

# 「2024년 전국 어린이 예방접종률 현황」 발표, 어린이 접종률, 주요국 보다 최대 19%p 높아

- 연령별 완전접종률 1세 93.3%, 2세 93.6%, 3세 88.7%, 6세 89.4%
- 해외 주요 국가(미국, 호주, 영국) 보다 1~19%p 높은 접종률 유지

질병관리청(청장 임승관)은 7월 28일(월) 「2024년 전국 어린이 예방접종률 현황」을 발표하였다.

해당 통계는 감염병 예방 정책 수립을 위한 기초자료로 활용되고 있으며, 2011년부터 발표되고 있는 국가승인통계\*이다.

\* 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제24조, 「통계법」 제18조(승인번호 제117093호)

2024년 연령별 완전접종률\*은 1세(2023년생) 93.3%, 2세(2022년생) 93.6%, 3세(2021년생) 88.7%, 6세(2018년생) 89.4%로 나타났다.

\* 연령별로 표준예방접종일정의 백신별 권장 접종 횟수를 모두 완료한 아동 비율

## < 2024년 백신별/연령별 예방접종률 및 완전접종률 >

(단위: %)

구분	BCG 결핵	HepB B형 간염	DtaP 디프테리아 파상풍 백일해	IPV 폴리오	Hib b형 헤모필루스 인플루엔자	PCV 폐렴구균	RV 로타 바이러스	MMR 홍역 유행성 이하선염 풍진	VAR 수두	HepA A형 간염	JE 일본 뇌염	연령별 완전접종률
6세 (2018년생)	97.5	97.1	93.6	95.2	96.0	96.8	-	95.2	97.4	96.8	93.8	89.4
3세 (2021년생)	97.2	96.8	95.4	97.2	95.5	96.4	-	97.1	97.1	95.0	91.0	88.7
2세 (2022년생)	97.3	97.0	95.1	97.1	95.4	96.3	-	96.9	96.9	-	-	93.6
1세 (2023년생)	97.4	96.8	97.1	97.0	97.1	96.9	94.2	-	-	-	-	93.3

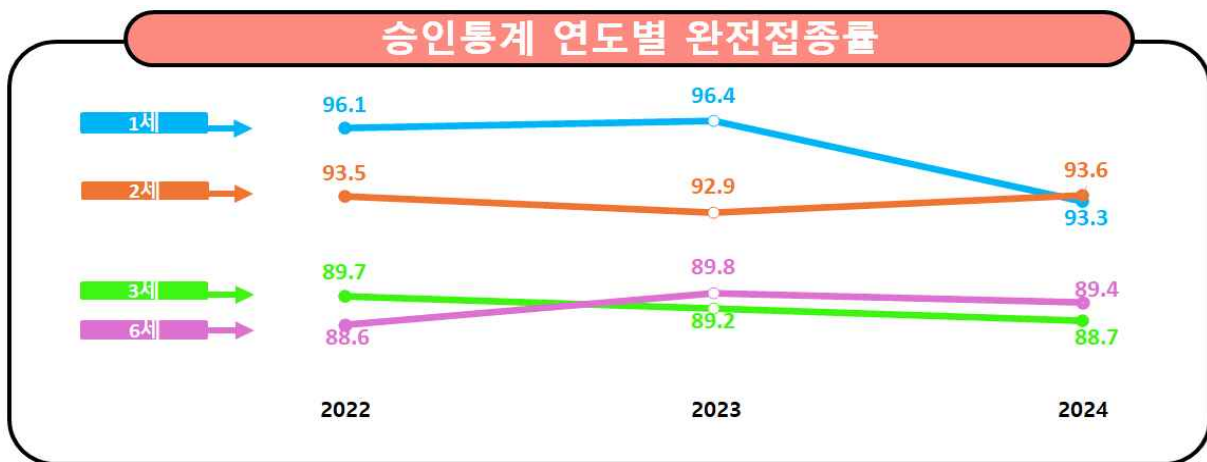
※ BCG는 국가지원 백신인 피내용백신과 국가지원 백신이 아닌 경피용백신 접종을 모두 포함

