

# 코로나19 유행에도 높은 영유아 예방접종률 유지

## - 「2022년 전국 어린이 예방접종률 현황」 승인통계 공표 -

- 결핵, 홍역, 소아마비 등을 예방하는 주요 백신의 어린이 예방접종률은 1세 96.1%, 2세 93.5%, 3세 89.7%, 6세 88.6% 수준
- 국민의 적극적인 참여로 미국, 호주, 영국 등 선진국보다 2~10%p 높은 접종률 유지
- 높은 접종률 유지를 위해 영유아 시기 예방접종의 중요성 홍보와 함께 교육부 등 유관부처와 협력 지속 강화 추진

질병관리청(청장 지영미)은 국가승인통계인 「2022년 전국 어린이 예방접종률 현황」에서 국내 연령별 완전접종률\*이 1세(2021년생, 6종 백신, 16회) 96.1%, 2세(2020년생, 8종 백신, 21회) 93.5%, 3세(2019년생, 10종 백신, 25~26회) 89.7%, 6세(2016년생, 10종 백신, 28~30회) 88.6%로 나타났다고 밝혔다.

\* 연령별로 표준예방접종일정에 따라 백신별 권장 접종 횟수를 모두 접종한 아동의 비율

1~3세 연령별 완전접종률은 코로나19가 유행한 직전 3년(2020~2022) 동안 소폭 감소하거나 비슷한 수준으로 나타났고, 6세 완전접종률\*은 동 기간 5.1%p 증가('20년 83.5% → '21년 86.1% → '22년 88.6%) 하였다.

\* 6세 완전접종률: 연령대별 백신(10종)의 권장 접종횟수(28~30회)를 모두 접종한 비율

코로나19 유행 중에도 높은 접종률 유지는 감염병 예방을 위한 국민들의 적극적인 참여와 함께 교육부와 함께 추진하는 초등학교 입학생 예방접종 확인사업\*이 주요했다고 판단된다.

\* 초등학교 입학 후 90일 이내에 4~6세 추가접종력 완료 여부 확인 후, 미접종자에게 접종 독려하여 감염병 예방 및 학생 건강 보호하는 사업

[ 연도별, 연령별 완전접종률 ]

