

코로나바이러스감염증-19(코로나19) 예방접종 안내문 - 12~17세 소아청소년용 -

코로나19예방접종대응추진단

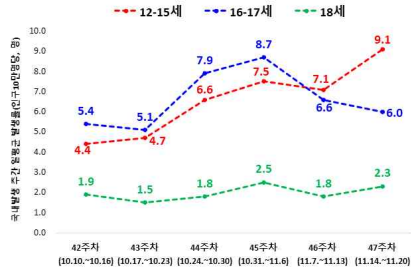
○ 소아청소년(12~17세)에게 사용 가능한 코로나19 백신은 무엇인가요?

백신제품	허가 연령	권고 연령	접종횟수	접종권고간격
화이자 社	12세 이상	12세 이상	2회	21일

* 백신 백신(mRNA)은 코로나19 바이러스의 표면항원 유전자를 RNA 형태로 몸에 주입하여 체내에서 표면항원 단백질을 생성해 면역반응을 유도합니다. **생백신이 아니므로 백신이 코로나19 감염을 유발하지 않습니다.**

○ 백신을 왜 맞아야 하나요?

- ▶ 전염력이 높은 **델타 변이**가 유행하고, **단계적 일상회복 전환**으로 거리두기가 완화되면서 **소아청소년 감염 위험이 높아**지고 있고, 실제 **소아청소년 발생이 계속해서 증가**하고 있습니다.
- * 미국, 일본, 캐나다 등 대부분의 국가에서는 12세 이상 모든 소아청소년에게 코로나19 예방접종을 시행 중



<그림> 연령별 코로나19 확진자 발생률(21.11.22. 기준)

구분	12-17세	전연령
7월		
확진자	2,151(76.3)	39,397(76.0)
위중증자	1	123
사망자	-	840
8월		
확진자	3,050(108.2)	51,424(99.2)
위중증자	1	212
사망자	-	1,074
9월		
확진자	3,604(127.9)	58,976(113.8)
위중증자	2	240
사망자	-	856
10월		
확진자	4,813(171.8)	52,765(101.8)
위중증자	5	377
사망자	-	950

단위:명/(명/10만명)

<표> 연령별·월별 확진자, 사망자, 위중증자 현황(21.11.19. 기준)

- ▶ 현재 소아청소년 집단은 **접종률이 낮아** 유행 차단효과를 기대하기 어렵고 **감염이 쉽게 확산**될 수 있습니다. 특히, 소아청소년은 **무증상 감염**이 많아 조기 발견이 어렵고, 가정 및 또래집단 등에서 감염이 상당히 **확산된 이후에 발견**되고 있습니다.
- * (11월 1-2주) **교육시설(47건, 28.3%)**, 사업장(37건, 22.3%), 의료기관/요양시설(35건, 21.1%) 順으로 집단감염 발생
- ▶ 코로나19 감염으로 **입원, 위중증**으로 진행될 위험이 있고, **격리 및 등교중지**에 따른 **학습권의 침해, 심리적 위축 등 정신건강**에 대한 부정적 영향 등 다양하고 심각한 영향을 받을 수 있습니다.
- ▶ 코로나19 백신은 코로나19 감염예방에 효과적이므로 예방접종을 통해 코로나19 감염으로부터 보호할 수 있습니다.

⇒ 델타 변이 확산, 거리두기 완화 등 방역 상황에 따라 최근 들어 감염 위험성이 증가하여 **예방접종의 이득이 더욱 커지고** 있습니다.

○ 꼭 맞아야 하는 대상이 있나요?

- ▶ 소아당뇨, 비만 등 내분비 질환, 심혈관 질환, 만성신장질환, 만성호흡기질환, 신경계질환, 면역저하자 등 **기저질환이 있는 소아청소년**의 경우 건강한 청소년보다 코로나19 감염 시 중증으로 진행될 위험이 최대 7배 이상 높은 것으로 알려져 있어 **예방접종이 적극 권고**됩니다.
- ▶ **건강한 소아청소년도** 예방접종으로 코로나19 **중증 감염**과 다기관염증증후군과 같은 **합병증**을 예방할 수 있으므로, 예방접종의 이득과 코로나19 감염 및 접종 후 이상반응 관련 위험에 대하여 충분한 정보를 확인하고 접종 전후 유의사항을 숙지한 후 **예방접종**을 받으실 것을 **권고**합니다.

○ 백신이 효과적인가요?

- ▶ **국내 고등학교 3학년** 접종자 대상 분석에서 **감염예방효과는 95.8%**로 매우 높게 나타났습니다.
- ▶ 18세 이하에서 **접종완료군**에서 **입원을, 중환자 발생률**이 미접종군에 비해 **매우 낮게** 나타났습니다.
- * 최근 2주(21.10.24.~11.6.) 12~17세 확진자는 3,001명으로 이 중 98.7%(2,961)가 미접종자이며, 완전접종자는 1명임. 위중증환자는 2명이며 모두 미접종자임, 사망자는 없음

- ▶ **미국**에서도 백신 미접종 대상군에서 입원율이 백신완료군에 비해 10배가 높은 것으로 나타나서 **중증 예방에 매우 효과적**인 것으로 확인되었습니다.

○ 백신은 안전한가요?