※ 예방접종도우미누리집(<https://nip.kdca.go.kr>) 에서 세부 내용 확인 가능

2023년 대비 2세 접종률은 0.7%p 소폭 상승하였으나, 1세, 3세, 6세는 다소 감소하였다. 특히 1세는 3.1%p 감소 하였는데, 2023년에 로타바이러스 백신이 국가예방접종에 포함되면서 1세 때 받아야 하는 접종 횟수가 2-3회 증가한 영향으로 판단된다.

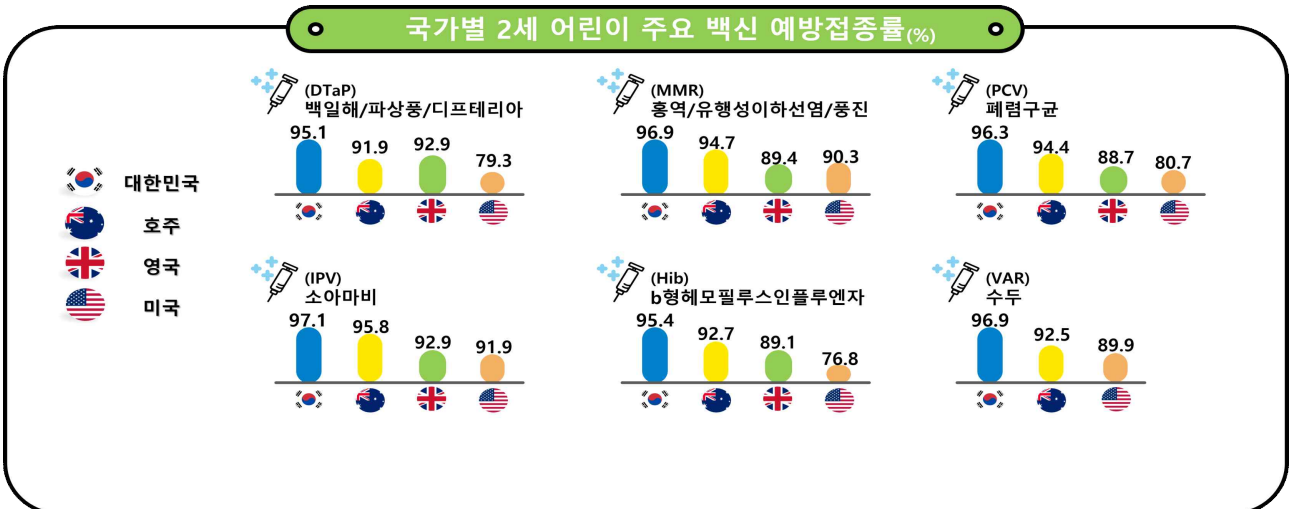
다만, 로타바이러스 예방접종 제외 시 1세 완전접종률은 96.2%로 전년(96.4%)과 유사하였다. 로타바이러스 접종률은 94.2%로 국가예방접종 도입 전 접종률\*(89.0%) 보다 5.2%p 이상 증가하였다.

\* 2022년 2세 출생아 기준



국내 예방접종률을 해외 주요 국가(미국, 영국, 호주)와 비교한 결과, 주요 6종 백신 모두에서 우리나라가 해외 주요 국가 대비 높은 예방접종률\*(1~19%p)을 보인 것으로 나타났다.

\* 주요 국가별로 공개된 상호 비교가 가능한 예방접종률(2세 어린이 대상 : DTaP, IPV, MMR, VAR(영국 미포함), Hib, PCV) 기준



임승관 질병관리청장은 “국가예방접종에 적극적으로 참여해주신 부모님과 아이들에게 감사드린다”며, “예방접종은 감염병 예방을 위한 면역력 형성에 가장 효과적인 수단인 만큼, 앞으로도 부모님들께서는 표준예방접종일정에 따라 접종을 완료해 주실 것”을 당부하였다.

