



어린이가 건강한 대한민국

표준예방접종일정표 (2018)

대상 감염병	백신종류 및 방법	횟수	출생~1개월이내	1개월	2개월	4개월	6개월	12개월	15개월	18개월	19~23개월	24~35개월	만4세	만6세	만11세	만12세	
국가예방접종	결핵 ¹⁾	BCG(피내용)	1	BCG 1회													
	B형간염 ²⁾	HepB	3	HepB 1차	HepB 2차		HepB 3차										
	디프테리아 파상풍 백일해	DTaP ³⁾	5		DTaP 1차	DTaP 2차	DTaP 3차		DTaP 4차				DTaP 5차				
		Tdap ⁴⁾	1													Tdap 6차	
	폴리오 ⁵⁾	IPV	4		IPV 1차	IPV 2차		IPV 3차					IPV 4차				
	b형헤모필루스인플루엔자 ⁶⁾	Hib	4		Hib 1차	Hib 2차	Hib 3차	Hib 4차									
	페렴구균	PCV ⁷⁾	4		PCV 1차	PCV 2차	PCV 3차	PCV 4차									
		PPSV ⁸⁾	-											고위험군에 한하여 접종			
	홍역 유행성이하선염 풍진	MMR	2					MMR 1차						MMR 2차			
	수두	VAR	1					VAR 1회									
	A형간염 ⁹⁾	HepA	2					HepA 1~2차									
	일본뇌염	IJEV(불활성화 백신) ¹¹⁾	5					IJEV 1~2차			IJEV 3차		IJEV 4차		IJEV 5차		
		LJEV(약독화 생백신) ¹²⁾	2					LJEV 1차			LJEV 2차						
사람유두종바이러스 감염증 ¹³⁾	HPV	2													HPV 1~2차		
인플루엔자	IIV ¹⁴⁾	-									IIV 매년 접종						
기타 예방접종	결핵 ¹⁾	BCG(경피용)	1	BCG 1회													
	로타바이러스 감염증	RV1	2		RV 1차	RV 2차											
		RV5	3		RV 1차	RV 2차	RV 3차										

- 국가예방접종: 국가에서 권장하는 예방접종(국가는 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률을 통해 예방접종 대상감염병과 예방접종의 실시기준 및 방법을 정하고, 이를 근거로 재원을 마련하여 지원하고 있음)
- 기타예방접종: 예방접종 대상 감염병 및 지정감염병 이외 감염병으로 민간 의료기관에서 접종 가능한 유료예방접종

- 1) BCG: 생후 4주 이내 접종
- 2) B형간염: 임신부가 B형간염 표면항원(HBsAg) 양성인 경우에는 출생 후 12시간 이내 B형간염 면역글로불린(HBIG) 및 B형간염 백신을 동시에 접종하고, 이후의 B형간염 접종일정은 출생 후 1개월 및 6개월에 2차, 3차 접종 실시
- 3) DTaP(디프테리아·파상풍·백일해): DTaP-IPV(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오) 또는 DTaP-IPV/Hib(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오·b형헤모필루스인플루엔자) 혼합백신으로 접종 가능
- 4) Tdap: 만 11~12세에 Tdap 또는 Td로 접종하고, 이후 10년 마다 Td 재접종 (만 11세 이후 접종 중 1번은 Tdap로 접종)
- 5) 폴리오: 3차 접종은 생후 6개월에 접종하나 18개월까지 접종 가능하며, DTaP-IPV(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오) 또는 DTaP-IPV/Hib(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오·b형헤모필루스인플루엔자) 혼합백신으로 접종 가능
 - * DTaP-IPV(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오) 생후 2,4,6개월, 만 4~6세에 DTaP, IPV 백신 대신 DTaP-IPV 혼합백신으로 접종할 수 있음.
 - DTaP-IPV/Hib(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오) 생후 2,4,6개월에 DTaP, IPV, Hib 백신 대신 DTaP-IPV/Hib 혼합백신으로 접종할 수 있음.
 - * 혼합백신 사용시 기초접종 3회를 동일 제조사의 백신으로 접종하는 것이 원칙이며, 생후 15~18개월에 접종하는 DTaP 백신은 제조사에 관계없이 선택하여 접종 가능
- 6) b형헤모필루스인플루엔자: 생후 2개월~만 5세 미만 모든 소아를 대상으로 접종, 만 5세 이상은 b형 헤모필루스 인플루엔자균 감염 위험성이 높은 경우(감상적혈구증, 비장 절제술 후, 항암치료에 따른 면역 저하, 백혈병, HIV 감염, 체액면역 결핍 등) 접종하며, DTaP-IPV/Hib(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오·b형헤모필루스인플루엔자) 혼합백신으로 접종 가능

