

코로나19 예방접종 시행 동의서 (접종기관 제출)

※ 아래 예방접종 시행 동의서는 접종대상자가 접종 당일 의료기관(학교 방문접종의 경우에만 학교)에 제출할 수 있도록 합니다. 만약, 접종 당일 보호자가 함께 방문한다면 제출할 필요가 없습니다.

소아청소년 대상 코로나19 예방접종 시행 동의서

질병관리청에서는 안전한 예방접종 시행을 위해 보호자(법정대리인)가 동행하여 예방접종을 실시하도록 하고 있습니다.

본 동의서는 보호자(법정대리인)가 접종대상자와 동행하지 못하는 불가피한 경우, 접종대상자가 단독으로 의료기관을 방문하여 예방접종을 실시하는 것에 대한 보호자(법정대리인) 동의 여부를 확인하기 위하여 마련되었습니다.

귀하께서 접종대상자가 단독으로 의료기관에서 예방접종 받는 것에 동의할 경우 코로나19 예방접종 시행 동의서와 예진표를 작성하여, 접종대상자가 의료기관에 제출하고 예방접종을 받을 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.

* ‘코로나19예방접종 예진표’와 ‘소아청소년 대상 코로나19 예방접종 시행 동의서’는 반드시 보호자(법정대리인)가 작성하여야 하며, 관련 서식은 질병관리청 코로나19 예방접종 누리집(ncv.kdca.go.kr) > 알람·서식 > 지침 에서 다운로드하여 이용하실 수 있습니다.

1. 접종대상자가 예방접종하고자 하는 해당 백신을 표시해 주십시오.

• 화이자社 코로나19 백신(코미나티주) ☐

2. 접종대상자의 예방접종 예진표를 작성하셨나요? 예 ☐ / 아니오 ☐
3. 접종대상자가 예방접종 후 급성 중증 이상반응 발생 여부 관찰 등을 위하여 접종 후 15~30분간 접종 기관에 머무를 수 있도록 반드시 사전에 알려주십시오. 예 ☐
4. 보호자(법정대리인)는 접종대상자가 접종 후 일주일 간 고강도의 운동 및 활동을 자제하도록 지도해주시고 건강 상태를 면밀히 관찰하여 주시기 바랍니다. 예 ☐
5. 접종대상자의 예방접종 후 이상반응 설명 및 미동행 확인 등을 위하여 연락 가능한 연락처를 정확하게 작성해 주십시오(**휴대 전화번호:** _____).

※ 접종 당일 접종대상자의 건강상태 및 의사의 예진 결과에 따라 예방접종이 연기될 수 있습니다.

피접종자(대상자) 성명 : (예시) 홍길동

피접종자(대상자)와의 관계 : (예시) 부 또는 모

보호자(법정대리인) 성명 : (예시) 홍 판 서

20 년 월 일

본인(법정대리인, 보호자) 성명: 홍 판 서 (서명/인)

붙임 2

코로나19 예방접종 예진표

서 식

코로나19 예방접종 예진표



- 코로나바이러스감염증-19(이하 코로나19) 예방접종 안내 및 예방접종 후에 발생 가능한 이상반응에 대한 정보를 충분히 제공받았으며, 의사의 예진결과에 따른 예방접종을 받겠습니다. ☐ 동의 ☐ 동의안함
- 코로나19 예방접종을 받는데 동의하는 경우, 안전한 예방접종을 위하여 아래의 질문사항을 잘 읽어보시고 본인(법정대리인, 보호자) 확인란에 기록하여 주시기 바랍니다.