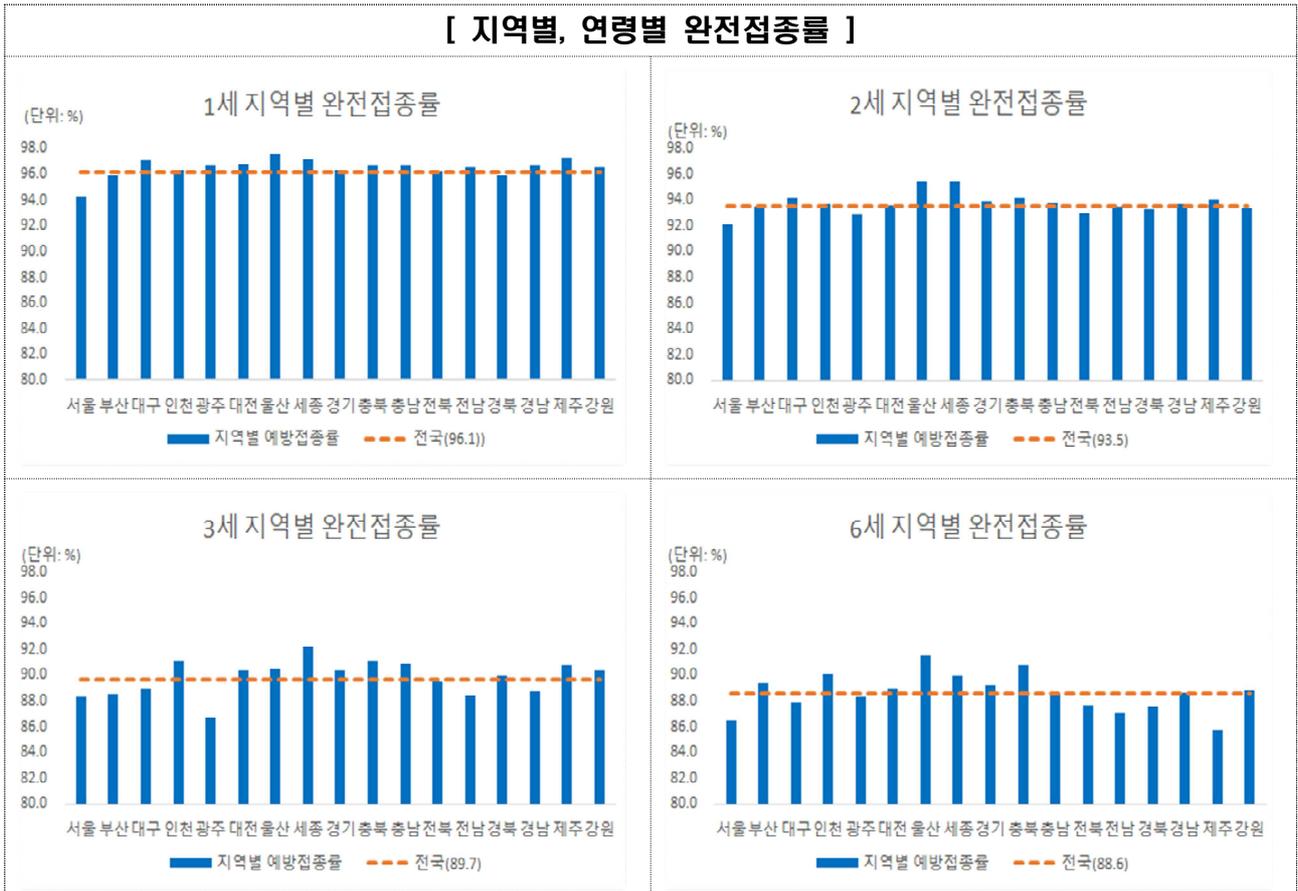
구분	2020년	2021년	2022년	비고
1세	97.1% (2019년생, 6종, 16회)	97.2% (2020년생, 6종, 16회)	96.1% (2021년생, 6종, 16회)	·6종: BCG*, HepB, DTaP, IPV, Hib, PCV
2세	93.7% (2018년생, 8종, 21회)	94.2% (2019년생, 8종, 21회)	93.5% (2020년생, 8종, 21회)	·8종: 6종 + MMR, VAR
3세	91.0% (2017년생, 10종, 25~26회)	90.0% (2018년생, 10종, 25~26회)	89.7% (2019년생, 10종, 25~26회)	·10종: 8종 + HepA, JE
6세	83.5% (2014년생, 9종, 26~28회)	86.1% (2015년생, 10종, 28~30회)	88.6% (2016년생, 10종, 28~30회)	·9종: 8종 + JE ·10종: 9종 + HepA

\* BCG접종은 국가지원 백신(피내용)과 국가지원이 아닌 경피용 백신 접종을 모두 포함(<붙임 2> 참고)

지역별로는 17개 지자체별로 완전접종률에 다소 차이가 있었으며, 주로 울산, 세종에서 전 연령에 걸쳐 상대적으로 높게 나타났다(<붙임 1> 참고).

연령별로 구분해 살펴본 지역별 완전접종률은 1세 94.3~97.6%, 2세 92.0~95.5%, 3세 86.7~92.2%, 6세 85.8~91.6% 수준으로 분포되고 있다.

