



어린이가 건강한 대한민국



질병관리청



대한의사협회

예방접종전문위원회

표준예방접종일정표(2023)

대상 감염병			백신 종류 및 방법	횟수	출생시	4주 이내	1개월	2개월	4개월	6개월	12개월	15개월	18개월	19~23개월	24~35개월	만4세	만6세	만11세	만12세
국가예방접종	B형간염	HepB ¹	3	HepB 1차		HepB 2차				HepB 3차									
	결핵	BCG(피내용) ²	1		BCG 1회														
	디프테리아 파상풍 백일해	DTaP ³	5					DTaP 1차	DTaP 2차	DTaP 3차			DTaP 4차				DTaP 5차		
		Tdap/Td ⁴	1																Tdap/Td 6차
	폴리오	IPV ⁵	4					IPV 1차	IPV 2차		IPV 3차						IPV 4차		
	b형헤모필루스인플루엔자	Hib ⁶	4					Hib 1차	Hib 2차	Hib 3차	Hib 4차								
		PCV ⁷	4					PCV 1차	PCV 2차	PCV 3차	PCV 4차								
	페렴구균	PPSV ⁸	—																
																			고위험군에 한하여 접종
	로타바이러스 감염증	RV1 ⁹	2					RV 1차	RV 2차										
		RV5 ¹⁰	3					RV 1차	RV 2차	RV 3차									
	홍역 유행성이하선염 풍진	MMR ¹¹	2								MMR 1차						MMR 2차		
	수두	VAR ¹²	1								VAR 1회								
	A형간염	HepA ¹³	2										HepA 1~2차						
	일본뇌염	LJEV(불활성화 백신) ¹⁴	5										LJEV 1~2차		LJEV 3차		LJEV 4차		LJEV 5차
		LJEV(약독화 생백신) ¹⁵	2										LJEV 1차		LJEV 2차				
	사람유두종바이러스감염증	HPV ¹⁶	2																HPV 1~2차
	인플루엔자	IIV ¹⁷	—																
IV 매년 접종																			

• 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)

① 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

② BCG(결핵): 생후 4주 이내(34일까지) 접종, 생후 1개월에 2차 B형간염 백신과의 동시접종을 추진

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/Td(파상풍·디프테리아·백일해/파상풍·디프테리아): 만 11~12세 접종은 Tdap 또는 Td 백신으로 사용 가능하나, Tdap 접종을 우선 고려 ※ 이후 10년마다 Td 재접종(만 11세 이후 접종 중 한 번은 Tdap으로 접종)

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(감상적혈구증, 기능적 또는 해부학적 무비중, 항암치료에 따른 면역저하, 조혈모세포이식, HIV 감염, 체액면역결핍, 조기요소 보체결핍증 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): 10가와 13가 단백결합 백신 간에 교차접종은 권장하지 않음

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

※ 폐렴구균 감염의 고위험군

- 면역 기능이 저하된 소아: HIV 감염증, 만성신부전과 신중후군, 면역억제제나 방사선 치료를 하는 질환 (악성종양, 혈액병, 림프종, 호지킨병) 또는 고령 장기 이식, 선천 면역결핍질환

- 기능적 또는 해부학적 무비중 소아: 겸상구 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 RV1(로타바이러스감염증): 생후 2, 4개월 2회 접종(경구투여)

⑩ RV5(로타바이러스감염증): 생후 2, 4, 6개월 3회 접종(경구투여)

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

⑫ VAR(수두): 생후 12~15개월에 1회 접종

⑬ HepA(A형간염): 1차 접종은 생후 12~23개월에 시작하고 2차는 1차 접종으로부터 6개월 이상 경과한 후(제조사에 따라 추천 접종간격이 다름) 접종

⑭ LJEV(일본뇌염 불활성화 백신): 1차 접종 1개월 후 2차 접종을 실시하고, 추가 접종은 2차 접종으로부터 11개월 후, 만 6세, 만 12세에 접종

⑮ LJEV(일본뇌염 약독화 생백신): 1차 접종 12개월 후 2차 접종

⑯ HPV(사람유두종바이러스) 감염증: 만 11~12세 여아에서 6~12개월 간격으로 2회 접종하고, 2가와 4가 백신 간 교차접종은 추천하지 않음

⑰ 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 소아도 유행주에 따라서 2회 접종이 필요할 수 있으므로, 매 정기 인플루엔자 국가예방접종지침사업 관리지침을 참고

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

• 백신 두문자어

백신종류	두문자어	백신
B형간염	HepB	Hepatitis B vaccine
결핵	BCG(피내용)	Intradermal Bacille Calmette-Guérin vaccine
	DTaP	Diphtheria and tetanus toxoids and acellular pertussis vaccine adsorbed
디프테리아·파상풍·백일해	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
로타바이러스	RV1	Rotavirus vaccine(monovalent)
	RV5	Rotavirus vaccine(pentavalent)
홍역·유행성이하선염·풍진	MMR	Measles, mumps, and rubella vaccine
수두	VAR	Varicella vaccine
A형간염	HepA	Hepatitis A vaccine
일본뇌염	LJEV	Inactivated Japanese encephalitis vaccine
	LJEV	Live-attenuated Japanese encephalitis vaccine
사람유두종바이러스	HPV	Human papillomavirus vaccine
인플루엔자	IIV	Inactivated influenza vaccine