성명	주민등록번호(외국인등록번호)		-	(□남 □여)
전화번호	(집)	(휴대전화)		
예방접종 업무를 위한 개인정보 처리 등에 대한 동의사항				본인(법정대리인, 보호자) 확인 <input checked="" type="checkbox"/>
<p>「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제33조의4 및 동법 시행령 제32조의3에 따라 주민등록번호 등 개인정보 및 민감정보를 수집하고 있습니다. 추가적으로 수집되는 항목은 아래와 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 개인정보 수집·이용 목적: 다음접종 및 완료 여부, 예방접종 후 이상반응 발생 여부 및 정보 관련 문자 등 개인정보 수집·이용 항목: 개인정보(민감정보, 주민등록번호 포함), 전화번호(집/휴대전화) 개인정보 보유 및 이용기간: 5년 				
1. 코로나19 예방접종 전에 접종대상자의 예방접종 내역을 <코로나19 예방접종관리시스템>으로 사전 확인하는 것에 동의합니다.				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
* 예방접종 내역의 사전확인에 동의하지 않는 경우, 불필요한 추가접종 또는 교차접종이 발생할 수 있습니다.				
2. 코로나19 예방접종의 다음 접종 및 완료 여부에 관한 정보, 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 여부와 관련된 문자 등을 수신 하는 것에 동의합니다.				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
* 문자 수신에 동의하지 않는 경우, 동의하지 않는 항목에 대한 정보를 수신하실 수 없습니다.				
※ 다만, 예방접종자의 생명과 건강을 보호하기 위해 이상반응과 관련한 중요 정보 등의 경우는 동의 여부와 관계 없이 안내가 이루어질 수 있습니다.				
접종 대상자에 대한 확인 사항				본인(법정대리인, 보호자) 확인 <input checked="" type="checkbox"/>
① (여성) 현재 임신 중 입니까?				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
② 이전과 다르게 오늘 아픈 곳이 있습니까? 아픈 증상을 적어주십시오.()				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
③ 코로나19 감염을 진단 받은 적이 있습니까? 있다면 진단일을 적어 주십시오.(년 월 일)				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
④ 코로나19 백신을 접종받은 적이 있습니까? <input checked="" type="checkbox"/> '아니오' 일 경우 ⑤번 문항으로 있다면 마지막 접종일을 적어주십시오. (접종일: 년 월 일)				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
④-1 코로나19 백신 접종 후 중증 알레르기 반응(아나필락시스: 쇼크, 호흡곤란, 의식소실, 입술/입안의 부종 등)이 나타나서 치료를 받은 적이 있습니까?(중증 알레르기 반응이 나타난 백신 종류:)				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
④-2 코로나19 백신 접종 후 혈소판감소성 혈전증, 모세혈관 누출 증후군, 심근염/심낭염 등의 중증 이상반응이 나타나서 치료를 받은 적이 있습니까? (중증 이상반응의 종류: , 이상반응이 나타난 백신 종류:)				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
⑤-1 이전에 중증 알레르기 반응(아나필락시스: 쇼크, 호흡곤란, 의식소실, 입술/입안의 부종 등)이 나타나서 치료를 받은 적이 있습니까? 있다면 중증 알레르기 유발물질이 무엇인지 아시면 적어주십시오. ()				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
⑤-2 이전에 모세혈관 누출 증후군을 진단받은 적이 있습니까?				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
⑥ 혈액응고장애를 앓고 있거나, 항응고제를 복용중이십니까? 있다면 질환명 또는 약 종류를 적어 주십시오. ()				<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
본인(법정대리인, 보호자) 성명 : (서명) 접종대상자와의 관계 : 년 월 일				
의사 예진 결과 (의사 기록란)				확인 <input checked="" type="checkbox"/>
체온 : ℃ 예방접종 후 이상반응에 대해 설명하였음				<input type="checkbox"/>
'이상반응 관찰을 위해 접종 후 15~30분간 예방접종기관에 머물러야 함'을 설명하였음				<input type="checkbox"/>
예진 결과	<input type="checkbox"/> 예방접종 가능			
	<input type="checkbox"/> 예방접종 연기(사유:)			
	<input type="checkbox"/> 예방접종 금기(사유:)			
이상의 문진 및 진찰을 하였음을 확인합니다. 의사성명 : (서명)				
예 방 접 종 시 행 자 기 록 란				
제조회사		백신 제조 번호		접종부위
				<input type="checkbox"/> 좌측 상완 <input type="checkbox"/> 우측 상완
접종자 성명: (서명)				

붙임 3

코로나19 예방접종 안내문 [접종대상자용]

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

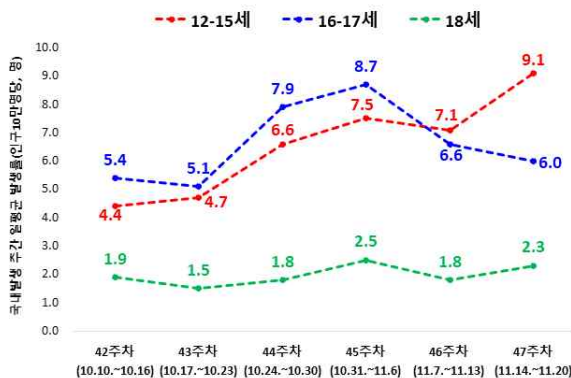
○ 소아청소년(12~17세)에게 사용 가능한 코로나19 백신은 무엇인가요?

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

* 핵산 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 변이가 유행**하고, **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)

		단위:명(명/10만명)	
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

<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 **감염예방효과**는 **95.8%**로 매우 높게 나타났습니다.
- ▶ 18세 이하에서 **접종완료군**에서 **입원율, 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 성분에 대한 아나필락시스*와 같은 심각한 알레르기 반응이 나타난 경우
- ▶ 1차 코로나19 예방접종 후 아나필락시스와 같은 심각한 알레르기 반응이 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, 호흡곤란이나 숨가쁨, 호흡시 통증, 심장이 빠르게 뛰거나 두근거림, 실신 증상**이 나타나는 **심근염·심낭염**이 발생할 수 있음

○ 코로나19 예방접종 후 이상반응이 나타나면 어떻게 해야하나요?

- ▶ **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 악화되는 경우**
 - 접종 후 갑자기 기운이 떨어지거나 평소와 다른 이상 증상이 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.