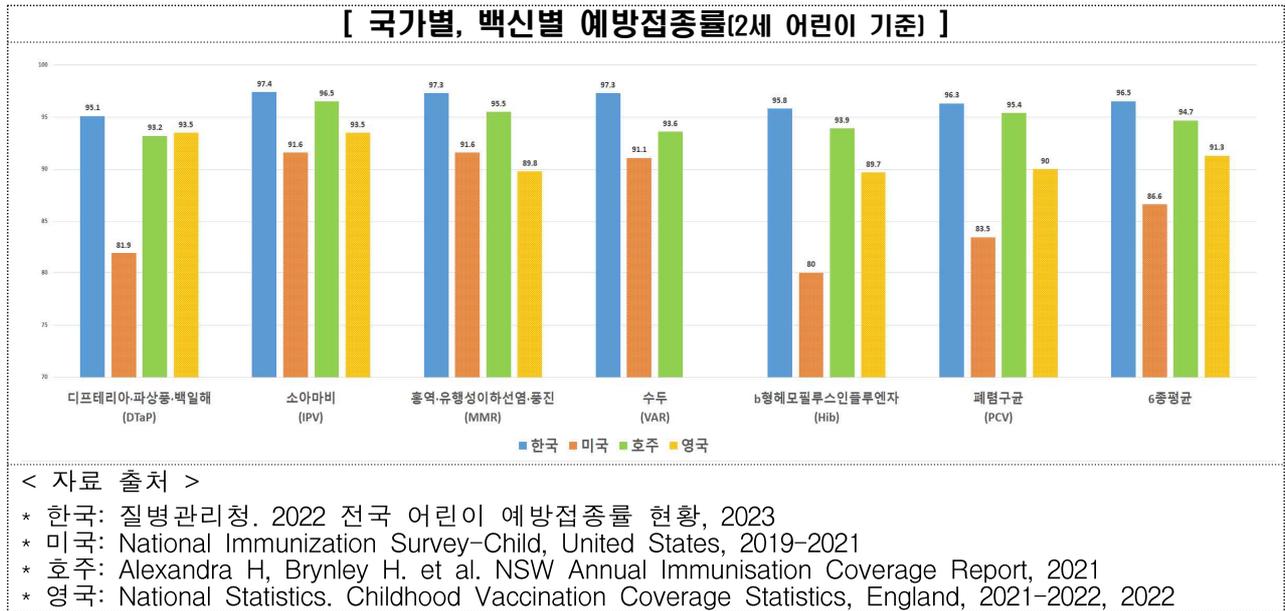
[ 지역별, 연령별 완전접종률 ]



국내 예방접종률을 해외 국가(미국·호주·영국)와 비교한 결과, 우리나라의 2세 어린이의 6종 백신\* 평균접종률은 전체 평균 96.5%로 외국보다 2~10%p\*\* 높은 것으로 나타났다.

\* 디프테리아·파상풍·백일해(DTaP), 소아마비(IPV), 홍역·유행성이하선염·풍진(MMR), 수두(VAR), b형헤모필루스인플루엔자(Hib), 폐렴구균(PCV)

\*\* 백신별 예방접종률(평균): 한국 96.5%, 미국 86.6%, 호주 94.7%, 영국 91.3%



한편, 질병관리청은 만 12세 이하 어린이 대상으로 총 18종의 국가예방접종을 전액 무료 지원 중에 있으며, 특히 올해 3월부터는 민간 의료기관에서 약 20~30만원 가량의 「로타바이러스 백신」 예방접종도 역시 무료 접종으로 실시 중에 있다. 무료접종이 가능한 위탁의료기관은 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>)에서 확인 가능하다.

지영미 질병관리청장은 “코로나19 유행 시기에 전세계적으로 예방접종 참여가 낮아지는 우려 가운데서 우리나라는 높은 접종률을 기반으로 어린이들의 두터운 면역이 가장 잘 유지되고 있다”라고 전하며,

“예방접종률 향상을 위해 적극적으로 참여해주신 부모님들께 감사드리며 앞으로도 대국민 홍보와 교육부 등 유관기관과의 협조를 강화해 나갈 것”이라고 밝혔다.

- <붙임> 1. 주요 통계 세부내용  
 2. 12세 이하 표준예방접종 일정표

담당 부서 <총괄>	질병관리청 의료안전예방국 예방접종관리과	책임자	과 장	이형민 (043-719-8350)
		담당자	사무관	권승현 (043-719-8371)

**1. 백신별, 연령시기별 예방접종률**

□ 백신별 접종률

- 2022년 예방접종 대상자는 전체 126만 명이며, 1세, 2세, 3세, 6세 아동의 백신별 예방접종률은 91.9~97.8%였음

□ 연령시기별 접종률(완전접종률)

