



여름철, 일본뇌염 예방하기

<모기에 물리지 않기 · 예방접종>이 가장 효과적인 예방법입니다

일본뇌염은 어떤 감염병인가요?



일본뇌염 바이러스에 감염된 모기에 물려서 감염되는 인수공통 감염병



감염경로

- ▶ 주로 야간에 동물과 사람을 흡혈하는 **모기에 물려 감염**



증상

- ▶ 대부분 무증상, 연령이 높아질수록 예후가 나쁘고 60세 이상의 고령자는 사망률이 높음
- ▶ 갑자기 시작되는 **고열, 발열, 설사, 두통, 구토, 전신 무력감** 등의 증상이 생기며, 며칠 후 **의식변화, 국소 신경장애, 운동 장애** 등이 발생하고 **혼수상태**에 이르게 됨

예방법은 무엇인가요?



모기에 물리지 않기

- ▶ **방충망·모기장** 사용, **긴소매·긴바지**를 입어 피부노출을 최소화
- ▶ **향이 진한 화장품·향수** 사용을 자제, **샤워**로 모기가 좋아하는 채취와 열기를 제거
- ▶ 집 주변에 **빗물고인 웅덩이**가 있을 경우 관할 **보건소에 알려 방제**하기



예방접종

- ▶ 소아 예방접종 : **모든 영유아**를 대상으로 **국가무료예방접종** 실시 중
 - * 보건소 또는 소아청소년과에서 접종하실 수 있습니다
- ▶ 성인 예방접종 : 면역이 없다고 판단되는 성인
 - * 위험지역(논, 돼지 축사 인근)에 거주하거나 전파시기에 위험지역에서 활동 예정인 경우, 비유행지역에서 이주하여 국내에 장기 거주할 외국인, 일본뇌염 유행국가 여행자

자세한 사항은 질병관리본부 홈페이지에서 확인 또는 **콜센터 1339**로 전화하세요!

일본뇌염, 이런 것들이 궁금해요!

1. 일본뇌염은 어떤 질병인가요?

- ▶ 일본뇌염 바이러스를 가지고 있는 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기)에 물렸을 경우 혈액내로 전파되는 일본뇌염 바이러스에 의해 급성으로 신경계 증상을 일으키는 감염병으로, 뇌염이 발생하면 사망률이 높고, 회복되더라도 신경계 합병증 발생 비율이 높은 질병입니다.

2. 일본뇌염 매개모기에 물리면 일본뇌염이 발생하나요?

- ▶ 모든 일본뇌염 매개모기가 일본뇌염 바이러스를 가지고 있지는 않습니다. 일본뇌염 바이러스를 가진 모기에 물렸을 경우 극히 일부에서 일본뇌염이 발생합니다.
- ▶ 국가에서 매년 일본뇌염 매개모기 감시사업을 수행하고 있으며, 일본뇌염 매개모기에 일본뇌염 바이러스가 있는지 여부에 관하여 계속 검사하고 있습니다. 일본뇌염 바이러스가 있는 일본뇌염 매개모기가 발견될 경우 일본뇌염 경보를 발령합니다.

3. 일본뇌염 환자와 접촉하면 감염될 수 있나요?

- ▶ 일본뇌염은 사람 간에는 전파되지 않습니다. 일본뇌염 바이러스에 감염된 돼지를 일본 뇌염 매개모기가 흡혈한 후 사람을 물었을 경우 전파됩니다.

4. 일본뇌염 매개모기 유충은 어디에 살고 있나요?

- ▶ 일본뇌염 매개모기는 주로 논과 연못, 관개수로, 미나리밭(미나리를 심어 놓은 논), 빗물고인 웅덩이 등 비교적 깨끗한 물에서 서식합니다.
- ▶ 모기구제는 성충보다는 유충구제가 더욱 효과적이므로 거주지 주변 웅덩이 등 고인물이 없도록 모기 방제를 철저히 해주세요.

5. 예방접종은 언제 받나요?

- ▶ 매년 여름철에 받아야 하는 계절접종으로 잘못 알고 있는 경우가 있는데, 일본뇌염 예방접종은 권장 접종 시기에 맞춰 연중 어느 때나 접종받도록 권고하고 있습니다.

구 분	대상	접종 권장 기준
사백신	소아	◦ 총 5회 접종 1차~3차(생후 12~35개월) 4차(만 6세) 5차(만 12세)
	성인	◦ 총 3회 접종 7~30일 간격으로 2회 접종 후 1년 후 3차 접종
생백신	소아	◦ 총 2회 접종 1차~2차(생후 12~35개월)
	성인	◦ 총 1회 접종

- 사백신(불활성화 백신): 일본뇌염 바이러스를 열이나 화학 약품으로 불활성화 시켜 생산한 백신
- 생백신(약독화 생백신): 일본뇌염 바이러스를 반복적으로 계대배양하여 약화시켜 생산한 백신