1 사전점검

- **접종 인력 교육 훈련** 철저
 - 예방접종 실시기준 및 금기사항 숙지
 - 예진표 및 예방접종 안내문(의료진 용 참고자료) 숙지
 - 불안반응(참고1)으로 인한 실신과 아나필락시스(참고2) 감별 및 대처방법 숙지
- 실신 및 아나필락시스 등 급성 이상반응 대응 물품, 장비 사전 준비 철저
- 예방접종 장소의 대기실, 접종실, 관찰실 동선 및 안전환경 점검 철저
- 응급상황 대비 구급차 지원방안 마련
 - 학교방문접종 시 의료기관 또는 보건소 구급차, 소방청 구급차 순으로 이송하고 구급차 지원이 어려운 경우 119 신고를 통해 이송

구 분		지원 우선순위
방문접종	보건소 방문 접종팀	①보건소구급차→②소방청구급차→③119신고(신속출동체계)*
	위탁의료기관방문접종팀	①위탁기관 구급차→②보건소 구급차→③소방청 구급차→④119신고(신속출동체계)

* (119신속출동체계) 접종계획(장소 및 일정)을 공유하고 이상반응 응급환자 발생 시 가장 가까운 구급차가 신속하게 출동하도록 사전 통제

2 접종당일

- **접종 전**
 - 정확한 예진을 통해 예방접종 제외 대상자, 금기대상자 선별, 건강상태 이상자 접종 연기 철저
 - * 접종당일 건강상태 이상으로 접종 연기 시 예약가능한 날짜를 확인하여 예약변경
 - 접종 후 이상반응 관찰 등 주의사항 안내 철저
 - 예방접종 대상자의 본인 확인 및 접종력 확인
 - 대기 시간 동안의 스트레스를 줄여 줄 수 있는 환경(적정 실내온도 등) 조성
 - 백신 준비 및 접종과정을 대기 중인 학생들이 볼 수 없게 조치
- **접종 시**
 - 접종실 온도 등 편안한 접종 환경 조성
 - 대기 중인 학생들이 접종과정을 볼 수 없도록 한 사람씩 접종
 - 안전한 주사술을 준수하여 예방접종 실시

참고 1

예방접종 관련 불안반응 및 대처 요령 (지자체, 접종기관)

□ 예방접종 관련 불안반응

- 개인과 집단에서 주사 행위 결과로 나타날 수 있고 백신과 관련은 없음
- 주사기에 대한 공포가 있는 경우 이러한 반응이 심화되어 나타날 수 있음
- 단체 예방접종 시 한명이 실신하거나 다른 불안 반응이 나타나면 집단 불안반응으로 확대되어 나타날 수 있음
- 예방접종에 대한 명확한 설명과 안정, 신뢰감 있는 정보 제공이 주사행위에 대한 불안반응 수준과 관련 증상 발생을 감소시킬 수 있음

□ 예방접종 관련 불안반응의 종류

- 실신(Fainting)
 - 보통 청소년과 성인에서 흔히 나타남
 - 실신이 나타나면 편한 자세로 누워있게 하는 것이 필요
 - 실신 반응을 줄이는데 도움이 되는 조치는 접종 받은 자의 접종 대기 시간 축소, 대기 시간 동안의 스트레스 감소, 편안한 접종실 온도, 백신 준비 및 접종 과정을 대기 중인 접종 받은 자를 볼 수 없게 하는 것이 있음
- 과호흡(Hyperventilation)
 - 과호흡이 나타나면 어지러움증, 입과 손 주위 저림 증상 동반 가능
 - 단체 예방접종 과정 중에 자주 나타날 수 있는 증상임
- 구토 등(Vomiting)
 - 주로 어린이들에게서 구토, 호흡중지, 의식소실, 괴성, 접종 회피 등의 증상이 나타날 수 있음
- 발작(Convulsion)
 - 드물게 발작 증상이 나타날 수 있고, 이러한 경우 추가 조사는 불필요하고 불안 반응 때문에 나타나는 증상임을 확인 시켜주는 것이 필요함

□ 예방접종 관련 불안반응 예방 및 대처 요령

○ 접종 수일 전

- ① 접종인력은 불안반응과 아나필락시스 감별 및 대처방법을 반드시 숙지한다.
- ② 응급상황에 대비하여 이송 의료기관, 보건소 등 비상연락체계를 유지한다.
- ③ 대기실, 접종실, 관찰실 안전환경을 점검하고, 급성 이상반응 대응 약품 및 물품 준비상태를 점검한다.

- (안전환경) 좁거나 덥지 않은 편안한 온도유지, 충분한 대기공간, 앉거나 누울 수 있는 장비가 갖춰진 관찰실, 대기실에 접종실 내부가 보이지 않도록 조치
- (응급약품) 에피네프린, 항히스타민, 정맥수액, 기관지확장제 등
- (응급물품) 혈압기, 산소, 맥박산소측정기, 심폐소생술 장비 등

○ 접종 당일 (접종 전)

- ① 대기 시간 동안 편안하게 휴식할 수 있는 환경을 제공한다.
- ② 예진의는 정확한 예진을 통해 건강상태가 좋지 않은 학생*은 접종을 연기하도록 하고, 접종 후 이상반응 관찰 등 주의사항을 안내**한다.

* 접종당일 건강이상자 예시 : 발열 등의 증상이 있는 경우, 급성질환을 앓고 있는 경우, 현재 병의원 치료를 받고 있는 경우 등

** 코로나19 예방법종 안내문 제공, 이상반응 관련 포스터 등 활용

- ③ 백신 준비 및 접종과정을 대기 중인 학생이 볼 수 없게 조치한다.
 - 학생들이 단체로 줄서서 접종하지 않도록 주의

○ 접종 당일 (접종 후)

- ① 불안반응이 우려되는 경우 접종 후 앉거나 누워있을 수 있도록 지원한다.
- ② 불안반응으로 인한 실신 등이 발생 한 경우 안전한 주위 환경을 제공하고, 편안하게 자세로 눕힌 후 맥박, 혈압 등을 모니터링하며 조치한다.