- 1세\*와 2세\*\* 연령에서 모두 접종하여야 되는 백신에 대한 완전접종률은 각각 96.1%, 93.5%로 높은 접종률을 유지함

\* 1세 6종백신(16회): BCG 1회, HepB 3회, DTaP 3회, IPV 3회, Hib 3회, PCV 3회

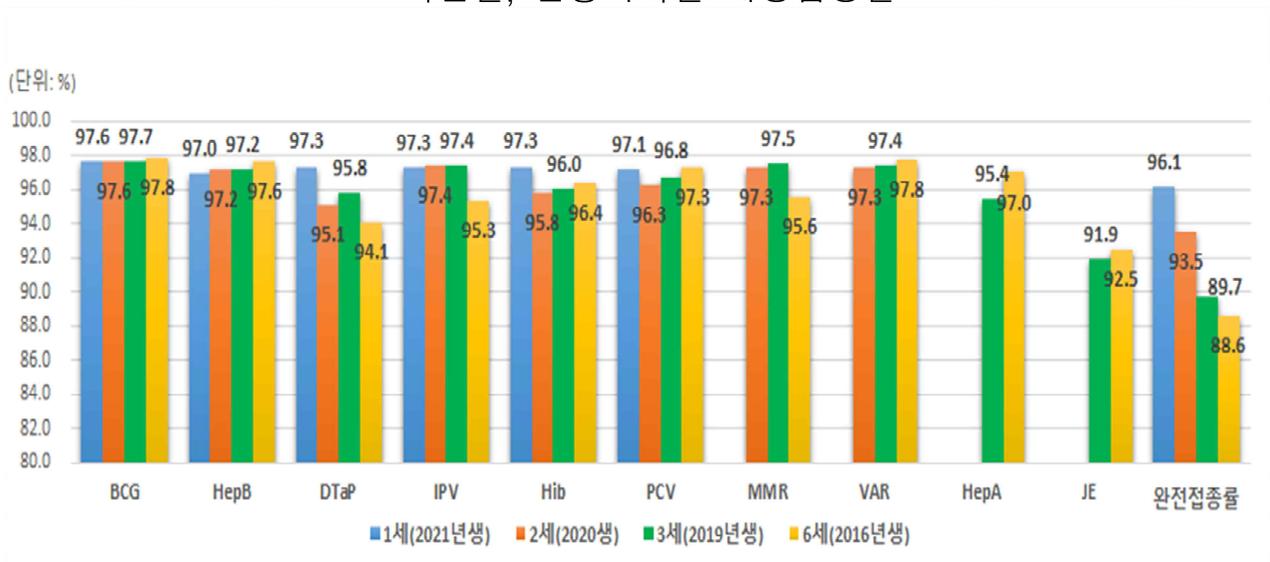
\* 2세 8종백신(21회): BCG 1회, HepB 3회, DTaP 4회, IPV 3회, Hb 4회, PCV 4회, MMR 1회, VAR 1회

