 백신을 접종해야 합니다.
- 이 백신은 또한 다음과 같은 대상을 위해 고려해야 합니다.
 - 그들의 활동이 광견병 바이러스에 대한 잦은 접촉 또는 미친 상태일 가능성이 있는 동물에 대한 잦은 접촉으로 이어지는 사람들.
 - 세계에서 광견병이 일반적인 지역에 있는 동물과 접촉할 가능성이 높은 국제 여행자들.

광견병 예방 접종에 대한 사전 노출 일정은 다음 회차로 투여되는 **3회 용량**입니다.

- 용량 1: 적절하게
- 용량 2: 용량 1 투여 후 7일 시점
- 용량 3: 용량 1 투여 후 21일 또는 28일 시점

광견병 바이러스에 반복해서 노출될 수 있는 실험실 직원과 그 외 사람들의 경우, 정기적인 면역성 검사가 권장되며, 추가접종량을 필요에 따라 투여해야 합니다. (검사나 추가접종량은 여행자에게는 권장되지 않습니다.) 자세한 내용은 의사에게 문의하십시오.

노출 이후의 예방 접종

동물에게 물린 모든 사람 또는 광견병에 노출된 적이 있을 수 있는 모든 사람은 상처 부위를 깨끗이 하고 즉시 의사 진료를 받아야 합니다. 의사는 환자가 예방 접종을 해야 하는지 여부를 결정하게 됩니다.

광견병에 노출되어 있고 광견병에 대한 예방 접종을 전혀 해 본 적이 없는 사람은 **4회 용량**의 광견병 백신을 투여해야 합니다. 1회 용량은 즉시 접종하고, 추가 용량들은 제 3일, 제 7일, 제 14일에 접종합니다. 이 사람들은 또한 첫 번째 용량 투여 시점에 동시에 광견병 면역 글로불린이라고 하는 또다른 주사도 투여해야 합니다.

이전에 예방 접종을 했던 사람은 **2회 용량**의 광견병 백신을 투여해야 합니다. 1회 용량은 즉시 접종하고 또다른 용량은 제 3일에 접종합니다. 광견병 면역 글로불린은 필요하지 않습니다.



4 의사에게 알려야 하는 경우...

본인이 다음에 해당할 경우 광견병 백신을 투여하기 전에 의사와 상담하십시오.

1. 이전의 광견병 백신 용량에 대해 또는 백신의 일부 성분에 대해 심한(생명을 위협하는) 알레르기 반응이 있었던 경우. 심한 알레르기가 있는 경우 의사에게 알려주세요.
2. 다음 이유로 인해 면역 체계가 약화된 경우:
 - HIV/AIDS 또는 면역 체계에 영향을 주는 또다른 질병
 - 스테로이드 제제 등 면역 체계에 영향을 주는 약물을 사용한 치료
 - 암, 또는 방사선이나 약물을 사용한 암 치료

감기 등 경미한 질병이 있는 경우에는 예방 접종을 할 수 있습니다. 중등도 또는 중증의 질병으로 아픈 상태인 경우, 일상적인(비노출) 용량의 광견병 백신을 투여하기 전에 회복될 때까지 기다려야 할 수도 있습니다.

광견병 바이러스에 노출되었을 경우, 본인에게 있는 기타 다른 질병과 관계 없이 백신을 투여해야 합니다.

5 광견병 백신으로 인한 위험에는 어떤 것이 있습니까?

다른 약품과 마찬가지로 백신도 심한 알레르기 반응 등 심한 문제를 유발할 수 있습니다.

심한 유해성이나 사망을 유발하는 백신의 위험은 극도로 적습니다. 광견병 백신으로 인한 심한 문제는 매우 드뭅니다.

경증의 문제

- 주사 투여 부위의 따끔거림, 발적, 부기 또는 가려움(30% -74%)
- 두통, 구역질, 복통, 근육통, 어지럼증(5% - 40%)

중등도의 문제

- 두드러기, 관절의 통증, 열(추가접종량의 약 6%)
- 길랑-바레 증후군(GBS) 등의 기타 신경계 장애가 광견병 백신 투여 후에 보고되었습니다. 그러나, 이러한 사례는 매우 드물게 발생하며, 백신과 관련 여부는 알려져 있지 않습니다.

참고: 몇몇 브랜드의 광견병 백신을 미국에서 이용할 수 있으며 반응은 브랜드 간에 다양할 수 있습니다. 제공업체가 특정 브랜드에 대해 자세한 정보를 제공할 수 있습니다.

6 반응이 심각할 경우 어떻게 합니까?

무엇을 주의 깊게 살펴보아야 합니까?

- 심한 알레르기 반응의 징후, 매우 높은 열 또는 행동 변화 등 본인과 관련된 모든 사항을 주의 깊게 살펴보십시오.
- 심한 알레르기 반응의 징후로는 두드러기, 얼굴과 목의 부기, 호흡 곤란, 심장 박동이 빨라짐, 어지럼증, 몸에 힘이 없음 등이 있을 수 있습니다. 이러한 증상은 예방 접종 후 몇 분에서 몇 시간 이내에 시작됩니다.

어떻게 해야 합니까?

- 해당 증상이 심한 알레르기 반응이거나 기다릴 수 없는 기타 위급한 상황이라고 생각될 경우, 9-1-1로 전화하거나 가장 가까운 병원으로 데리고 가십시오. 또는 의사에게 전화하십시오.
- 이후에 해당 반응을 백신 유해 사례 보고 시스템(VAERS)에 신고해야 합니다. 의사가 이 보고서를 제출할 수도 있고 직접 VAERS 웹 사이트(www.vaers.hhs.gov)에서 신고하거나 전화(1-800-822-7967 번)로 신고할 수도 있습니다.

VAERS는 반응 보고용으로만 사용됩니다. 해당 기관은 의학적 조언을 제공하지는 않습니다.

7 더 자세한 사항을 어떻게 알아볼 수 있습니까?

- 의사에게 문의하십시오.
- 지자체 또는 주 보건부로 전화하십시오.
- 다음 방법으로 질병 통제 예방 센터(CDC)로 연락하십시오.
 - CDC 광견병 웹사이트 방문: www.cdc.gov/rabies/

Vaccine Information Statement Rabies Vaccine

Korean

10/6/2009

Office Use Only

