

# 영유아 코로나19 예방접종 안내문

6개월~4세



## 의료인용

### 개요

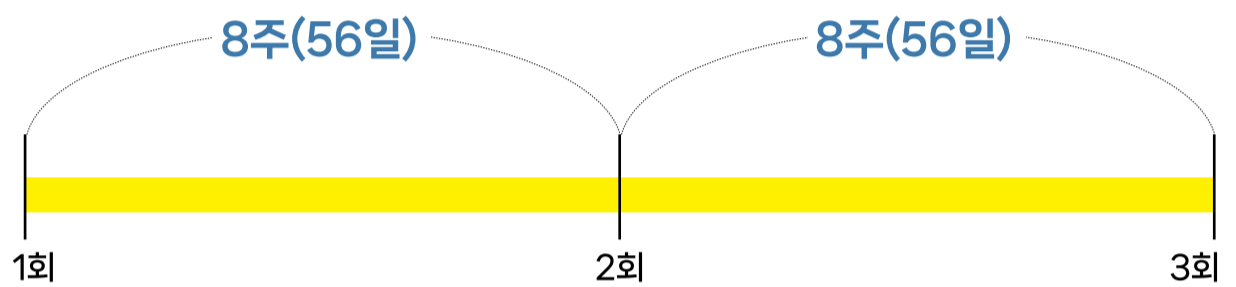
대상 6개월 ~ 4세 모든 영유아

**고위험군 적극 권고**

백신 영유아용 화이자백신

접종횟수 및 간격 8주(56일) 간격으로 3회접종

접종방법 희석된 백신 0.2mL를 근육주사



\* 생후 6개월~12개월 미만 : 대퇴부 전외측 / 생후 12개월 이상 : 대퇴부 전외측 또는 삼각근

### 고위험군

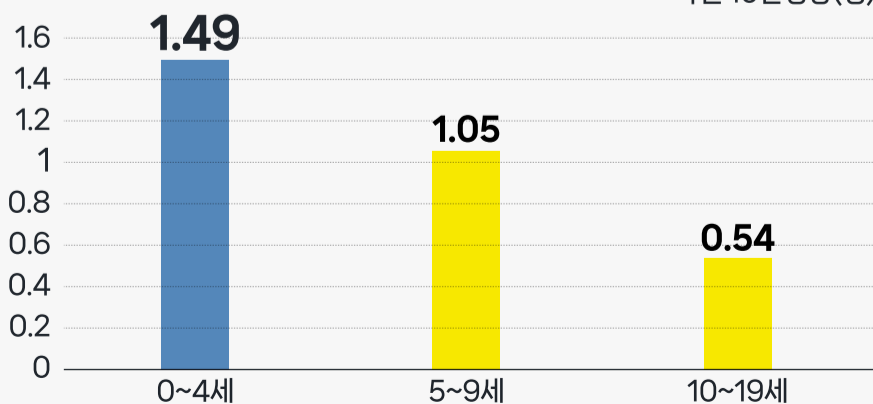
- ▶ 심각한 면역저하자 : 고용량 스테로이드 치료 중인 경우, 혈액암 등 항암치료 중인 경우, 면역억제제 치료를 받고 있는 경우, 장기이식환자, 중증면역결핍질환 및 HIV 감염 등
- ▶ 골수 또는 조혈모세포 이식, 키메라 항원 T 세포(CAR-T) 요법을 받고 있는 경우
- ▶ 만성폐질환, 만성심장질환, 만성신장질환, 만성신질환, 신경-근육질환
- ▶ 중증 뇌성마비 또는 다운 증후군(삼염색체증 21)과 같이 일상 생활 활동에 자주 도움이 필요한 장애를 가진 경우
- ▶ 이외에도 접종이 필요하다고 판단되는 경우, 의사소견에 따라 접종 권고

### 필요성

- ▶ 영유아(0~4세)도 감염 시 위험할 수 있고(2023년 1월 2주기준, 국내누적 사망 17명), 고위험군은 더욱 위험합니다.
  - 사망자는 진단 2일(중양값)만에 사망하는 급격한 경과를 보임
- ▶ 영유아는 큰 아이들보다 입원율과 치명률이 높아 상대적으로 코로나19에 따른 위험이 더 큽니다.
  - 17세이하 입원환자 중 0~4세가 51%를 차지함

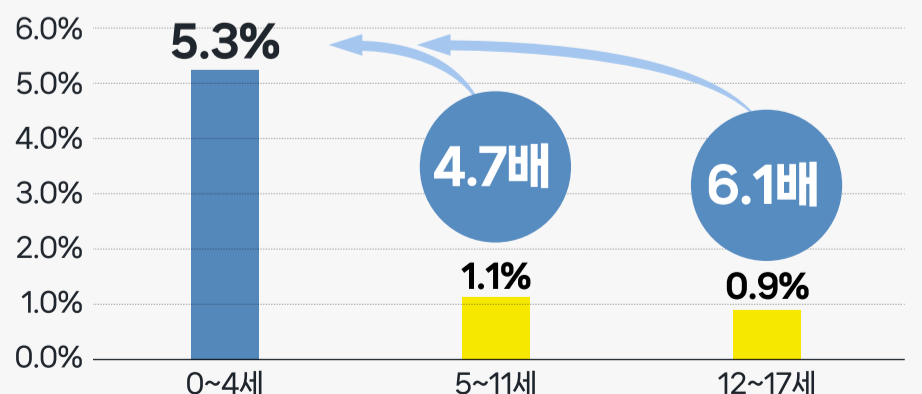
소아청소년의 코로나19 누적치명률

확진 10만명당(명)



\*(2020.1월~2023.1월 2주)

소아청소년의 연령대별 코로나19 입원율



\*(22년 11월 - 12월) 17세 이하 확진자 중 입원환자 비율

# 영유아 코로나19 예방접종 안내문

6개월~4세



## 의료인용

### 효과성

오미크론 유행 시기, 영유아 코로나19 백신의 유용성이 확인되었습니다.