* 아나필락시스와 감별이 중요, 아나필락시스인 경우는 대응 매뉴얼에 따라 신속 조치

- ③ 불안반응 실신 등이 발생 한 경우 다른 학생들이 동요하지 않도록 지도한다.

참고 2

아나필락시스 대응 매뉴얼

- 아나필락시스는 드물게 발생하지만 예방접종 후 수 분내 발생하고, 급격히 진행되는 응급상황이기 때문에 신속하고 체계적인 초기대응이 중요합니다.

아나필락시스 개요

- 예방접종 후 아나필락시스 반응은 극히 드물지만 치명적일 수 있고, 발병은 일반적으로 몇 분 이내에 빠르게 진행되며 다양한 중증도와 임상특징으로 경과를 예측하기 어려움¹⁾
- 예방접종 후 최소 15분간 접종기관에 머무르며 아나필락시스가 나타나는지 관찰해야 하며, 이전에 다른 원인(약물, 음식, 주사 행위 등)으로 심각한 알레르기 반응이 나타난 경험에 있는 경우에는 반드시 30분간 관찰하도록 함²⁾

※ 예방접종 후 아나필락시스 발생에 대한 자료는 제한적이나, 최근 미국 발표자료에 따르면 mRNA 백신 접종 후 인구 백만명당 2.5~4.7명의 아나필락시스가 발생했고 대부분 접종 후 30분 이내 발생함³⁾

증상 및 징후⁴⁾

- 아나필락시스는 다음 세 가지 증상이 모두 있을 때 의심할 수 있음

- ✓ 증상의 갑작스런 발병 및 급속한 진행
- ✓ 기도 와/또는 호흡 과/또는 순환기 문제
- ✓ 피부 또는 점막 변화 (가려움증, 홍조, 두드러기, 혈관부종)

기도(Airway) 문제	호흡(Breathing) 문제	순환기(Circulation) 문제
<ul style="list-style-type: none"> - 기도 부종 (목과 혀가 부어 호흡 및 삼키기 어려움, 기도가 막히는 느낌) - 쉼 목소리 - 협착음 (기도 폐쇄로 인한 고음의 흡기 소음) 	<ul style="list-style-type: none"> - 숨가쁨 (호흡수 증가) - 쌉쌉거림 (기관지 경련) 과/또는 지속적인 기침 - 인후 부종이나 조임 	<ul style="list-style-type: none"> - 쇼크의 징후 : 창백하고 끈적함 - 두드러진 빈맥 - 부정맥 - 저혈압 : 실신(현기증), 허탈 - 의식수준 감소, 의식소실 - 심장마비

- 고려사항

- 피부 또는 점막 변화만으로 아나필락시스 반응의 징후가 아니며, 피부나 점막 변화 없이 기관지 경련 또는 저혈압만 나타날 수 있음
- 국소적인 이상반응이더라도 증상이 나빠질 수 있어 면밀히 관찰 필요

1) The Green Book. Vaccine safety and adverse events following immunisation chapter 8. Public Health England. 2013

2) 미국 CDC. <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/clinical-considerations/managing-anaphylaxis.html>

3) Reports of Anaphylaxis After Receipt of mRNA COVID-19 Vaccines in the US-December 14, 2020-January 18, 2021. JAMA. Published online February 12, 2021

4) RCUK. Anaphylaxis guideline, 2021

- 특히, 아나필락시스의 증상은 인지장애가 있는 장기요양시설 거주자, 신경질환자 등 소통 장애가 있는 사람은 인식이 어려울 수 있으므로 증상과 징후를 면밀히 모니터링

아나필락시스 진단을 위한 수정 된 기준(World Allergy Organization Anaphylaxis Guidance 2020)

다음 두 가지 기준 중 하나가 충족되면 아나필락시스가 발생할 가능성이 높습니다	
1. 피부, 점막 조직 또는 둘 다의 동시 침범(예 : 전신 두드러기, 가려움증 또는 홍조, 부어 오른 입술-혀-목젖)과 함께 급성 발병 (몇 분에서 몇 시간) 그리고 다음 중 적어도 하나 :	a. 호흡기 손상 (예를 들어, 호흡곤란, 천명- 기관지 경련, 협착음, 최대호기유속(PEF) 감소, 저산소 혈증) b. 혈압 감소 또는 말단 기관 기능 장애 관련 증상 (예 : 긴장 저하 [허탈], 실신, 요실금) c. 특히 비 식품 알레르겐에 노출 된 후 심한 위장 증상 (예 : 심한 경련성 복통, 반복적인 구토)
2. 전형적인 피부 관련이 없는 경우에도 해당 환자에 대해 알려 지거나 가능성이 높은 알레르겐 ¹⁾ 에 노출 된 후 (몇 분에서 몇 시간) 저혈압 ²⁾ 또는 기관지 경련 ³⁾ 또는 후두 침범 ⁴⁾ 의 급성 발병	