- <붙임> 1. 2024년 전국 어린이 예방접종률 현황 주요 내용  
 2. 전국 어린이 예방접종률 현황 용어 정의  
 3. 표준예방접종 일정표

담당 부서	의료안전예방국 예방접종관리과	책임자	과 장	이형민 (043-719-8350)
		담당자	연구관	신지연 (043-719-8361)
			연구원	이재영 (043-719-8383)

# 붙임 1

## 2024년 전국 어린이 예방접종률 현황 주요 내용

### □ 조사대상

○ 1~3세, 6세(2023~2021년생, 2018년생) 아동 109만 명

### < 「전국 어린이 예방접종률 현황」 조사 대상 >

연령	권장 접종 횟수*	내용
1세(2023년생)	18~19회(7종)	BCG 1회   HepB 3회   DTaP 3회   IPV 3회   Hib 3회   PCV 3회 RV 로타릭스 2회 또는 로타텍 3회
2세(2022년생)	21회(8종)	BCG 1회   HepB 3회   DTaP 4회   IPV 3회   Hib 4회   PCV 4회   MMR 1회   VAR 1회
3세(2021년생)	25~26회(10종)	BCG 1회   HepB 3회   DTaP 4회   IPV 3회   Hib 4회   PCV 4회   MMR 1회   VAR 1회 HepA 2회   JE 불활성화 백신 3회 또는 JE 약독화 생백신 2회
6세(2018년생)	28~30회(10종)	BCG 1회   HepB 3회   DTaP 5회   IPV 4회   Hib 4회   PCV 4회   MMR 2회   VAR 1회 HepA 2회   JE 불활성화 백신 4회 또는 JE 약독화 생백신 2회

\* 표준예방접종일정에 따라 출생 후 해당 연령까지 완료해야하는 예방접종 횟수

### □ 백신별/연령별 예방접종률

○ 연령별 완전접종률은 1, 2, 3, 6세 각각 93.3%, 93.6%, 88.7%, 89.4%

### < 2024년 백신별/연령별 예방접종률 및 완전접종률 >

(단위: %)

구분	BCG 결핵	HepB B형 간염	DTaP 디프테리아 파상풍 백일해	IPV 폴리오	Hib b형 헤모필루스 인플루엔자	PCV 폐렴구균	RV 로타 바이러스	MMR 홍역 유행성 이하선염 풍진	VAR 수두	HepA A형 간염	JE 일본 노역	연령별 완전접종률
6세 (2018년생)	97.5	97.1	93.6	95.2	96.0	96.8	-	95.2	97.4	96.8	93.8	89.4
3세 (2021년생)	97.2	96.8	95.4	97.2	95.5	96.4	-	97.1	97.1	95.0	91.0	88.7
2세 (2022년생)	97.3	97.0	95.1	97.1	95.4	96.3	-	96.9	96.9	-	-	93.6
1세 (2023년생)	97.4	96.8	97.1	97.0	97.1	96.9	94.2	-	-	-	-	93.3

※ BCG는 국가지원 백신인 피내용백신과 국가지원 백신이 아닌 경피용백신 접종을 모두 포함

※ 예방접종도우미누리집(<https://nip.kdca.go.kr>) 에서 세부 내용 확인 가능

□ 지역별/백신별/연령별 예방접종률

(단위: %)

