



# 어린이가 건강한 대한민국

## 표준예방접종일정표 (2017)

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 <sup>1</sup>	BCG(피내용)	1	BCG(피내용) 1회													
	B형간염 <sup>2</sup>	HepB	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				
		Td / Tdap <sup>4</sup>	1													Td / Tdap 6차	
	폴리오 <sup>5</sup>	IPV	4		IPV 1차	IPV 2차	IPV 3차						IPV 4차				
	b형헤모필루스인플루엔자 <sup>6</sup>	PRP-T / HbOC	4		Hib 1차	Hib 2차	Hib 3차	Hib 4차									
	폐렴구균	PCV(단백결합) <sup>7</sup>	4		PCV 1차	PCV 2차	PCV 3차	PCV 4차									
		PPSV(다당질) <sup>8</sup>	-										고위험군에 한하여 접종				
	홍역 유행성이하선염 풍진	MMR	2					MMR 1차					MMR 2차				
	수두	Var	1					Var 1회									
	A형간염 <sup>10</sup>	HepA	2						Hep A 1~2차								
	일본뇌염	IJEV(사백신) <sup>11</sup>	5						IJEV(사백신) 1~3차				IJEV(사백신) 4차		IJEV(사백신) 5차		
		LJEV(생백신) <sup>12</sup>	2						LJEV(생백신) 1~2차								
	사람유두종바이러스 <sup>13</sup>	HPV 2 / HPV 4	2														HPV 1~2차
인플루엔자	IIV(사백신) <sup>14</sup>	-					IIV(사백신) 매년 접종										
	LAIV(생백신) <sup>15</sup>	-										LAIV(생백신) 매년 접종					
기타 예방접종	결핵 <sup>1</sup>	BCG(경피용)	1	BCG(경피용) 1회													
	로타바이러스	RV1	2		RV 1차	RV 2차											
		RV5	3		RV 1차	RV 2차	RV 3차										

- 국가예방접종 : 국가가 권장하는 예방접종(국가는 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률을 통해 예방접종 대상 감염병과 예방접종의 실시기준 및 방법을 정하고, 국민과 의료제공자에게 이를 준수토록 하고 있음)
- 기타예방접종 : 국가예방접종 이외 민간 의료기관에서 접종 가능한 예방접종
- 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) 혼합백신으로 접종 가능
- ④ Td / Tdap : 만 11~12세에 Td 또는 Tdap으로 추가 접종
- ⑤ 폴리오 : 3차 접종은 생후 6개월에 접종하나 18개월까지 접종 가능하며, DTaP-IPV(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오) 혼합백신으로 접종 가능
  - \* DTaP-IPV(디프테리아·파상풍·백일해·폴리오) : 생후 2, 4, 6개월, 만4~6세에 DTaP, IPV 백신 대신 DTaP-IPV 혼합백신으로 접종할 수 있음. 이 경우 기초3회는 동일 제조사의 백신으로 접종하는 것이 원칙이며, 생후 15~18개월에 접종하는 DTaP 백신은 제조사에 관계없이 선택하여 접종가능

- ⑥ b형 헤모필루스 인플루엔자(Hib) : 생후 2개월~5세 미만 모든 소아를 대상으로 접종, 5세 이상은 b형 헤모필루스 인플루엔자균 감염 위험성이 높은 경우(겸상적혈구증, 비장 절제술 후, 항암치료에 따른 면역 저하, 백혈병, HIV 감염, 체액면역 결핍 등) 접종
- ⑦ 폐렴구균(단백결합) : 10가와 13가 단백질결합 백신 간에 교차접종은 권장하지 않음
- ⑧ 폐렴구균(다당질) : 2세 이상의 폐렴구균 감염의 고위험군\*을 대상으로 하며 건강상태를 고려하여 담당의사와 충분한 상담 후 접종
  - \* 폐렴구균 감염의 고위험군
    - 면역 기능이 저하된 소아 : HIV 감염증, 만성 신부전과 신증후군, 면역억제제나 방사선 치료를 하는 질환(악성 종양, 백혈병, 림프종, 호치킨병) 혹은 고형 장기 이식, 선천성 면역결핍질환
    - 기능적 또는 해부학적 무비중 소아 : 겸상구 빈혈 혹은 헤모글로빈증, 무비중 혹은 비장 기능장애
    - 면역 기능은 정상이나 다음과 같은 질환을 가진 소아 : 만성 심장 질환, 만성 폐 질환, 당뇨병, 뇌척수액 누출, 인공와우 이식 상태
- ⑨ 홍역 : 유행 시 생후 6~11개월에 MMR 백신 접종이 가능하나 이 경우 생후 12개월 이후에 MMR 백신 재접종 필요
- ⑩ A형간염 : 생후 12개월 이후에 1차 접종하고 6~18개월 후 추가접종(제조사에 따라 접종 시기가 다름)

- ⑪ 일본뇌염(사백신) : 1차 접종 후 7~30일 간격으로 2차 접종을 실시하고, 2차 접종 후 12개월 후 3차 접종.
- ⑫ 일본뇌염(생백신) : 1차 접종 후 12개월 후 2차 접종
- ⑬ 사람유두종바이러스 : 만 12세에 6개월 간격으로 2회 접종(2가와 4가 백신 간 교차접종은 권장하지 않음)
- ⑭ 인플루엔자(사백신) : 6~59개월 소아의 경우 매년 접종 실시. 이 경우 접종 첫 회에는 1개월 간격으로 2회 접종 하고 이후 매년 1회 접종(단, 인플루엔자 접종 첫 해에 1회만 접종받은 경우 그 다음해 1개월 간격으로 2회 접종)
- ⑮ 인플루엔자(생백신) : 24개월 이상부터 접종 가능하며, 접종 첫해에는 1개월 간격으로 2회 접종하고 이후 매년 1회 접종(단, 인플루엔자 접종 첫 해에 1회만 접종받은 경우 그 다음해 1개월 간격으로 2회 접종)