- 1) 알레르겐은 알레르기 반응을 일으킬 수 있는 면역반응을 유발할 수 있는 물질(일반적으로 단백질)임. 대부분의 알레르겐은 IgE 매개 경로를 통해 작용하지만 일부 비 알레르겐 트리거는 IgE와 독립적으로 작용할 수 있음 (예 : 비만 세포의 직접 활성화를 통해)
- 2) 그 사람의 기준선에서 30% 이상으로 수축기 혈압이 감소하는 것으로 정의되는 저혈압 또는 i. 10세 미만의 영유아 : 수축기 혈압 (70mmHg + [2 x 연령]) 미만 ii. 10세 이상의 성인 및 소아 : 수축기 혈압이 90mmHg 미만.
- 3) 일반적인 섭취가 없을 때 "흡입"반응을 유발하는 것으로 인식되는 흡입 알레르겐 또는 음식 알레르겐에 의해 유발 되는 하기도 증상은 제외됨
- 4) 후두 증상은 다음과 같음 : 협착음, 음성 변화, 연하통

감별진단

- 접종자의 불안감과 과호흡으로 인한 졸도나 기절과 아나필락시스는 구분되어야 함

구분		미주신경 반응-실신	아나필락시스
발병		갑작스럽고, 예방 접종 전, 도중 또는 직후(대부분 5분 미만)에 발생	대부분 예방접종 후 15-30분 이내 발생 (일반적으로 5분 후에 발생하지만 지연 발생 가능)
양상	피부	일반적으로 창백하며 차고 축축한 피부	전신 두드러기 또는 전신 홍반, 혈관 부종, 국소 주사 부위 두드러기, 충혈 및 가려운 눈, 가려움증(피부 발진 유무에 관계없음), 전신 따끔거리는 느낌(prickle)
	호흡	정상 호흡부터 심호흡까지 다양 (불안을 동반하면 호흡수 증가 가능)	거친 호흡, 쌉쌉거림, 천명음, 지속적인 기침
	심혈관	서맥(느린 맥박)이나 저혈압이 있을 수 있음	빈맥(빠른 맥박), 저혈압, 심장마비
	위장관	메스꺼움, 구토	메스꺼움, 구토, 복부 경련, 설사
	신경계	어지러움, 현기증, 일시적인 의식 상실(실신), 무력증 시력 변화(예 : 섬광, 터널 시야), 청력 변화	어지러움, 현기증, 불안, 안절부절 못함, 동요, 의식 상실
관리		머리를 아래로 하거나 누운 자세에서 좋아짐	머리를 아래로 하거나 누워도 좋아지지 않음
검사 (트립타제)		정상	증가 (증상 발생 2~3시간까지 최고 수치, 그 이후 감소)

환자 자세⁵⁾

- ✓ 환자가 급작스럽게 일어나거나, 걷거나 혹은 앉을 시 수 분 이내로 사망에 이를 수 있음
- ✓ 환자는 회복된 것처럼 보여도 절대로 걷거나 일어서서는 안 됨

- 환자를 평평한 장소에 눕힐 것
 - 심장으로 혈액 환류량이 개선되며, 환자를 똑바로 일으킬 시 심장을 통해 순환하는 혈류량의 감소 및 저혈압을 유발함
- 구토 시, 환자를 옆으로 눕힘
- 호흡 개선을 위해 호흡기 증상이 나타난 환자들은 주로 앉기를 원함
 - 이때 환자는 의자에 앉지 말고 바닥에 양쪽 다리를 앞으로 쭉 편 상태로 앉아야 하며, 앉을 시 저혈압이 유발될 수 있을 것임을 인지하고 지속 관찰해야 함
 - 의식 상태나 혈압 하락 시 즉시 환자를 평평한 장소에 눕혀야 함
 - 안정화되기 전까지 환자를 일어서거나 걷게 하면 안 되며, 안정화되기까지 보통 최소 1시간 (에피네프린 1회 투여 이후)에서 4시간 (에피네프린 2회 이상 투여 시)이 소요
- 들것 혹은 스트레처카(Stretcher car)를 이용해 환자를 이동시켜야 함

아나필락시스 관리

- ✓ 예방접종을 시행하는 각 장소에서 즉시 아나필락시스 응급처치를 할 수 있어야 함
- ✓ 응급처치를 위한 의약품 및 장비의 사용 만료일 및 상태를 정기적으로 확인해야 함

- **상황평가** : 예방접종 후 이상반응 징후를 조기에 인지하고 아나필락시스 가능성을 판단하는 것이 중요, 이를 위해 예방접종 담당의료인은 접종 후 15~30분간 관찰 시간 중에 백신 접종부위에 부종, 발적 등이 발생하면 전신 과민반응으로 진행되는지 여부를 관찰
- **도움요청** : 전신 과민반응이 발생하면 관련 상황을 접종기관 내 신속히 전파하여 도움을 요청하고 담당의사를 호출
- **응급처치** : 담당의사는 환자를 평평한 곳에 눕히고, 의식과 맥박, 호흡을 확인한 뒤 간호사의 보조를 받으면서 기도확보, 산소공급, 에피네프린 투여, 수액요법 등 필요한 응급조치를 시행

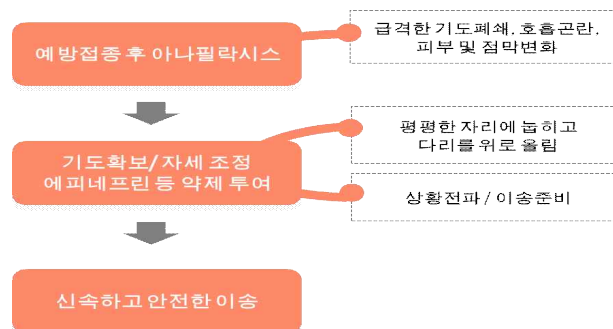
5) ASCIA Guideliens. Acute Management of Anaphylaxis, 2020

