

국가예방접종지원사업(일본뇌염, 파상풍/디프테리아/백일해, HPV) 홍보 안내자료

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 관찰 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.



보건복지부



질병관리본부

보건복지 콜센터 ☎ 129 | 질병관리본부 <http://www.cdc.go.kr> | 예방접종도우미 <http://nip.cdc.go.kr>

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	제분명	비고
불활성화 백신	취 뇌조직 유래*	녹십자-일본뇌염백신주 보령일본뇌염백신주	취 뇌조직 유래 불활성화 백신과 베로세로 유래 불활성화 백신 간 교차접종은 권장하지 않음
	베로세로 유래*	녹십자-세로배양일본뇌염백신주 보령세로배양일본뇌염백신주	
약독화 생백신	헨스터 신장세포 유래*	씨디제박스	-
	키에릭 베로세로 유래	이모젠	
			식품의약품안전처 허가 심사 중

* 국가예방접종 지원 대상 백신임

※ 일본뇌염 불활성화 백신과 약독화 생백신 간의 교차접종은 권장하지 않습니다.

파상풍/디프테리아/백일해(Tdap or Td)

Tdap 와 Td 예방접종에 대한 안내문입니다.

Tdap/Td 예방접종 대상과 접종시기

Tdap/Td 예방접종 대상과 접종시기?

- 접종대상 : 모든 소아
- 권장 접종시기 : 만 11~12세에 Tdap 또는 Td 백신으로 1회 접종
※ DTaP 기초 접종력이 불완전한 만 7~10세의 경우 Tdap 백신으로 1회 접종이 가능합니다.

이럴 땐 예방접종을 받아서는 안됩니다

- 이전 접종 후 심한 알레르기 반응이 있었던 경우
- 이전 접종 7일 내에 원인을 알 수 없는 급성 뇌증을 보인 경우

Tdap/Td 예방접종의 안전성과 이상반응

Tdap/Td 예방접종의 안전성

- Tdap 또는 Td 백신은 심한 알레르기 반응과 같은 이상반응을 일으킬 수도 있지만 매우 드뭅니다.

Tdap/Td 예방접종 후 발생 가능한 이상반응은?

- 국소 이상반응
- 접종부위 통증, 부어오름, 발적 등
- 전신 이상반응
- 발열, 림프절염, 두통, 전신 두드러기, 신경학적 합병증 등

예방접종 후 알아두어야 합니다

예방접종 후 주의사항

- 접종 후 20~30분간 접종기관에 머물러 관찰합니다.
- 귀가 후 적어도 3시간 이상 주의 깊게 관찰합니다.
- 접종부위는 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, 압통, 부종이나, 약간의 두통, 근육통, 발열, 오심과 같은 경미한 이상반응은 일반적으로 접종 후에 나타날 수 있는 정상 면역반응으로 볼 수 있으니, 2~3일 지켜 보세요. 그러나 이러한 증상들이 심해지거나 지속되는 경우 또는 다른 전신 이상반응이 생기는 경우 즉시 의료기관을 방문하시기 바랍니다.
- 또한 관찰 보건소에 신고하거나 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)의 「이상반응 신고하기」를 통해 신고합니다.

예방접종피해 국가보상제도란?

- 정부는 1995년부터 예방접종 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.

예방접종 안내문

디프테리아란?

- 디프테리아균은 인두의 편도에 염증을 일으켜 호흡장애를 일으키며, 심한 경우에는 기도폐색, 심근염, 심지어 사망에 이를 수도 있습니다.

디프테리아의 전파경로

- 호흡기로 배출되는 균이나 피부병변 등에 접촉으로 감염됩니다.



〈디프테리아에 감염된 환자의 인두부를 덮고 있는 막〉

파상풍이란?

- 파상풍균은 신경 독성 물질을 분비하여 근육을 마비시키고, 연하곤란(입을 열거나 삼키기 어려움), 호흡마비, 전신마비 등을 일으켜 사망에 이를 수도 있습니다.

파상풍의 전파경로

- 파상풍균은 토양 등의 환경에 존재하며 오염된 상처를 통해 감염됩니다.



〈파상풍에 감염된 환자〉

백일해란?

- 백일해균은 호흡기 염증을 일으켜 심한 기침발작을 유발하며, 이러한 증상은 수 주간 지속될 수 있습니다.
- 또한, 폐렴, 경련, 뇌손상 등의 합병증을 일으켜 사망을 초래할 수도 있습니다.

백일해의 전파경로

- 기침이나 재채기 등에 의한 호흡기 전파가 주된 경로로 사람에서 사람으로 전파됩니다.



〈백일해 환자의 특징적인 기침(whooping cough)으로 호흡곤란을 보이는 모습〉

Tdap 또는 Td 예방접종이 필요한 이유는?

- 영유아시기에 DTaP 백신을 접종하지만 5회의 접종효과가 10년 정도 밖에 지속되지 않으므로 이에 대한 추가접종이 필요합니다.
- Tdap 백신은 기존 Td(파상풍/디프테리아 예방) 백신에 백일해를 예방할 수 있는 항원이 추가로 포함된 백신으로 추가접종 시 1회만 접종합니다. 이후 추가접종 시에는 Td 백신으로 접종합니다.

예방접종
편의서비스
3종 세트



예방접종 모든 것
예방접종도우미
nip.cdc.go.kr



스마트폰에 편리하게
모바일 앱 서비스
「예방접종도우미」 앱에 주 다운로드



생략 확인으로 무료발급
온라인 예방접종 증명서
「예방접종도우미」 앱에 주 다운로드

건강한 내일을 여는 예방접종