- ▶ 식약처 허가사항에 의하면, 소아청소년에 대한 화이자 백신의 안전성은 성인과 전반적으로 유사하며 양호한 것으로 확인되었습니다.
- ▶ **국내 고등학교 3학년** 접종 결과(21.7.19~9.25), 이상반응 신고(신고율 0.45%)의 **대부분**은 두통, 발열, 메스꺼움 등 **일반 이상반응**(97.6%)이며, **심근염·심낭염**은 **15건** 보고되어 **모두 회복**(10건 입원, 5건 외래)되었습니다.
- ▶ 현재 진행 중인 **국내 12-17세** 예방접종에 따른 이상반응 신고(11.14. 0시 기준 신고율 0.24%) 역시 **대부분 일반 이상반응** (98.2%)이며, 아나필락시스 의심이 **24명**이었고 심근염·심낭염 의심 신고가 3건 있었으며, 사망사례 보고는 없었습니다.
- ▶ 미국에서는 mRNA 백신 접종 후 심근염·심낭염 발생 보고가 있으며, 특히 12~15세에서 mRNA 백신 2차 접종 후 수일 이내 주로 발생하지만 대부분 경증으로 회복되는 것으로 알려져 있습니다.

○ 코로나19 예방접종 전·후 주의사항은 무엇인가요?

접종 전	접종 후
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 건강상태가 좋을 때, 접종하기 ▶ 다음과 같은 경우 예방접종 연기하기 <ul style="list-style-type: none"> - 코로나19 감염이 의심되는 경우 - 격리 중인 코로나19 환자 및 접촉자 - 발열(37.5℃ 이상) 등 급성병증이 있는 경우 - 1차 mRNA 코로나19 백신(화이자) 접종 후 심근염·심낭염 발생이 확인된 경우 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 접종 후 15~30분간 접종기관에 머무르며 이상 반응 발생여부 관찰하기 ▶ 귀가 후 3시간 이상 주의 깊게 관찰하고 일주일 정도는 고강도의 운동 및 활동 자제하기 ▶ 접종부위 청결하게 유지하기 ▶ 평소와 다른 신체 증상이 나타나는 경우 의사의 진료 받기

단 ! 다음과 같은 경우 코로나19 예방접종을 받아서는 안됩니다!

- ▶ **코로나19 백신 구성 성분**에 대한 아나필락시스와 같은 심각한 알레르기 반응이 나타난 경우
- ▶ **1차 코로나19 예방접종 후 아나필락시스와 같은 심각한 알레르기 반응**이 나타난 경우, 첫 번째 백신과 동일 플랫폼의 백신으로 접종 금지
- * 아나필락시스 호흡곤란, 얼굴의 부기, 눈 또는 입술/입안의 부종, 몸 전체의 발진, 빠른 심장 박동, 현기증, 쇼크 등의 증상을 동반한 심각한 알레르기 반응
- ★ 약(장 세척제 등), 화장품, 음식, 다른 종류의 백신 등에 알레르기 병력이 있는 경우 예진표에 기록해 주세요★

○ 코로나19 예방접종 후 발생 가능한 이상반응은 무엇인가요?

- ▶ 예방접종 후 **접종부위 통증**이나 **부기, 발적, 발열, 피로감, 두통, 근육통, 오한, 메스꺼움** 등이 나타날 수 있음
- ▶ 호흡곤란, 얼굴의 부기, 눈 또는 입술/입안의 부종 등을 동반한 **아나필락시스와 같은 심각한 알레르기 반응**이 나타날 수 있음
- ▶ mRNA 백신(화이자, 모더나) 접종 후 **가슴 통증, 압박감, 불편감, 호흡곤란**이나 **숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신** 증상이 나타나는 **심근염·심낭염**이 발생할 수 있음

○ 코로나19 예방접종 후 이상반응이 나타나면 어떻게 해야 하나요?

- ▶ **접종부위 부기, 통증**이 있는 경우 깨끗한 마른 수건을 대고 그위에 냉찜질 하기
- ▶ **미열**이 있는 경우, 수분을 충분히 섭취하고 휴식을 취하기
- ▶ **발열**이나 **근육통** 등으로 불편함이 있는 경우 **해열진통제**를 복용하기
- * 예방접종 전 아세트아미노펜 성분의 해열진통제 준비, 예방접종 후 몸살 증상이 나타날 경우 해열진통제 복용
- ▶ 다음과 같은 경우에는 의사의 진료를 받으세요
 - 가슴통증, 압박감, 불편감, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 등이 새롭게 발생하거나 악화되어 지속되는 경우
 - 접종부위의 통증, 부기, 발적이나 발열 등이 **접종 후 2일이 지나도 호전되지 않거나 악화**되는 경우
 - **접종 후 갑자기 기운이 떨어지거나 평소와 다른 이상 증상**이 나타나는 경우

- ▶ 다음과 같은 경우에는 119로 연락하거나 가까운 응급실로 내원하세요
 - 숨쉬기 곤란하거나 심하게 어지러운 경우, 입술·얼굴이 붓거나 온몸에 심한 두드러기 증상이 나타나는 경우
- 이상반응 발생이 의심될 경우 1339 또는 관할 보건소에 문의하시기 바라며, 예방접종도우미 누리집(<https://nip.kdca.go.kr>) 내 '예방접종 후 건강상태 확인하기'에서 이상반응과 대처법을 확인할 수 있습니다.