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	97.4	97.3	97.2	97.5	96.8	97.0	96.8	97.1	97.1	95.1	95.4	93.6	97.0	97.1	97.2	95.2	97.1	95.4	95.5	96.0	96.9	96.3	96.4	96.8
서울	95.6	95.5	95.6	95.7	94.7	95.0	95.0	95.1	95.2	93.5	93.9	91.8	95.2	95.4	95.6	93.0	95.2	93.8	94.0	94.2	95.0	94.5	94.8	95.0
부산	97.4	97.2	96.8	97.1	96.8	96.7	96.6	96.9	97.0	95.1	95.0	93.3	97.0	97.0	96.9	95.1	97.1	95.2	95.3	95.7	96.9	96.2	96.2	96.5
대구	97.8	97.5	97.6	97.9	97.2	97.2	97.2	97.6	97.5	95.3	95.9	93.7	97.4	97.4	97.5	95.7	97.4	95.6	95.9	96.4	97.3	96.4	96.8	97.2
인천	97.6	97.6	97.6	97.7	97.0	97.3	97.1	97.3	97.2	95.7	95.9	94.4	97.2	97.5	97.5	95.7	97.2	95.9	95.9	96.2	97.1	96.8	96.9	97.1
광주	98.5	98.4	98.2	98.7	98.0	97.9	97.9	98.5	97.9	94.8	95.1	93.1	97.9	97.8	98.1	95.9	97.9	95.4	95.6	97.0	97.5	96.6	96.9	97.7
대전	97.7	97.9	97.6	97.9	97.2	97.6	97.3	97.8	97.5	95.3	95.9	94.3	97.4	97.7	97.7	96.0	97.4	95.9	96.0	96.4	97.3	96.8	96.9	97.3
울산	98.0	98.0	98.4	98.5	97.5	97.6	98.1	98.4	97.4	95.6	96.7	94.9	97.3	97.6	98.3	96.9	97.5	96.0	97.0	97.5	97.3	96.7	97.7	98.0
세종	98.9	98.7	98.1	98.5	98.5	98.1	97.9	98.3	98.8	96.4	96.8	95.2	98.8	98.3	98.3	96.9	98.8	97.0	96.9	97.4	98.7	97.5	97.8	98.3
경기	97.5	97.4	97.3	97.5	97.1	97.1	96.9	97.2	97.3	95.6	95.7	94.0	97.2	97.3	97.3	95.4	97.3	95.8	95.8	96.1	97.2	96.6	96.6	96.9
충북	98.1	97.8	97.9	98.1	97.5	97.5	97.2	97.8	97.7	95.7	95.8	94.4	97.7	97.8	97.6	96.0	97.7	96.3	96.1	96.6	97.5	96.9	96.8	97.3
충남	98.0	98.0	97.9	98.0	97.3	97.6	97.3	97.6	97.4	95.8	95.9	94.6	97.4	97.8	97.7	96.2	97.5	96.2	96.0	96.8	97.3	96.9	96.8	97.5
전남	98.3	97.9	97.7	97.9	97.7	97.7	97.2	97.6	97.8	94.8	95.0	92.7	97.8	97.6	97.5	95.1	97.9	95.2	95.2	96.0	97.7	96.3	96.5	96.9
경북	97.6	97.7	97.6	97.7	96.8	97.4	97.1	97.5	97.1	95.2	95.3	93.5	97.0	97.3	97.3	95.3	97.1	95.9	95.7	96.3	96.8	96.5	96.4	97.0
경남	97.8	98.0	98.0	98.3	97.3	97.7	97.5	98.1	97.4	95.5	95.5	93.8	97.4	97.7	97.7	95.9	97.4	95.7	95.7	96.3	97.2	96.9	96.7	97.4
제주	98.6	97.9	98.0	98.1	97.9	97.6	97.7	97.8	98.2	95.4	96.4	93.2	98.2	97.5	98.1	95.3	98.2	96.0	96.5	96.8	98.0	96.6	97.2	97.4
강원	98.0	97.7	97.7	97.9	97.4	97.1	97.2	97.6	97.7	94.8	95.6	93.5	97.6	97.5	97.5	95.3	97.7	95.4	95.6	96.9	97.6	96.4	96.7	97.5
전북	97.9	98.0	97.5	98.0	97.2	97.5	97.2	97.8	97.2	94.3	94.9	93.3	97.2	97.5	97.6	95.7	97.3	95.0	95.3	96.0	97.1	95.9	96.0	97.1