- 3세\*와 6세\*\* 연령에서 모두 접종하여야 되는 백신에 대한 완전접종률은 각각 89.7%, 88.6%였음

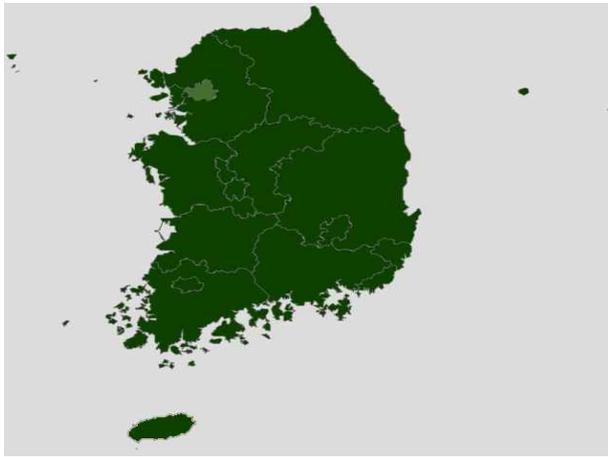
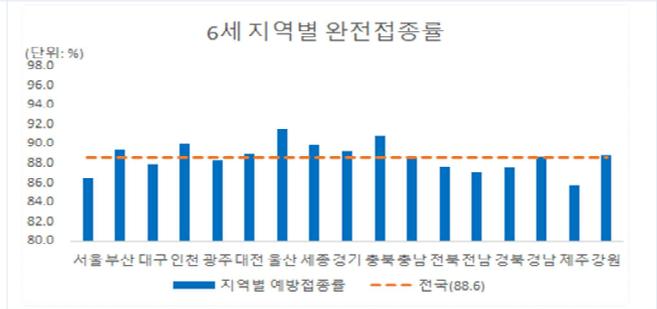
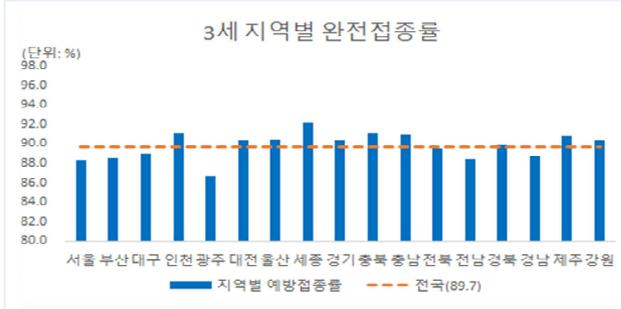
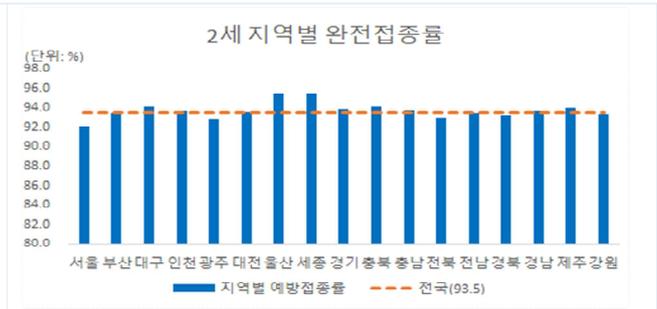
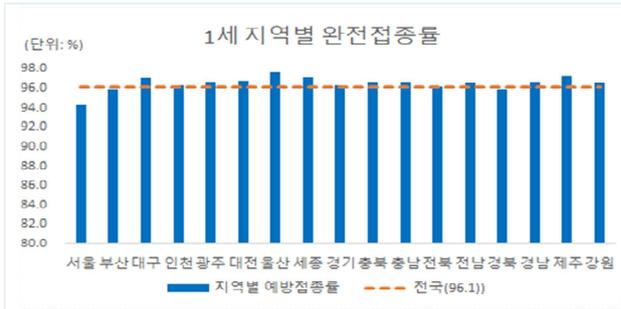
\* 3세 10종백신(25~26회): BCG 1회, HepB 3회, DTaP 4회, IPV 3회, Hib 4회, PCV 4회, MMR 1회, VAR 1회, HepA 2회, JE 사백신 3회 또는 JE 생백신 2회

\*\* 6세 10종백신(28~30회): BCG 1회, HepB 3회, DTaP 5회, IPV 4회, Hib 4회, PCV 4회, MMR 2회, VAR 1회, HepA 2회, JE 사백신 4회 또는 JE 생백신 2회

