

## <일본뇌염 주의보 및 경보발령 기준>

### □ 주의보 및 경보 발령 기준

- 주의보 발령 : 일본뇌염 매개모기 최초 채집 시
- 경보 발령 : 다음 4가지 중 한 가지 이상 해당 시
  - 특정지역에서 1일 저녁 채집된 모기 중 일본뇌염 매개모기가 500마리 이상으로 전체 모기밀도의 50% 이상일 때
  - 채집된 작은빨간집모기로부터 일본뇌염 바이러스가 분리된 경우
  - 돼지 항체가 양성률이 특정지역에서 50%이상인 경우 또는 돼지혈청 에서 IgM(초기항체)이 검출되는 경우
  - 일본뇌염 환자가 발생하였을 경우

### □ 일본뇌염 주의보 및 경보발령일

- 2011도는 부산 지역에서 4월 28 채취한 모기 중에서 최초로 일본뇌염 매개모기를 확인함에 따라 주의보 발령

### 〈연도별 일본뇌염 주의보 및 경보발령일, 환자 발생현황〉

연 도	' 05	' 06	' 07	' 08	' 09	'10	'11
주의보 발령일	4.26	4.14	4.20.	4.18	4.29	4.13	4.28
경보 발령일	8.4	7.21	7.26.	7.25	7.23	7.30	7.27
환자발생수(명)	6	-	7	6	6	26	

## <일본뇌염이란?>

### Q 1. 일본뇌염이란 어떤 질병인가요?

A 1. 일본뇌염 바이러스를 가지고 있는 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기)에 물렸을 경우 혈액내로 전파되는 일본뇌염 바이러스에 의해 급성으로 신경계 증상을 일으키는 급성 전염병으로, 뇌염이 발생하면 사망률이 높고, 후유증의 발생이 높은 질병입니다.



[그림] 일본뇌염 매개모기인 작은빨간집모기 암컷

### Q 2. 일본뇌염의 임상적 특성은 어떠한가요?

A 2. 일본뇌염 바이러스를 가진 일본뇌염 매개모기에 물린 사람의 95%는 무증상이며 일부에서 열을 동반하기도 합니다. 극히 드물게 뇌염으로 진행하게 되는데

- 초기에는 고열, 두통, 구토, 복통, 지각이상
- 급성기에는 의식장애, 경련, 혼수, 사망에 이를 수 있고
- 회복기에는 언어장애, 판단능력저하, 사지운동저하 등 후유증이 발생할 수 있습니다.

**Q 3. 일본뇌염 매개모기에 물리면 일본뇌염이 발생하나요?**

A 3. 모든 일본뇌염 매개모기가 일본뇌염바이러스를 가지고 있지는 않습니다. 일본뇌염바이러스를 가진 모기에 물렸을 경우 극히 일부에서 일본뇌염이 발생합니다. 질병관리본부에서는 매년 일본뇌염 매개모기 감시사업을 수행하고 있으며, 일본뇌염 바이러스가 있는 모기가 발견될 경우 일본뇌염 경보를 발령합니다.

**Q 4. 일본뇌염 환자와 접촉하면 일본뇌염에 걸릴 수 있나요?**

A 4. 일본뇌염은 사람 간에는 전파되지 않습니다. 일본뇌염 바이러스에 감염된 돼지를 일본뇌염 모기가 흡혈한 후 사람을 물었을 경우에 전파됩니다. 그러므로 일본뇌염 경보가 발생하면 모기가 왕성하게 활동하는 새벽과 해가 진 무렵 저녁에는 야외 활동을 자제하는 것이 좋습니다.

**Q 5. 일본뇌염 매개모기 유충은 어디에 살고 있나요?**

A 5. 일본뇌염 매개모기는 주로 논과 연못, 관개수로, 미나리밭, 빗물고인 웅덩이 등 비교적 깨끗한 물에서 서식합니다. 모기 구제는 성충보다는 유충구제가 더욱 효과적이므로 거주지 주변 웅덩이가 있을 경우에는 관할 보건소에 알려 방제하도록 합니다.

**Q 6. 일본뇌염 예방접종은 언제 받나요?**

A 6. 매년 여름철에 맞아야 하는 계절접종으로 잘못 알고 있는 경우가 있는데, 일본뇌염 예방접종은 생후 12~24개월부터 시작해 일정에 맞춰 총 5회 접종받는 국가필수예방접종입니다. 기초접종 3회와 만 6세, 12세에 각각 1회씩 추가 접종받도록 권고하고 있습니다.

- 기초접종(3회) : 1차(생후 12~24개월), 2차(1차 접종 후 7~14일 사이), 3차(2차 접종일로부터 12개월 후)
- 추가접종(2회) : 4차(만 6세), 5차(만 12세)