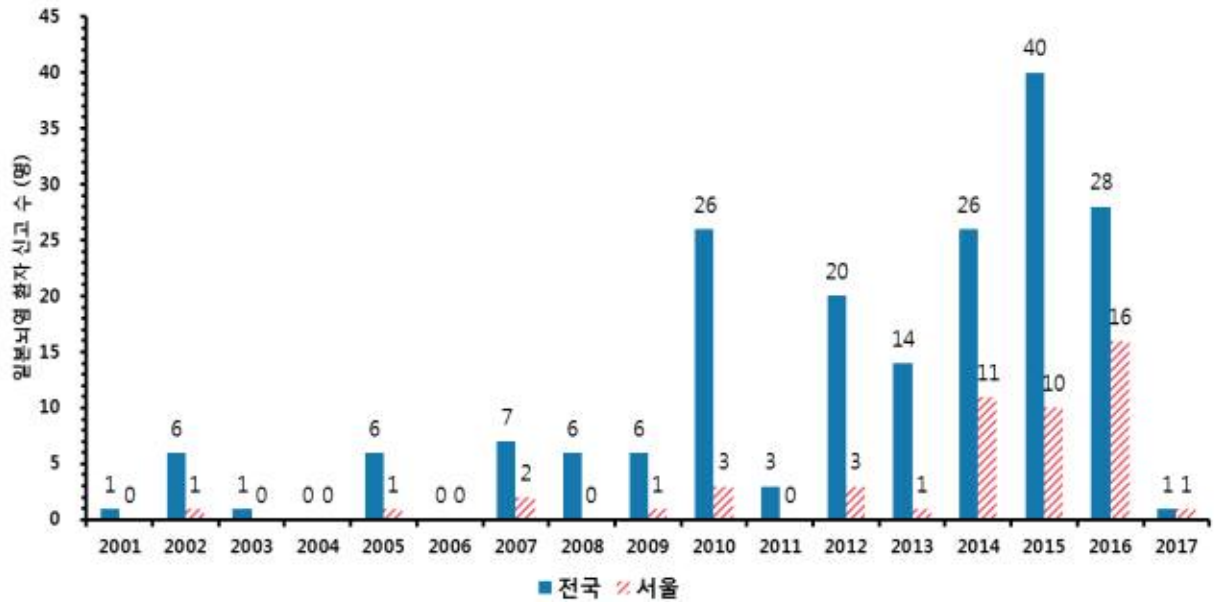
* 참고: 질병관리본부 질병정보 예방접종대상감염병의 역학과 관리(2017), 질병관리본부 일본뇌염 주의보 발령 보도자료(2017.4)

참고

서울시 일본뇌염 신고현황



전국 대비 서울시 일본뇌염 신고현황

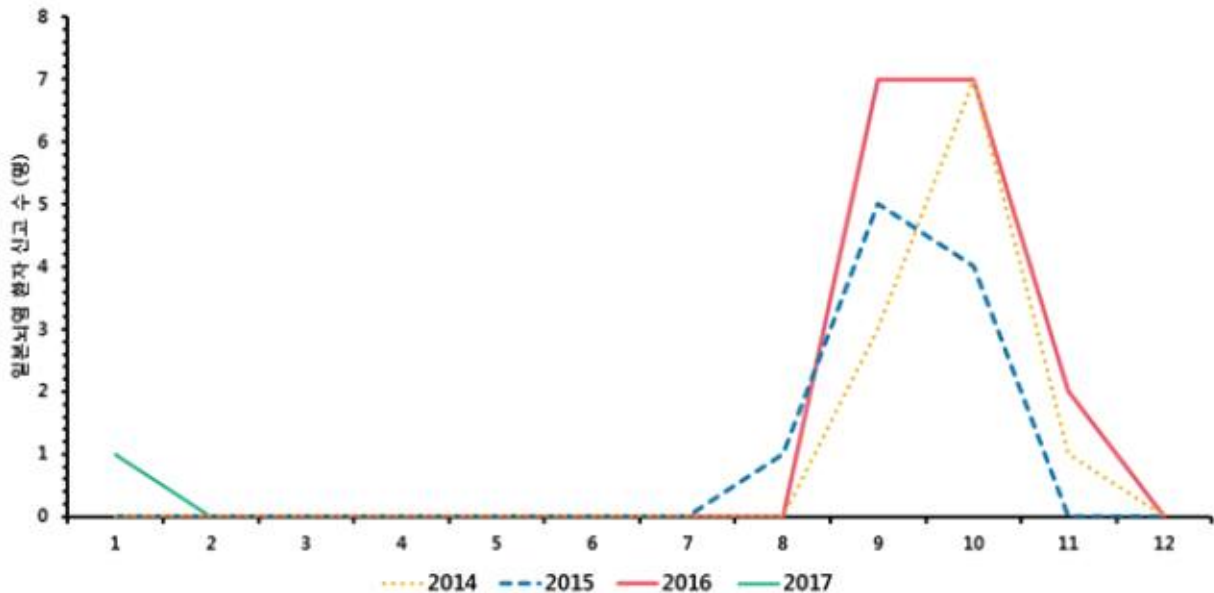


* 출처 : 질병관리본부 감염병웹통계시스템, 2017년 8월 8일 기준

- ▶ 2017년(2017.8.8.기준) 서울시 신고 환자는 전국 일본뇌염 신고 환자 대비 100% 이며 2014년부터 환자 수가 급격하게 증가



서울시 일본뇌염 월별 신고현황(2014-2017년)



* 출처 : 질병관리본부 감염병웹통계시스템, 2017년 8월 8일 기준

- ▶ 2014-2016년, 3년 동안의 월별 신고 현황을 보면 9월~11월에 환자 신고가 뚜렷하게 증가