- 3회접종 완료 시 코로나19 감염예방효과는 73.2%

	이전 감염력이 없는 영유아의 3회 접종 후		
	6개월-4세	6-23개월	24-48개월
감염예방효과	73.2%	75.8%	71.8%
95% CI	(43.8~87.6)	(9.7~94.7)	(28.6~89.4)

※ (분석기간·대상) '22.3월 ~ '22.6월 미국, 핀란드, 폴란드, 스페인, 브라질에서 6개월-4세 4,526명(6-23개월 1,776명 및 2-4세 2,750명) 대상으로 화이자 영유아 백신의 임상시험(placebo-controlled study)을 통한 백신효과 평가

### 안전성

영유아용 화이자백신은 식약처의 안전성 검증을 거쳐 품목허가된 백신입니다.

- 백신을 3회 접종한 그룹(3,013명)의 전반적인 증상 발생정도는 위약군(1,513명)과 유사함

미국에서 실제 접종한 결과 대부분 일반적인 이상 사례가 보고되었습니다.

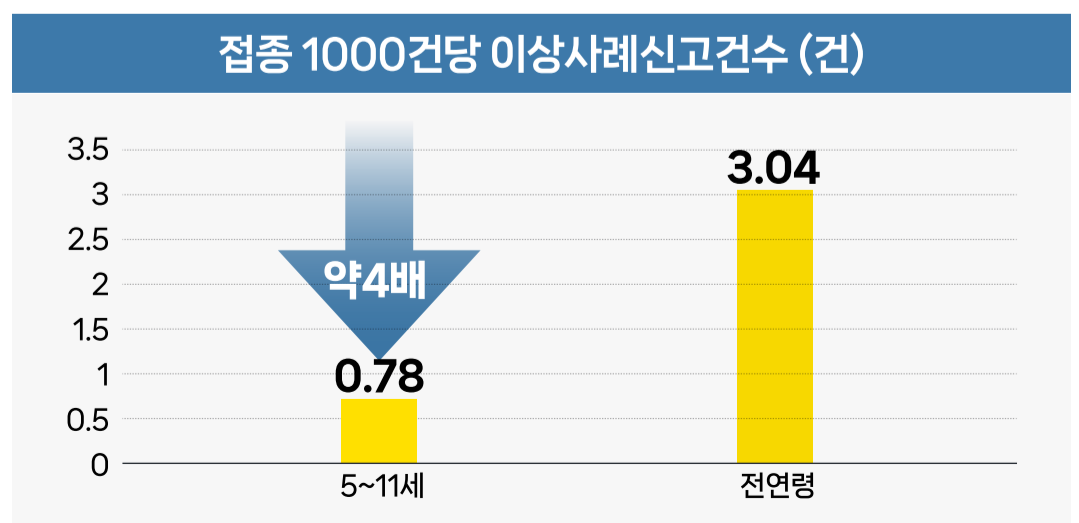
- 미국에서 '22.6.18~'22.8.21까지 화이자 코로나19 영유아 단가백신을 접종한 0~4세 대상자(599,457명)를 조사한 결과, 대부분의 증상은 경증~중등도였습니다.

(6개월~2세)보챔, 졸려함, 발열, 통증, 식욕부진 등

(3세~4세)주사부위 통증, 피로, 발열 등

우리나라의 5-11세의 화이자 단가백신 접종 후 이상사례 신고율은 전 연령의 신고율 보다 약 4배 낮았습니다.

또한 영유아 코로나19 예방접종을 실시하고 있는 다른 나라에서도 이상사례 보고율이 접종 1,000건당 0.48건(캐나다), 0.09건(대만)으로 낮은 수준입니다.



6개월~4세

# 영유아 코로나19 예방접종 궁금해요!



**Q** **코로나19 예방접종과 다른 국가예방접종은 동시에 접종할 수 있나요?**

**A** 코로나 19 예방접종은 다른 생백신 또는 사백신의 동시접종에 따른 면역원성이나 안전성에 큰 영향을 미치지 않으므로 동시 접종이 가능합니다. 미국과 캐나다에서도 코로나19 백신과 다른 백신의 동시접종이 가능합니다.

**Q** **세 번째 접종을 맞아야 하는 시기에 5살이 되었습니다. 5-11세용 소아백신으로 접종해야 하나요?**

**A** 아니요. 세 번째 접종 시점에 5세가 된 경우에도 동일하게 6개월-4세용 화이자백신으로 접종간격(8주)을 준수하여 접종을 완료하도록 합니다.

**Q** **영유아 코로나19 예방접종을 시행하는 국가가 있나요?**

**A** 미국은 약 87만명의 영유아가 기초접종을 완료하였고('23.1.18.기준), 일본은 영유아용 화이자백신 235,388도즈를 접종하였습니다('23.1.25.기준). 그 밖에 캐나다, 호주, 싱가포르 등 세계 여러 나라에서 영유아를 대상으로 코로나19 예방접종을 실시하고 있습니다.

**Q** **영유아 코로나19 화이자 백신은 어느 부위에 접종하나요?**

**A** 생후 6개월~12개월 미만 영아는 대퇴부 전외측에, 만 12개월 이상 유아는 대퇴부 전외측 또는 삼각근에 접종받습니다.