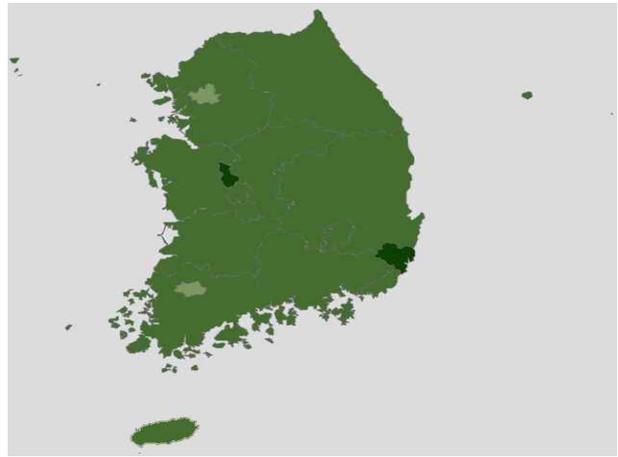
< 백신별, 연령시기별 예방접종률 >



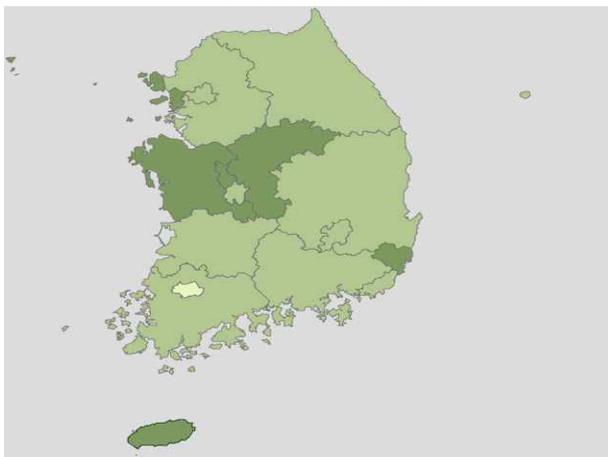
## 2. 시도별 / 연령시기별 예방접종률



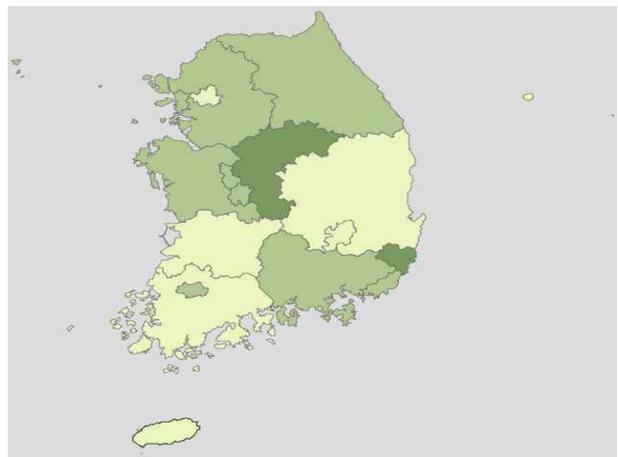
<1세 예방접종률 현황>



<2세 예방접종률 현황>



<3세 예방접종률 현황>



<6세 예방접종률 현황>



### 3. 시도별 / 백신별 / 연령시기별 예방접종률

구분	결핵(BCG)				B형간염(HepB)				디프테리아, 파상풍, 백일해(DTaP)				폴리오(IPV)				b형헤모필루스 인플루엔자(Hib)				페렴구균(PCV)			
	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세
전국	97.6	97.6	97.7	97.8	97.0	97.2	97.2	97.6	97.3	95.1	95.8	94.1	97.3	97.4	97.4	95.3	97.3	95.8	96.0	96.4	97.1	96.3	96.8	97.3
서울	96.2	96.2	96.1	96.3	95.3	95.6	95.4	96.0	95.9	93.8	94.2	92.4	95.9	96.0	95.9	93.5	95.9	94.5	94.5	94.9	95.7	95.0	95.2	95.8
부산	97.3	97.4	97.6	97.6	96.7	97.0	97.0	97.3	97.0	94.7	95.5	93.7	97.0	97.1	97.1	95.0	97.1	95.7	95.8	96.0	96.9	96.1	96.5	96.9
대구	98.3	98.0	97.9	98.2	97.7	97.9	97.5	98.0	97.9	95.6	95.7	93.8	97.9	98.0	97.7	95.5	98.0	96.4	96.2	96.5	97.8	96.9	97.1	97.6
인천	97.8	97.9	97.7	98.0	97.1	97.5	97.4	97.7	97.5	95.4	96.1	95.0	97.5	97.7	97.5	96.1	97.5	96.0	96.1	96.5	97.3	96.6	96.9	97.5
광주	98.4	98.5	98.9	99.0	97.8	98.2	98.3	98.8	97.9	94.3	95.9	93.8	97.9	98.1	98.4	95.7	98.0	95.6	96.8	97.2	97.6	96.4	97.5	98.3
대전	97.9	98.0	98.2	98.2	97.4	97.5	97.8	97.9	97.7	95.1	96.5	94.1	97.6	97.7	98.0	95.7	97.6	95.9	96.6	96.5	97.4	96.8	97.4	97.4
울산	98.6	98.4	98.5	99.0	98.1	98.2	98.2	98.9	98.3	96.4	96.7	95.7	98.3	98.2	98.2	97.0	98.3	96.9	97.1	97.6	98.2	97.3	97.8	98.5
세종	98.5	98.7	98.5	98.6	98.1	98.7	98.3	98.4	98.4	96.8	97.4	95.7	98.4	98.9	98.5	96.5	98.4	97.7	97.5	97.4	98.3	97.7	98.2	98.2
경기	97.7	97.6	97.6	97.8	97.1	97.3	97.2	97.7	97.5	95.5	96.0	94.6	97.5	97.5	97.4	95.6	97.5	96.1	96.1	96.5	97.3	96.5	96.9	97.3
충북	98.2	98.3	98.2	98.3	97.4	97.8	97.9	98.3	97.9	95.7	96.3	94.9	97.8	98.1	98.0	96.1	97.9	96.5	96.5	97.0	97.8	97.1	97.3	97.8
충남	98.3	98.3	98.3	98.4	97.4	97.6	97.8	98.2	97.9	95.7	96.6	94.7	97.8	98.1	98.1	95.9	97.9	96.4	96.7	97.1	97.6	96.9	97.4	97.8
전북	97.8	98.0	97.9	98.2	97.1	97.4	97.6	98.1	97.5	94.8	95.6	94.2	97.5	97.6	97.7	95.8	97.4	95.3	95.9	96.6	97.1	95.9	96.8	97.6
전남	98.2	98.7	98.7	98.6	97.3	98.1	98.4	98.5	97.6	95.2	96.1	93.4	97.6	98.2	98.3	95.2	97.7	96.1	96.7	97.0	97.3	96.7	97.5	98.0
경북	97.5	97.4	98.1	98.1	96.8	97.3	97.8	97.8	97.0	94.8	96.3	93.7	97.0	97.3	97.9	95.1	97.1	95.4	96.4	96.6	96.7	96.0	97.2	97.5
경남	98.3	98.1	98.3	98.5	97.7	97.8	97.8	98.3	97.9	95.3	96.0	93.7	97.8	97.9	97.8	95.5	97.9	95.9	96.4	96.9	97.5	96.6	97.0	97.6
제주	98.7	98.4	98.2	98.1	98.2	97.9	97.4	97.8	98.4	95.3	96.1	93.4	98.3	97.9	97.6	95.1	98.5	96.1	96.0	95.9	98.2	96.8	96.8	97.3
강원	98.1	98.0	98.3	98.2	97.4	97.5	97.9	98.1	97.7	95.0	96.2	94.1	97.7	97.9	98.1	95.3	97.7	96.0	96.8	97.1	97.6	96.6	97.4	97.6