※ 에피네프린은 아나필락시스 응급처치에 필요한 1차 약제이고 호흡곤란을 완화시켜주며, 적절한 심박출량을 유지시킴(에피네프린 보관방법은 사용설명서 반드시 참고)

※ 에피네프린 투여 후에도 증상 및 혈압 조절이 안 되는 경우 구급차가 올 때까지 매 5~15분 간격으로 투여가 가능

※ 항히스타민제와 스테로이드는 아나필락시스의 1차 약제가 아님

- **응급의료기관 이송** : 응급처치는 담당의사 주도하에 진행하고 구급차로 지정된 응급의료센터로 이송



사전 준비 사항

- **이송체계 마련** : 응급환자 발생시 관내 이송 가능한 의료기관 현황을 파악하고 전화번호, 위치, 이송거리 등을 확인
- **사전준비 약품 및 장비**

에피네프린 또는 자가주사용 에피네프린	맥박산소측정기(Pulse oximeter)
H1 항히스타민(예: diphenhydramine)	산소(Oxygen)
혈압계	기관지 확장제(예: albuterol)
청진기	H2 항히스타민(예: famotidine, cimetidine)
연속맥박측정기(timing device to assess pulse)	정맥수액(IV fluid)
	기도삽관 키트
	심폐소생술 마스크

※ 출처: 미국 CDC <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/clinical-considerations/managing-anaphylaxis.html>

- **담당자별 역할 마련** : 접종 후 관찰 구역에서 접종 후 대상자를 모니터링 하며, 응급상황 발생 시 행정요원은 도움을 요청하고, 의사는 환자 상태 평가 및 응급처치 지휘, 간호사는 응급처치 보조, 응급구조사는 즉시 이송

○ 담당자별 역할 (예시)

구분	역할
의사	<ul style="list-style-type: none"> 환자 상태 평가 기도, 호흡 확보·유지, 순환기 및 의식상태 파악 약제 투여 필요성 판단 및 지시 심폐소생술 시행 필요성 판단 및 시행 이송 시 동행(필요 시)
간호사	<ul style="list-style-type: none"> 약제 준비 및 투여 응급간호관리 이송 시 동행(필요시)
행정요원	<ul style="list-style-type: none"> 상황 전파 및 도움 요청 (대기중) 구급차 준비요청 기관내 상황전파
응급구조사(구급차)	<ul style="list-style-type: none"> 환자 이송

아나필락시스 치료

- 환자를 위를 바라보도록 평평한 곳에 눕히고 발을 높게 해줌
- 에피네프린 1:1000, 0.01 ml/kg(maximum 0.5ml) 또는 필요시 자가주사용 에피네프린 성인용 (0.3mg)을 즉각 근육 주사
 - : 호전이 없는 경우 5~15분 간격으로 반복 근육주사하며, 2~3회 투여 후에도 호전되지 않는 경우에는 정맥주사(0.05~0.1mg) 고려(정맥주사는 충분한 경험이 있는 의사만 사용)
 - : 자가주사용 에피네프린은 1회용이며, 유효기간과 약물 용액이 투명한 상태인지를 주기적으로 확인
- 기도를 유지하고 산소 공급
 - : 쉰 목소리, 혀 부종, 협착음, 인두부종 등이 있을 때에는 기도 폐쇄로 진행할 가능성이 있으므로 기관 내 삽관 고려
- 활력 징후(혈압, 심박동, 호흡수)를 지속적으로 측정하고 에피네프린 주사 이후에도 수축기 혈압이 80 mmHg 이하이면 수액제제를 정맥 주입
- 에피네프린 주사 이후에도 수축기 혈압이 80 mmHg 이하이거나 쇼크가 지속되면 혈관수축제(노르에피네프린, 바소프레신, 페닐에프린) 등을 추가로 투여
- 초기 소생술 후 혈액학적으로 안정되면 항히스타민제, 스테로이드제 투여
- 아나필락시스 발생 시 증상 종류에 상관없이 의료기관으로 이송

구분	증상 및 처치
진단	가장 흔한 징후와 증상은 피부증상(두드러기, 혈관 부종, 홍조, 가려움증)
	위험징후 : 증상의 급속한 진행, 호흡곤란 (협착음, 천명, 호흡곤란, 지속적인 기침, 청색증), 구토, 복통, 저혈압, 부정맥, 가슴 통증, 실신
응급관리	아나필락시스에서 가장 중요한 치료는 에피네프린 투여
	아나필락시스 쇼크에서 에피네프린 투여의 절대 금기는 없음
	기도 유지 : 혈관 부종에서 압박한 기도방해의 증거가 있는 경우 즉각적인 기도 삽관

	에피네프린 근육주사 : 필요에 따라 5~15분 간격을 반복할 수 있음
	자세 조정 : 환자를 눕히고 하지를 올림
	산소 : 필요에 따라 안면 마스크를 통해 8~10L/min을 제공 또는 최대 100% 산소제공
	생리식염수 : 1~2L를 급속히 정맥주사하고 저혈압을 치료
보조치료	H1 항히스타민제 (두드러기와 가려움증 완화)
	모니터링 : 지속적인 비침습적 혈액 모니터링 및 맥박 산소 측정 모니터링을 수행

