



코로나19 예방접종 대응 추진단

코로나바이러스감염증-19 예방접종 교육

예방접종솔기(모더나BA.4/5)

목차

[예방접종솔기]

I. 모더나BA.4/5 백신의 개요

II. 보관과 관리

III. 예방접종준비

IV. 예방접종시행

V. 추가 안내사항



I. 모더나BA.4/5 백신의 개요

01 모더나BA.4/5 개요

[예방접종술기]

1. 제형설명

구분 \ 백신명	모더나 BA.4/5
바이알 형태	
바이알 용량	3.2mL
1회 접종용량	0.5mL
접종가능 횟수	5회(1회당 0.5mL)

기존백신 / 2가 백신 인식표



01 모더나BA.4/5 개요

[예방접종술기]

2. 제형 비교 - BA.1과 BA.4/5

- 모더나BA.4/5는 BA.1과 바이알 캡 색상(파란색), 희석이 불필요한 점, 바이알 용량(3.2mL), 1회 접종용량(0.5mL)이 모두 같음
- 두 제형의 차이는 각 바이알의 제품명, 라벨색*이므로 접종 시 각별한 주의 요망

* 모더나BA.4/5는 회색 라벨, 모더나BA.1은 초록색 라벨

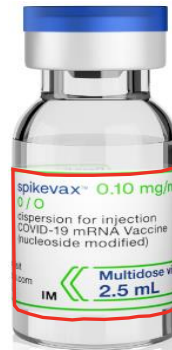
<모더나 BA.4/5 >



Spikevax bivalent
Original/Omicron
BA.4/BA.5
0.10 mg/mL

반드시 확인!!!

<모더나 BA.1 >



Spikevax
0/0
0.10mg/mL

01 모더나BA.4/5 개요

[예방접종술기]

3. 효과성

- 모더나BA.4/5 접종 후 오미크론 변이주(BA.4/5)에 대한 중화 항체가가
접종 전에 비해 약 15배, 기존 모더나 단가백신 접종에 비해 약 5.8배 높았음

4. 안전성

- 모더나 BA.4/5의 안전성은 모더나 BA.1 및 기존 모더나 단가백신의 안전성 자료에서 추론됨
- 모더나 BA.1접종 후 이상사례는 대부분 경증 또는 중등증이었고 해당 증상은 수 일 이내 소실되었음
- 모더나 BA.1의 이상 사례 유형은 기존 백신과 유사하나 발생 빈도는 더 낮게 나타났음

※ 접종자 중 일부에서 확인된 국소 이상 사례는 통증, 발적, 겨드랑이 부기 등이 있었고,

전신 이상 사례는 열, 두통, 피로감, 근육통, 관절통, 메스꺼움·구토, 오한 등이 있었음



II. 보관과 관리

02 보관과 관리

[예방접종술기]

- 해동 상태로 배송된 백신은 **재냉동 불가**
- 냉장고에서 해동된 바이알은 접종 전 실온에 약 15분 두어 실온이 되게 해야 함
- 해동 후 미개봉 백신 : 차광 상태로 2 °C ~ 8 °C(최대 30일), 8 °C ~ 25 °C(최대 12시간) 보관 가능
- 해동 후 개봉 백신 : 2 °C ~ 25 °C에서 6시간 동안 물리화학적으로 안정하나, 미생물 오염 등을 고려하여 즉시 사용 권장

※ 6시간 이내 사용하지 않은 경우 즉시 폐기



III. 예방접종준비

03 예방접종준비

[예방접종술기]

유의사항

- 모더나BA.4/5 백신은 별도로 희석하지 않음
- 해동 후 주사액을 추출하기 전에 바이알을 부드럽게 회전시킴
 - ※ 바이알을 흔들지 말 것
- 모더나BA.4/5 백신은 백색 내지 미백색의 현탁액으로, 백색 또는 반투명의 제품 관련 미립자가 포함될 수 있음
- 주사기로 0.5mL가 취해지지 않았거나 바이알에 남은 잔량이 0.5mL 미만일 경우 바이알 및 내용물 폐기



IV. 예방접종시행

04 예방접종시행

[예방접종술기]

1. 백신 준비하기



<유효기한 및 사용 기한 확인>

- (미개봉 백신) 유효기한을 확인하고, 유효기한이 지난 백신은 사용 금지
- (개봉한 백신) 사용 기한을 확인하고, 사용기한이 지난 백신은 사용 금지



- 냉장 상태의 바이알을 꺼내고, 약 15분간 실온에 두어 실온에 이르게 함

04 예방접종시행

[예방접종술기]