구분	홍역 유행성 이하선염 풍진(MMR)				수두(VAR)				A형간염(HepA)				일본뇌염(JE)				완전접종률			
	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세	1세	2세	3세	6세
전국	-	97.3	97.5	95.6	-	97.3	97.4	97.8	-	-	95.4	97.0	-	-	91.9	92.5	96.1	93.5	89.7	88.6
서울	-	95.9	96.0	93.9	-	95.8	95.9	96.4	-	-	94.1	95.5	-	-	90.8	90.5	94.3	92.0	88.3	86.5
부산	-	96.9	97.1	95.3	-	96.9	97.1	97.4	-	-	95.0	92.5	-	-	90.6	93.6	95.9	93.5	88.6	89.4
대구	-	98.0	97.7	96.3	-	98.0	97.6	98.1	-	-	95.2	95.1	-	-	91.2	92.2	97.0	94.1	88.9	87.9
인천	-	97.6	97.7	96.4	-	97.6	97.5	98.0	-	-	96.0	93.6	-	-	93.4	93.6	96.3	93.7	91.1	90.0
광주	-	97.9	98.3	95.7	-	97.9	98.2	98.8	-	-	95.1	95.8	-	-	88.7	93.6	96.7	92.8	86.7	88.3
대전	-	97.6	98.1	95.9	-	97.5	98.1	98.0	-	-	96.1	95.9	-	-	92.5	92.8	96.7	93.6	90.4	88.9
울산	-	98.0	98.2	96.9	-	98.1	98.1	98.8	-	-	96.4	96.5	-	-	92.2	95.4	97.6	95.5	90.5	91.6
세종	-	98.7	98.5	97.2	-	98.7	98.4	98.7	-	-	97.3	96.3	-	-	94.2	93.6	97.2	95.4	92.2	90.0
경기	-	97.4	97.5	95.9	-	97.4	97.5	97.8	-	-	95.8	96.5	-	-	92.6	92.6	96.4	93.9	90.4	89.2
충북	-	98.0	98.1	96.6	-	98.0	98.0	98.4	-	-	96.3	95.6	-	-	93.3	94.6	96.6	94.1	91.1	90.7
충남	-	97.9	98.1	96.1	-	97.9	98.0	98.3	-	-	96.2	96.4	-	-	93.4	92.1	96.6	93.8	90.9	88.7
전북	-	97.5	97.7	96.0	-	97.4	97.6	98.2	-	-	95.3	96.2	-	-	92.0	92.2	96.2	93.0	89.5	87.7
전남	-	98.0	98.3	95.3	-	98.0	98.2	98.6	-	-	95.1	95.9	-	-	90.4	92.6	96.5	93.5	88.4	87.0
경북	-	97.1	98.0	95.3	-	97.1	97.9	98.0	-	-	95.6	95.8	-	-	91.8	91.7	95.9	93.3	89.9	87.6
경남	-	97.6	97.9	95.6	-	97.6	97.8	98.2	-	-	95.3	95.9	-	-	90.9	93.4	96.6	93.7	88.7	88.6
제주	-	97.5	97.6	95.2	-	97.5	97.6	97.6	-	-	95.6	95.3	-	-	92.9	90.7	97.3	94.0	90.8	85.8
강원	-	97.6	98.0	95.4	-	97.6	97.9	98.2	-	-	95.6	95.8	-	-	92.4	92.4	96.6	93.4	90.4	88.8

