

# 일본뇌염

일본뇌염 예방접종에 대한 안내문입니다.

## 일본뇌염 예방접종 대상과 접종시기

### 일본뇌염 예방접종 대상과 접종시기는?

- ▶ 접종대상 : 모든 영·유아
- ▶ 권장 접종시기

백신구분	12개월	24개월	36개월	만6세	만12세
불활성화 백신	1차~2차 (기초)		3차 (기초)	4차 (추가)	5차 (추가)
약독화 생백신	1차~2차 (기초)		-	-	-

### 이럴 땐 예방접종을 받아서는 안됩니다.

#### <불활성화 백신>

- ▶ 이전에 불활성화 백신 접종 후 심한 알레르기 반응을 보인 경우
- ▶ 백신 성분 및 첨가제에 과민 반응이 있었던 경우

※ 쥐 뇌조직 유래 백신에는 티메로살, 젤라틴, myelin basic protein이 추가로 함유

#### <약독화 생백신>

- ▶ 이전에 약독화 생백신 접종 후 심한 알레르기 반응을 보인 경우
- ▶ 백신 성분 및 첨가제에 과민 반응이 있었던 경우
- ▶ 임신, 면역기능 이상, 또는 중등도 이상의 급성 질환
- ▶ 면역글로불린, 수혈 등 항체 함유 혈액제제 투여 후 일정기간 이내

## 예방접종 후 알아두어야 합니다.

### 예방접종 후 주의사항

- ▶ 접종 후 20~30분간 접종기관에 머물러 증상을 관찰합니다.
- ▶ 귀가 후 적어도 3시간 이상 주의 깊게 증상을 관찰합니다.
- ▶ 접종부위를 청결히 합니다.
- ▶ 접종 후 최소 3일간은 특별한 관심을 가지고 관찰하며, 고열이 있거나 평소와 다른 신체증상이 나타나면 곧 의사의 진료를 받도록 합니다.

### 예방접종 후 이상반응이 생기면?

- ▶ 예방접종 부위의 통증, 발적, 부종이나, 약간의 두통, 근육통, 발열, 오심과 같은 경미한 이상반응은 일반적으로 접종 후에 나타날 수 있는 정상 면역반응으로 볼 수 있으므로 2~3일간 지켜봅니다. 그러나 이러한 증상들이 심해지거나 지속되는 경우, 또는 다른 전신 이상반응이 생기는 경우 즉시 의료기관을 방문하시기 바랍니다.
- ▶ 또한 관할 보건소에 신고하거나 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)의 「이상반응 신고하기」를 통해 신고합니다.

### 예방접종피해 국가보상제도란?

- ▶ 정부에서는 국가예방접종 후 이상반응이 발생하면 예방접종과의 관련성을 심의하여 진료비를 보상하는 『예방접종피해 국가보상제도』를 운영하고 있습니다.

※ 자세한 사항은 접종받은 기관이나 보건소에 문의하시거나, 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)를 방문하시기 바랍니다.

## 일본뇌염 예방접종의 안전성과 이상반응

### 일본뇌염 예방접종의 안전성

- ▶ 일본뇌염 백신은 안전한 백신으로 알려져 있으며, 심한 알레르기 반응과 같은 이상반응을 일으킬 수 있지만 매우 드뭅니다. 예방접종에 의한 이상반응은 일본뇌염에 이환 되어 발생하는 합병증과 비교할 때 훨씬 덜 위험합니다.

### 일본뇌염 예방접종 후 발생 가능한 이상반응은?

- ▶ 국소 이상반응: 접종부위의 발적, 부종, 통증 등
- ▶ 전신 이상반응: 발열, 두통, 오한, 구토 등



보건복지부



질병관리본부

## 일본뇌염이란?

- ▶ 일본뇌염은 일본뇌염 바이러스를 가진 '작은빨간집모기'에 의해 매개되는 감염질환입니다.
- ▶ 감염자 약 250명 중 1명에서 임상증상을 나타내며, 열을 동반하는 가벼운 증상이나 바이러스성 수막염으로 이행되기도 하고 드물게 뇌염으로까지 진행될 수 있습니다.
- ▶ 뇌염의 경우 성격 변화와 신경증상이 나타난 후 오한과 두통이 심해지면서 고열과 함께 경련 및 의식소실, 혼수상태로 진행되는 것이 전형적인 임상양상으로 약 30%의 치명률을 보입니다.
- ▶ 뇌염으로 진행되는 경우에는 회복되어도 1/3의 환자들에서 침범부위에 따라 다양한 신경계 합병증을 남깁니다.

## 일본뇌염의 전파경로

- ▶ 일본뇌염 바이러스를 가진 '작은빨간집모기'에 물리면 감염이 됩니다.

## 모기에 물리지 않으려면 ~

- ▶ 가정에서는 방충망 또는 모기장을 사용합니다.
- ▶ 모기 활동 기간 중 야간에는 야외 활동을 가능한 자제하며, 불가피한 야외 활동 시에는 모기에 물리지 않도록 주의합니다(긴 팔, 긴 바지 착용 등).
- ▶ 주변에 모기가 서식할 수 있는 물웅덩이나 빗물이 고인 곳 등은 소독을 실시합니다.

## 일본뇌염 백신의 종류

- ▶ 불활성화 백신 : 일본뇌염 바이러스에 대해 항원성을 갖는 바이러스의 일부로 생산된 백신
- ▶ 약독화 생백신 : 일본뇌염 생바이러스를 약독화시켜 생산된 백신

종류		제품명	비고
불활성화 백신	쥐 뇌조직 유래*	녹십자-일본뇌염백신주 보령일본뇌염백신주	쥐 뇌조직 유래 불활성화 백신과 베로세포 유래 불활성화 백신 간 교차접종은 권장하지 않음
	베로세포 유래*	녹십자-세포배양일본뇌염백신주 보령세포배양일본뇌염백신주	
약독화 생백신	햄스터 신장세포 유래*	씨디제박스	-
	키메릭 베로세포 유래	이모젯	식품의약품안전처 허가 심사 중

\* 국가예방접종 지원 대상 백신임

※ 일본뇌염 불활성화 백신과 약독화 생백신 간의 교차접종은 권장하지 않습니다.

예방접종  
편의서비스  
3종 세트



예방접종의 모든 것  
**예방접종도우미**  
http://nip.cdc.go.kr



스마트하게 관리하는  
**예방접종 도우미 앱**  
'예방접종도우미' 검색 후 다운로드



클릭 한번으로 무료발급!  
**온라인 예방접종 증명서**  
'민원24' 사이트를 통해 언제 어디서나