- 환자 상담 : 코로나19 백신의 1차 접종 후 아나필락시스 쇼크를 경험하는 환자는 추가접종을 하지 않도록 하며, 적절한 처치 및 추가 상담이 필요

발생 보고

- 아나필락시스 발생 시 이상반응 신고 및 아나필락시스 발생 보고
 - 아나필락시스양 반응 및 아나필락시스 쇼크 신고 후 반드시 기초조사서 제출
: 증상과 징후, 발생 시간(분), 처지내용, 활력징후, 병원방문 여부 등 작성
 - * 기초보고서 1~7번은 대응한 의료기관에서, 8~12번은 의료기관 관할 보건소에서 작성

1 사전준비

- 학교 교사 및 인솔자 등의 이상반응 예방 및 대응 주의사항 숙지
- 학교 내 이상반응 발생 시 이송 의료기관, 보건소 등 비상 연락체계 사전 구축
- 접종 후 혼한 또는 드문 이상반응에 대해 학생들에게 충분히 설명하고, 학생·학부모에게 예방접종 이상반응 정보 제공(이상반응 안내 포스터, 동영상 등 활용)
 - * 접종 후 이상반응이 지속되는 경우 의료기관 진료를 받도록 안내
- 학생·학부모에게 '접종 후 이상반응 모니터링을 위한 건강확인(문자)' 발송 예정 안내 및 참여 협조 요청
 - * 소아청소년 접종자 대상 접종 당일 및 접종 후 3, 7일째 건강확인 문자 발송 예정
- 교사(인솔자)가 참여하는 경우, 접종 대기, 접종, 접종 후 과정에서 학생들의 접종에 대한 불안감을 줄여줄 수 있도록 설명 등 지원
- 접종계획 수립시 접종장소에서 접종 대상자의 접종 대기시간이 최소화 되도록 계획 수립 및 접종 안내

2 접종당일

- 접종 전
 - 접종 당일 학생 건강상태 확인 후 건강상태가 좋지 않은 학생은 접종 연기
 - * 접종당일 건강이상자 예시 : 발열 등의 증상이 있는 경우, 급성질환을 앓고 있는 경우, 현재 병의원 치료를 받고 있는 경우 등
 - 대기 시간 동안의 스트레스를 줄여 줄 수 있는 환경(적정 실내온도 등) 조성
 - * 가능한 경우 접종 전 음료나 간식을 섭취할 수 있도록 권고하고, 대기 시간 동안 편안하게 휴식할 수 있도록 유도
 - 백신 준비 및 접종과정을 대기 중인 접종 대상자가 볼 수 없게 조치
 - * 학생들이 단체로 줄서서 접종하지 않도록 주의

○ 접종 시

- 주사나 통증에 대한 두려움이 적은 학생 우선 접종

○ 접종 후

- 접종 후 15~30분 동안 접종기관 내에서 이상반응 발생 여부를 관찰 후 귀가하고, 가급적 관찰시간 동안 교사(인솔자)가 함께 대기하여 학생들의 안정감 유도
- 불안반응(참고)으로 인한 실신 등 발생 시 다른 학생들에게 불안감을 주거나 이후 접종에 지장을 주지 않도록 신속하게 조치 지원
 - * 의료진은 불안반응을 인한 실신(미주신경성 실신 등)과 아나필락시스 반응을 구분하여 조치
- 접종 후 앉거나 누워 있는 것이 실신 등 불안반응 예방에 도움이 됨
- 접종 후 학교로 복귀하는 경우 이상반응 여부 모니터링 및 발생 시 신속 대응
 - * 접종 후 학교로 복귀하는 경우 응급상황 대비 반드시 사전에 가까운 의료기관 파악
- 접종 후 귀가하는 경우 바로 가정으로 귀가할 수 있도록 안내

■ 3 접종일 이후

- 예방접종 후 7일 정도는 고강도의 운동 및 활동을 하지 않도록 안내
- 이상반응 발생 시 의료기관 진료 안내
- 이상반응 발생여부 모니터링 및 결과 공유

□ 예방접종 관련 불안반응

- 개인과 집단에서 주사 행위 결과로 나타날 수 있고 백신과 관련은 없음
- 주사기에 대한 공포가 있는 경우 이러한 반응이 심화되어 나타날 수 있음
- 단체 예방접종 시 한명이 실신하거나 다른 불안 반응이 나타나면 집단 불안반응으로 확대되어 나타날 수 있음
- 예방접종에 대한 명확한 설명과 안정, 신뢰감 있는 정보 제공이 주사행위에 대한 불안반응 수준과 관련 증상 발생을 감소시킬 수 있음