- \* 1세 예방접종률: BCG 1회, HepB 3회, DTaP 3회, IPV 3회, Hib 3회, PCV 3회를 모두 완료한 경우
- \* 2세 예방접종률: BCG 1회, HepB 3회, DTaP 4회, IPV 3회, Hib 4회, PCV 4회, MMR 1회, VAR 1회를 모두 완료한 경우
- \* 3세 예방접종률: BCG 1회, HepB 3회, DTaP 4회, IPV 3회, Hib 4회, PCV 4회, MMR 1회, VAR 1회, HepA 2회 및 JE 불활성화 백신 3회 또는 약독화 생백신 2회를 모두 완료한 경우
- \* 6세 예방접종률: BCG 1회, HepB 3회, DTaP 5회, IPV 4회, Hib 4회, PCV 4회, MMR 2회, VAR 1회, HepA 2회 및 JE 불활성화백신 4회 또는 약독화 생백신 2회를 모두 완료한 경우

## 붙임 2

# 12세 이하 표준예방접종 일정표

### □ 12세 이하 어린이 표준예방접종 일정표

대상 감염병	백신 종류 및 방법	횟수	출생시	4주이내	1개월	2개월	4개월	6개월	12개월	15개월	18개월	19~23개월	24~35개월	4세	6세	11세	12세
B형간염	HepB <sup>①</sup>	3	HepB 1차	HepB 2차				HepB 3차									
결핵	BCG(피내용) <sup>①</sup>	1		BCG 1회													
디프테리아 파상풍 백일해	DTaP <sup>①</sup>	5				DTaP 1차	DTaP 2차	DTaP 3차			DTaP 4차				DTaP 5차		
	Tdap/Td <sup>②</sup>	1															Tdap/Td 6차
폴리오	IPV <sup>①</sup>	4				IPV 1차	IPV 2차		IPV 3차						IPV 4차		
b형헤모필루스인플루엔자	Hib <sup>①</sup>	4				Hib 1차	Hib 2차	Hib 3차		Hib 4차							
폐렴구균	PCV <sup>①</sup>	4				PCV 1차	PCV 2차	PCV 3차		PCV 4차							
	PPSV <sup>①</sup>	-												고위험군에 한하여 접종			
로타바이러스 감염증	RV1 <sup>①</sup>	2				RV 1차	RV 2차										
	RV5 <sup>①</sup>	3				RV 1차	RV 2차	RV 3차									
총역 유행성이하선염 풍진	MMR <sup>①</sup>	2								MMR 1차					MMR 2차		
수두	VAR <sup>①</sup>	1								VAR 1회							
A형간염	HepA <sup>①</sup>	2									HepA 1~2차						
일본뇌염	LJEV(불활성화 백신) <sup>①</sup>	5									LJEV 1~2차		LJEV 3차		LJEV 4차		LJEV 5차
	LJEV(약독화 생백신) <sup>①</sup>	2									LJEV 1차		LJEV 2차				
사람유두종바이러스감염증	HPV <sup>①</sup>	2															HPV 1~2차
인플루엔자	IV <sup>①</sup>	-										IV 매년 접종					

※ BCG접종의 경우 국가지원 백신인 피내용백신과 국가지원 백신이 아닌, 경피용백신 접종을 모두 포함