구분	로타바이러스(RV)				홍역 유행성 이하선염 동진(MMR)				수두(VAR)				A형간염(HepA)				일본뇌염(JE)				연령시기별(완전접종률)			
	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	94.2	-	-	-	-	96.9	97.1	95.2	-	96.9	97.1	97.4	-	-	95.0	96.8	-	-	91.0	93.8	93.3	93.6	88.7	89.4
서울	92.9	-	-	-	-	95.2	95.6	93.4	-	95.1	95.6	95.8	-	-	93.7	95.1	-	-	90.1	91.6	91.5	91.7	87.5	87.1
부산	94.3	-	-	-	-	96.7	96.8	95.2	-	96.7	96.7	97.1	-	-	94.4	90.0	-	-	89.5	94.4	93.6	93.5	87.2	90.1
대구	94.5	-	-	-	-	97.0	97.6	94.5	-	97.0	97.6	97.8	-	-	95.2	92.3	-	-	91.1	94.1	93.8	93.8	88.9	89.0
인천	93.7	-	-	-	-	97.3	97.4	95.9	-	97.3	97.4	97.7	-	-	95.8	94.1	-	-	92.5	94.2	92.9	94.1	90.2	90.1
광주	94.7	-	-	-	-	97.7	97.9	96.1	-	97.6	97.9	98.4	-	-	93.7	95.3	-	-	86.9	94.6	94.0	93.0	84.4	89.4
대전	94.4	-	-	-	-	97.5	97.7	95.3	-	97.4	97.6	97.9	-	-	95.2	94.5	-	-	91.0	95.0	93.7	94.1	88.8	90.0
울산	94.4	-	-	-	-	97.3	98.1	97.1	-	97.3	98.1	98.5	-	-	96.1	96.0	-	-	91.5	96.2	93.9	94.5	89.6	92.2
세종	96.5	-	-	-	-	98.1	98.2	96.9	-	97.9	98.2	98.7	-	-	96.8	96.3	-	-	93.2	95.3	96.0	95.4	90.8	91.1
경기	94.6	-	-	-	-	97.1	97.3	95.4	-	97.0	97.2	97.5	-	-	95.5	95.0	-	-	92.2	93.7	93.9	94.1	90.0	89.8
충북	94.5	-	-	-	-	97.5	97.6	96.2	-	97.5	97.6	98.0	-	-	95.5	94.2	-	-	92.5	94.9	93.8	94.4	90.1	90.6
충남	93.9	-	-	-	-	97.7	97.6	96.1	-	97.6	97.6	98.0	-	-	95.6	96.8	-	-	92.6	94.5	93.1	94.5	90.2	90.9
전남	94.6	-	-	-	-	97.3	97.4	95.3	-	97.3	97.4	97.7	-	-	94.1	95.8	-	-	88.9	94.3	93.8	93.2	86.6	88.9
경북	93.7	-	-	-	-	97.3	97.4	94.9	-	97.3	97.3	97.5	-	-	94.7	95.3	-	-	90.5	93.2	92.9	93.6	88.1	89.1
경남	94.5	-	-	-	-	97.5	97.5	96.0	-	97.4	97.4	98.0	-	-	95.1	96.0	-	-	89.3	94.8	93.8	93.9	87.3	90.0
제주	95.1	-	-	-	-	97.2	97.8	95.4	-	97.1	97.7	97.9	-	-	95.6	95.1	-	-	92.7	93.8	94.7	93.9	90.2	89.2
강원	94.5	-	-	-	-	97.0	97.4	95.3	-	97.0	97.3	97.9	-	-	94.4	94.1	-	-	89.5	93.3	93.7	93.0	87.3	89.0
전북	93.1	-	-	-	-	97.4	97.4	95.6	-	97.3	97.2	97.8	-	-	94.5	95.1	-	-	90.3	94.1	92.2	92.3	87.5	89.6

- \* 1세 예방접종률: BCG 1회, HepB 3회, DTaP 3회, IPV 3회, Hib 3회, PCV 3회, RV 로타릭스 2회 또는 로타텍 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 불활성화 백신 4회 또는 약독화 생백신 2회를 모두 완료한 경우