□ 예방접종 관련 불안반응의 종류

- 실신(Fainting)
 - 보통 청소년과 성인에서 흔히 나타남
 - 실신이 나타나면 편한 자세로 누워있게 하는 것이 필요
 - 실신 반응을 줄이는데 도움이 되는 조치는 접종 받은 자의 접종 대기 시간 축소, 대기 시간 동안의 스트레스 감소, 편안한 접종실 온도, 백신 준비 및 접종 과정을 대기 중인 접종 받은 자를 볼 수 없게 하는 것이 있음
- 과호흡(Hyperventilation)
 - 과호흡이 나타나면 어지러움증, 입과 손 주위 저림 증상 동반 가능
 - 단체 예방접종 과정 중에 자주 나타날 수 있는 증상임
- 구토 등(Vomiting)
 - 주로 어린이들에게서 구토, 호흡중지, 의식소실, 괴성, 접종 회피 등의 증상이 나타날 수 있음
- 발작(Convulsion)
 - 드물게 발작 증상이 나타날 수 있고, 이러한 경우 추가 조사는 불필요하고 불안 반응때문에 나타나는 증상임을 확인 시켜주는 것이 필요함

□ 예방접종 관련 불안반응 예방 및 대처 요령

○ 접종 수일 전

- ① 접종 후 발생할 수 있는 이상반응에 대해, 질병관리청에서 제공하는 교육자료*를 활용하여 학생들에게 충분히 설명하고 자료를 제공한다.

※ 소아청소년 코로나19 예방접종 관련 교육자료

- 코로나19 예방접종 안내문(붙임 3) • 예방접종 후 이상반응 안내 포스터(붙임 10)
- 코로나19 예방접종 안내 동영상

- ② 접종 장소에서 학생들의 접종 대기시간을 최소화 할 수 있도록 접종시간을 분배하고, 학생들이 가능한 소규모로 이동하도록 조치한다.
- ③ 응급상황에 대비하여 이송 의료기관, 보건소 등 비상연락체계를 유지한다.

○ 접종 당일(접종 전)

- ① 접종 당일 학생들의 건강상태를 파악하여, 건강상태가 좋지 않은 경우 접종을 연기하도록 지도한다.

* 접종당일 건강이상자 예시 : 발열 등의 증상이 있는 경우, 급성질환을 앓고 있는 경우, 현재 병원 치료 받고 있는 경우 등

- ② 가능한 경우 접종 전 음료나 간식을 섭취할 수 있도록 권고하고, 대기 시간 동안 편안하게 휴식할 수 있도록 유도한다.
- ③ 주사나 통증에 대한 두려움이 적은 학생이 우선 접종하도록 한다.
- ④ 백신 준비 및 접종과정을 대기 중인 학생이 볼 수 없게 조치한다.
 - 학생들이 단체로 줄서서 접종하지 않도록 주의

○ 접종 당일(접종 후)

- ① 가급적 접종 후 관찰시간 동안 교사가 함께 대기하여 학생들의 안정감을 유도한다.
- ② 불안반응으로 인한 실신 등 발생 시, 다른 학생들이 동요하지 않도록 지도한다.
- ③ 접종 후 바로 가정으로 귀가할 수 있도록 지도한다.

붙임 6
학교 방문접종 준비사항 자체 점검표(보건소 제출용)
서 식
학교 방문접종 준비사항 자체 점검표


학교	학교명			
	주소			
일반사항 및 예방접종 관련 점검사항		점검결과		비고
		예	아니오	
1. 분주				
○ 외부인이 들어갈 수 없는 별도의 청결구역에서 백신을 희석하고 준비할 수 있는 준비대가 있다.				
○ 준비대 오염시 소독할 수 있는 소독제가 구비되어 있다.				
○ 예방접종 전·후로 손위생을 실시 할 수 있는 손소독제가 준비되어 있다.				
2. 신분 확인 및 예진				
○ 안내 표지판이 눈에 잘 띄게 설치되어 있다.				
○ 접종대상자간 거리를 둘 수 있도록 바닥에 테이프로 표시해 두었다.				
○ 입구에 체온계, 손소독제를 비치하고 있다.				
○ 방문객과 접종대상자 중 마스크 미착용 인원을 위한 여분의 마스크가 구비되어 있다.				
○ 신분증, 사전예약 내역을 확인할 수 있는 장소가 확보되어 있다.				
○ 거리두기를 준수하여 보호자(법정대리인)가 작성한 예방접종 시행 동의서 및 예진표를 확인할 장소가 확보되어 있다.				
3. 접종				
○ 주사기 재기 등 주사 준비 공간을 별도로 확보하고 있다.				
○ 접종 공간(주사실) 내에서 접종대상자의 신체는 외부로 노출되지 않도록 하고 있다.				
○ 접종실에 의료폐기물함, 손상성 폐기물함을 두고 있다.				
○ 접종대상자가 앉을 수 있는 의자가 준비되어 있다.				
4. 접종 후 관찰				
○ 백신접종 후 이상반응 관찰 할 담당자(담임교사 등)가 지정되어 있다.				
○ 관찰실에 이상반응 안내에 관한 홍보물이 비치되어 있다.				
○ 예방접종 후 15~30분간 이상반응을 관찰 할 수 있는 별도 공간이 마련되어 있고, 관찰 시간을 고려하여 충분한 의자와 공간을 확보하였다.				
○ 급성 이상반응 발생 시 원활한 대응을 위한 응급처치 의약품 및 장비가 구비되어 있다.				
○ 응급상황 발생 시를 대비하여 별도 응급처치 공간과 침대가 구비되어 있다.				
○ 응급환자 발생 시 이송 가능한 의료기관 현황을 파악하고 연락처를 잘 보이는 곳에 구비하고 있다.				
		점검일 20 . .		
		점검자 (서명)		