1. 백신 준비하기



<내용물 혼합>

- 백신 접종 전 바이알을 똑바로 세운 상태에서 부드럽게 회전시킴
- ※ 흔들거나 희석하지 않음



<바이알 확인>

- 백색 또는 미백색의 분산액으로, 백색 또는 반투명의 제품 관련 미립자가 포함될 수 있음
- 접종 전에 바이알을 육안으로 검사하여 다른 미립자 물질이나 변색 등 이상여부를 확인하고, 변색 또는 이물질 관찰 시 백신 접종 금지

04 예방접종시행

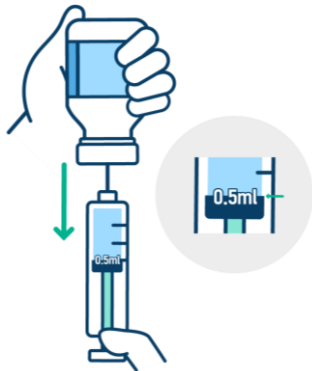
[예방접종술기]

2. 백신 추출 및 접종



<바이알 소독>

- 무균술을 적용하여 바이알 마개는 알코올 솜으로 닦고 완전히 자연 건조



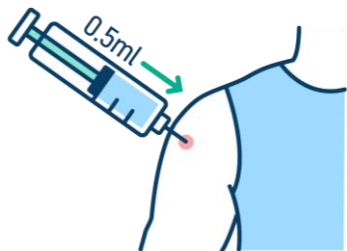
<1회 용량 추출하기>

- 최소잔여형 주사기를 이용하여 1회 용량(0.5mL)을 추출
- 주사기로 정확한 용량(0.5mL)이 취해지지 않았거나 바이알에 남은 잔량이 0.5mL 미만일 경우 바이알 및 내용물 폐기
- 여러 바이알의 잔량을 모아 접종 금지
- 각 회 분량을 추출할 때마다 새 주사기와 주사바늘 사용

04 예방접종시행

[예방접종술기]

3. 백신 접종하기



<1회 용량 접종하기>

- 위팔 삼각근에 근육주사
- 혈관 내, 피하, 피내주사 금지
- 각 주사 시, 주사기에 추출된 주사액은 바로 사용해야 함

04 예방접종시행

[예방접종술기]

4. 바이알 폐기



- 접종에 사용한 바이알, 미사용 바이알(유효기한경과, 용기파손, 사용가능시간경과, 접종과정 오류)은 의료폐기물로 분류되고, '폐기물관리법'에 따라 접종기관에서 자체폐기
 - ※ 폐기신고 절차는 **기존 코로나19 백신의 폐기 절차와 동일**
- 온도일탈 발생 등 바이알의 이상이 확인된 경우, 질병관리청으로 보고
 - ※ 질병관리청의 회신이 있을 때까지 **임의폐기 하지 않고 냉장보관 실시**



V. 추가 안내사항

05 추가 안내사항

[예방접종술기]

오접종 방지 안내사항

접종기관은 오접종 예방을 위하여 아래 사항을 준수해 주시기 바랍니다.

① 사전확인

접종 대상자 방문 이후, **단계별**(접수-예진-접종단계)로
접종 대상자 및 백신 종류 확인





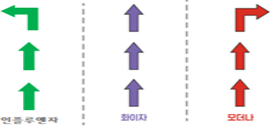
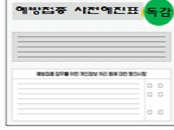
② 인식표 배부

접종기관은 **접수단계에서** 접종 대상자에게
백신별 **스티커 부착** 하거나 **목걸이**를 착용시키고,
예진표에 백신별 **스티커**를 부착

③ 사전교육 실시

접종기관 내 **오접종 예방 자체 교육**을 실시

오접종 예방을 위한 교육자료

백신별 인식표 색상		기존백신/개량백신 인식표 모양		
<div> <div>화이자</div> <div>모더나</div> <div>노바백스</div> <div>인플루엔자(독감)</div> </div>	<div> <div>소아용 화이자</div> <div>안센</div> <div>스카이코비원</div> </div>	기존백신	BA.1 백신	BA.4/5 백신
				
백신명을 표시해주세요.		대상자에게도 표시해주세요.		
<div> <div>화이자</div> <div>모더나</div> <div>안센</div> <div>노바백스</div> <div>인플루엔자(독감)</div> </div>				
동선에도 표시해주세요.		예진표에도 표시해주세요.		
				

※ 유의사항

- ▶ 백신별 고유색은 모두가 동일하게 인지하도록 자체적으로 변경하지 않음
- ▶ 백신명은 누구나 쉽게 확인할 수 있도록 표기 (인플루엔자 또는 독감)
- ▶ 예방접종 접수 시 접종백신에 따라 ㉠접종대상자에게 스티커·목걸이 등을 제공하고, ㉡예진표는 컬러용지·스티커 등을 활용하여 구분



감사합니다



코로나19 예방접종 대응 추진단