## □ 일반적인 용어

- 필수예방접종: 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제24조에 따른 감염병을 예방하기 위해 실시하는 예방접종
- 임시예방접종: 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제25조에 따른 감염병을 예방하기 위해 임시로 실시하는 예방접종
- 국가예방접종: 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제24조 필수예방접종 및 제25조 임시예방접종을 총칭하는 용어
- 기초접종: 감염병 예방을 위한 면역을 획득하기 위해 기초적으로 시행하는 접종
- 추가접종: 감염병 예방을 위한 충분한 면역을 장기간 유지하기 위해 기초접종 후 일정기간이 지난 다음 추가로 시행하는 예방접종
- 중복접종: 백신별로 권장하는 예방접종시기에 동일 백신을 중복으로 실시한 예방접종
- 이른접종: 예방접종 실시기준에 따라 권장하는 최소 접종연령, 다음접종과의 최소 접종간격, 약독화 생백신 간 최소 접종간격보다 이른 시기에 실시한 예방접종
- 교차접종: 동일한 감염병을 예방하기 위한 두 개 이상의 백신을 교차하여 실시한 예방접종

## □ 백신별 예방접종률

- 예방접종 대상자 중 「예방접종 실시기준 및 방법」에 따라, 연령별로 표준예방접종일정에 따라 백신별 권장 접종횟수를 모두 접종한 아동의 비율

## □ 완전접종률(연령시기별 예방접종률)

- 예방접종 대상자 중 「예방접종 실시기준 및 방법」에 따라, 연령별(1세, 2세, 3세, 6세)로 표준예방접종일정에 따라 모든 예방접종 백신의 권장 접종횟수를 모두 접종한 아동의 비율

□ 지역별 예방접종률

- 행정구역상 시·도/시·군·구별 해당지역에 거주하는 예방접종 대상자가 「예방접종 실시기준 및 방법」에 따라 연령별로 표준예방접종일정에 따라 백신별, 연령시기별 권장하는 접종횟수를 모두 완료한 아동의 비율

### 붙임 3

## 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	
국가예방접종	B형간염	HepB <sup>1)</sup>	3	HepB 1차	HepB 2차			HepB 3차										
	결핵	BCG(피내용) <sup>2)</sup>	1		BCG 1회													
	디프테리아 파상풍 백일해	DTaP <sup>3)</sup>	5			DTaP 1차	DTaP 2차	DTaP 3차		DTaP 4차				DTaP 5차				
		Tdap <sup>4)</sup>	1														Tdap 6차	
	폴리오	IPV <sup>5)</sup>	4				IPV 1차	IPV 2차	IPV 3차					PV 4차				
	b형 헤모필루스인플루엔자	Hib <sup>6)</sup>	4				Hib 1차	Hib 2차	Hib 3차	Hib 4차								
	폐렴구균 감염증	PCV <sup>7)</sup>	4				PCV 1차	PCV 2차	PCV 3차	PCV 4차								
		PPSV <sup>8)</sup>	-											고위험군에 한하여 접종				
	로타바이러스 감염증	RV1 <sup>9)</sup>	2				RV 1차	RV 2차										
		RV5 <sup>10)</sup>	3				RV 1차	RV 2차	RV 3차									
	홍역 유행성이하선염 풍진	MMR <sup>11)</sup>	2							MMR 1차					MMR 2차			
	수두	VAR <sup>12)</sup>	1							VAR 1회								
	A형간염	HepA <sup>13)</sup>	2							HepA 1~2차								
	일본뇌염	LJEV(불활성화 백신) <sup>14)</sup>	5							LJEV 1~2차		LJEV 3차		LJEV 4차		LJEV 5차		
		LJEV(약독화 생백신) <sup>15)</sup>	2							LJEV 1차		LJEV 2차						
	사람유두종바이러스감염증	HPV <sup>16)</sup>	2															HPV 1~2차
	인플루엔자	IIV <sup>17)</sup>	-										IV 매년 접종					

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