



# 어린이가 건강한 대한민국

## 표준예방접종일정표(2022)

대상 감염병	백신 종류 및 방법	회수	출생~1개월이내															
			1개월	2개월	4개월	6개월	12개월	15개월	18개월	19~23개월	24~35개월	만4세	만6세	만11세	만12세			
국가예방접종	결핵	BCG(피내용) <sup>1)</sup>	1	BCG 1회														
	B형간염	HepB <sup>2)</sup>	3	HepB 1차	HepB 2차		HepB 3차											
	디프테리아 파상풍 백일해	DTaP <sup>3)</sup>	5		DTaP 1차	DTaP 2차	DTaP 3차				DTaP 4차				DTaP 5차			
	폴리오	IPV <sup>6)</sup>	4		IPV 1차	IPV 2차		IPV 3차							IPV 4차			
	b형헤모필루스인플루엔자	Hib <sup>5)</sup>	4		Hib 1차	Hib 2차	Hib 3차	Hib 4차										
	페렴구균	PCV <sup>7)</sup>	4		PCV 1차	PCV 2차	PCV 3차	PCV 4차										
		PPSV <sup>8)</sup>	-												고위험군에 한하여 접종			
	홍역 유행성이하선염 풍진	MMR <sup>9)</sup>	2					MMR 1차								MMR 2차		
	수두	VAR	1					VAR 1회										
	A형간염	HepA <sup>10)</sup>	2						HepA 1~2차									
	일본뇌염	IJEV(불활성화 백신) <sup>11)</sup>	5						IJEV 1~2차		IJEV 3차		IJEV 4차			IJEV 5차		
		LJEV(약독화 생백신) <sup>12)</sup>	2						LJEV 1차		LJEV 2차							
사람유두종바이러스 감염증	HPV <sup>13)</sup>	2															HPV 1~2차	
인플루엔자	IIV <sup>14)</sup>	-												IIV 매년 접종				
기타 예방접종	로타바이러스 감염증	RV1	2			RV 1차	RV 2차											
		RV5	3			RV 1차	RV 2차	RV 3차										

• 국가예방접종: 국가에서 권장하는 필수예방접종(국가 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」을 통해 예방접종 대상 감염병과 예방접종 실시기준 및 방법을 정하고, 이를 근거로 재원을 마련하여 지원하고 있음)

• 기타예방접종: 예방접종 대상 감염병 및 지정감염병 이외 감염병으로 민간 의료기관에서 접종 가능한 유료 예방접종

1) BCG(결핵): 생후 4주 이내 접종

2) HepB(B형간염): B형간염 표면항원(HBsAg) 양성인 산모로부터 출생한 신생아는 출생 후 12시간 이내 B형간염 면역글로불린(HBIG) 및 B형간염 백신(1차)을 동시에 접종하고, 2차와 3차 접종은 각각 출생 후 1개월 및 6개월에 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(Tdap-파상풍-디프테리아-백일해-폴리오/파상풍-디프테리아): 만 11~12세 접종은 Tdap 또는 Td 백신사용 가능하나, Tdap 백신을 우선 고려 ※ 이후 10년마다 Td 또는 Tdap 백신으로 추가접종

5) IPV(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

6) Hib(b형헤모필루스인플루엔자): 생후 2개월~만 5세 미만 모든 소아를 대상으로 접종하며, 만 5세 이상은 b형헤모필루스인플루엔자 감염 위험성이 높은 경우(검정혈구증, 기능적 또는 해부학적 무비중, 항암치료에 따른 면역저하, 조혈세포이식, HIV 감염, 체액면역 결핍 등) 접종. DTaP-IPV/Hib(디프테리아-파상풍-백일해-폴리오-b형헤모필루스인플루엔자) 혼합백신으로 접종 가능

• DTaP-IPV(디프테리아-파상풍-백일해-폴리오) 혼합백신  
: 생후 2, 4, 6개월, 만 4~6세에 DTaP-IPV 백신 대신 접종할 수 있음

• DTaP-IPV/Hib(디프테리아-파상풍-백일해-폴리오-b형헤모필루스인플루엔자) 혼합백신  
: 생후 2, 4, 6개월에 DTaP-IPV, Hib 백신 대신 접종할 수 있음

※ DTaP 혼합백신 사용 시 기초접종 3회는 동일 제조사의 백신으로 접종하는 것이 원칙이며, 생후 15~18개월에 접종하는 DTaP 백신은 제조사에 관계없이 선택하여 접종 가능

7) PCV(페렴구균단백결합): 10기와 13가 단백결합 백신 간에 교차접종은 권장하지 않음

8) PPSV(페렴구균 다당질): 만 2세 이상의 페렴구균 감염의 고위험군을 대상으로 하며 건강상태를 고려하여 담당의사와 충분한 상담 후 접종

※ 페렴구균 감염의 고위험군  
- 면역 기능이 저하된 소아: HIV 감염증, 만성신부전과 신중독, 면역억제제나 방사선 치료를 하는 질환 (악성종양, 백혈병, 림프종, 호치킨병) 또는 고형 장기 이식, 선천성 면역결핍질환  
- 기능적 또는 해부학적 무비중 소아: 경상구 빈혈 또는 헤모글로빈증, 무비중 또는 비장 기능장애  
- 면역 기능은 정상이나 다음과 같은 질환을 가진 소아: 만성 심장 질환, 만성 폐 질환, 만성 간 질환, 당뇨병, 뇌척수액 누출, 인공와우 이식 상태

9) MMR(홍역 유행성이하선염-풍진): 홍역 유행 시 생후 6~11개월에 MMR 백신 접종이 가능하나 이 경우 생후 12개월 이후에 MMR 백신으로 일정에 맞추어 접종

10) HepA(A형간염): 1차 접종은 생후 12~23개월에 시작하고 2차 접종은 1차 접종 후 6~12(18, 36)개월(제조사에 따라 접종간격이 다름) 간격으로 접종

11) IJEV(일본뇌염 불활성화 백신): 1차 접종 1개월 후 2차 접종을 실시하고, 2차 접종 1개월 후 3차 접종(1차 접종 12개월 후)

12) LJEV(일본뇌염 약독화 생백신): 1차 접종 12개월 후 2차 접종

13) HPV(사람유두종바이러스) 감염증: 만 11~12세 여아에서 6~12개월 간격으로 2회 접종하고, 2기와 4가 백신 간 교차 접종은 권장하지 않음

14) IIV(인플루엔자 불활성화 백신): 생후 6개월~만 9세 미만 소아에서 접종 첫 해는 최소 4주 간격으로 2회 접종이 필요하며, 접종 첫 해에 1회 접종을 받았다면 다음 해 2회 접종을 완료. 이전에 인플루엔자 접종을 받은 적이 있는 생후 6개월~만 9세 미만 소아들도 유행주에 따라서 2회 접종이 필요할 수 있으므로, 매 계절 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 관리자침\*을 참고

\* 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>) → 예방접종 지식창고 → 예방접종 지침

• 백신 두문자어

백신종류	두문자어	백신
결핵	BCG(피내용)	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