- 7) 폐렴구균(단백결합): 10가와 13가 단백결합 백신 간에 교차접종은 권장하지 않음
- 8) 폐렴구균(다당질): 만 2세 이상의 폐렴구균 감염의 고위험군*을 대상으로 하여 건강상태를 고려하여 담당의사와 충분한 상담 후 접종
 - * 폐렴구균 감염의 고위험군
 - 면역 기능이 저하된 소아: HIV 감염증, 만성신부전과 신증후군, 면역억제제나 방사선 치료를 하는 질환(악성종양, 백혈병, 림프종, 호지킨병) 혹은 고형 장기 이식, 선천성 면역결핍질환
 - 기능적 또는 해부학적 무비종 소아: 겸상구 빈혈 혹은 헤모글로빈증, 무비종 혹은 비장 기능장애
 - 면역 기능은 정상이나 다음과 같은 질환을 가진 소아: 만성 심장 질환, 만성 폐질환, 당뇨병, 뇌척수액 누출, 인공와우 이식 상태
- 9) 홍역: 유행 시 생후 6~11개월에 MMR 백신이 가능하나 이 경우 생후 12개월 이후에 MMR 백신으로 재접종 필요
- 10) A형간염: 1차 접종은 생후 12~23개월에 시작하고 2차 접종은 1차 접종 후 6~12(18)개월(제조사에 따라 접종간격이 다름) 간격으로 접종
- 11) 일본뇌염(불활성화 백신): 1차 접종 후 7~30일 간격으로 2차 접종을 실시하고, 2차 접종 후 12개월 후 3차 접종
- 12) 일본뇌염(약독화생백신): 1차 접종 후 12개월 후 2차 접종
- 13) 사람유두종바이러스 감염증: 만 12세에 6개월 간격으로 2회 접종하고, 2가와 4가 백신 간 교차접종은 권장하지 않음
- 14) 인플루엔자(불활성화 백신): 접종 첫 해는 4주 간격으로 2회 접종이 필요하며, 접종 첫 해 1회 접종을 받았다면 다음 해 2회 접종을 완료, 이전에 인플루엔자 접종을 받은 적이 있는 6개월~만 9세 미만 소아들도 유행주에 따라서 2회 접종이 필요할 수 있으므로, 매 계절 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 관리지침을 참고

● 백신 투문자어

대상 감염병	백신종류
결핵	Intradermal Bacille Calmette-Guérin vaccine
B형간염	HepB Hepatitis B vaccine
디프테리아, 파상풍, 백일해	DTaP Diphtheria and tetanus toxoids and acellular pertussis vaccine adsorbed
	Td Tetanus and diphtheria toxoids adsorbed
	Tdap Tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid and acellular pertussis vaccine, adsorbed
디프테리아, 파상풍, 백일해, 폴리오	DTaP-IPV DTaP, IPV conjugate vaccine
폴리오	IPV Inactivated poliovirus vaccine
b형헤모필루스인플루엔자	Hib Haemophilus influenzae type b Vaccine
디프테리아, 파상풍, 백일해, 폴리오, b형헤모필루스인플루엔자	DTaP-IPV/Hib DTaP, IPV, Haemophilus influenzae type b conjugate vaccine
페렴구균	PCV Pneumococcal conjugate vaccine
	PPSV Pneumococcal polysaccharide vaccine
홍역, 유행성이하선염, 풍진	MMR Measles, mumps, and rubella vaccine
수두	VAR Varicella vaccine
A형간염	HepA Hepatitis A vaccine
일본뇌염	IJEV Inactivated Japanese encephalitis vaccine
	LJEV Live-attenuated Japanese encephalitis vaccine
사람유두종바이러스 감염증	HPV Human papillomavirus vaccine
인플루엔자	IIV Inactivated influenza vaccine