



코로나바이러스감염증-19 예방접종 교육

예방접종술기
(노바백스 XBB.1.5 코로나19 백신)

목차

[예방접종솔기]

- I. 노바백스 XBB.1.5 백신의 개요
- II. 보관과 관리
- III. 예방접종준비
- IV. 예방접종시행
- V. 추가 안내사항



I. 노바백스 XBB.1.5 백신의 개요

01 노바백스 XBB.1.5 백신의 개요

[예방접종술기]

1. 백신별 비교

구분 \ 제형	노바백스 XBB.1.5 제형	화이자 XBB.1.5 제형	모더나 XBB.1.5 제형
바이알 캡 색상	 파랑색	 회색	 파랑색
1회 접종 용량	0.5mL	0.3mL	0.5mL(12세이상) 0.25mL(6개월~11세)
바이알 용량	2.5mL	2.25mL	0.65mL
희석 필요 여부	희석 불필요	희석 불필요	희석 불필요
1개 바이알에서 가능한 접종 횟수	5회	6회	1회

인식표

노바백스
XBB

노바백스
XBB

01 노바백스 XBB.1.5 백신의 개요

[예방접종술기]

2. 효과성

- 전임상 시험결과, 기초 또는 추가 접종 시 XBB.1.5 단가백신이 **XBB계열의 변이주 바이러스에 강한 중화반응을 보이는 것으로 확인됨**
- 2가백신으로 기초접종하고 XBB.1.5 단가백신으로 추가접종했을 때, XBB 계열 변이주에 대해 중화항체가 증가하는 것이 확인됨

※ 출처: VRBPAC('23.6.15.) 및 ACIP('23.9.12.) 자료

3. 안전성

- **XBB 이전 백신으로 한 임상을 기준으로 안전성을 확인한 결과 안전성의 문제가 확인되지 않았음**
 - 1회 또는 2회 이상 접종 시, 대부분 경증 또는 중등도의 국소 및 전신반응 발생이 나타남

※ 출처: FDA 긴급사용 승인 자료('23.10.3.)



II. 보관과 관리

02 보관과 관리

[예방접종술기]

백신보관관리

백신 보관 및 관리	노바백스 XBB.1.5
미개봉 바이알	2°C~8°C에서 냉장보관
개봉된 바이알	2°C~25°C에서 보관하며, 12시간 이후 폐기
차광	차광을 위해 원래의 용기에 보관, 보관중에는 실내조명 노출 최소화하고, 직사광선 및 자외선 노출을 피함
주의사항	냉동 보관하지 않음



Ⅲ. 예방접종준비

03 예방접종준비

[예방접종술기]

유의사항

백신 준비	노바백스 XBB.1.5 (0.5mL, 5회)
희석 여부	희석하지 않음
사용 전	주사 전 바이알을 부드럽게 회전 (흔들지 않음)
바이알 확인	무색에서 연한 노란색의 투명하거나 유백색의 현탁액 변색되거나 다른 입자가 관찰되는 경우 사용하지 않음
무균 주사	무균조작을 사용하여 바이알 마개는 알코올 솜으로 닦고 완전히 자연 건조
접종	각 주사 시, 새로운 멸균 주사바늘과 멸균주사기 사용



IV. 예방접종시행

1. 백신 준비하기



<유효기한 및 사용기한 확인>

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



<내용물 혼합>

- 바이알을 똑바로 세운 상태에서 부드럽게 회전시킴

※ 흔들거나 희석하지 않음

04 예방접종시행

[예방접종술기]

1. 백신 준비하기



<바이알 확인>

- 무색에서 연한 노란색의 투명하거나 유백색의 현탁액
- 접종 전에 바이알을 육안으로 검사하여 다른 미립자 물질이나 변색 등 이상 여부 확인하고, 변색 또는 이물질 관찰 시 백신 접종 금지

04 예방접종시행

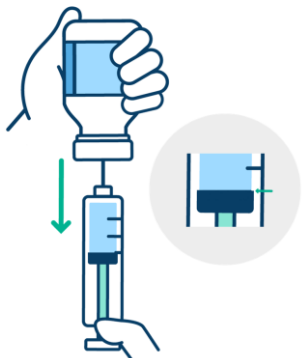
[예방접종술기]

2. 백신 추출



<바이알 소독>

- 무균술을 적용하여 바이알 마개는 일회용 소독솜으로 닦고 완전히 자연 건조



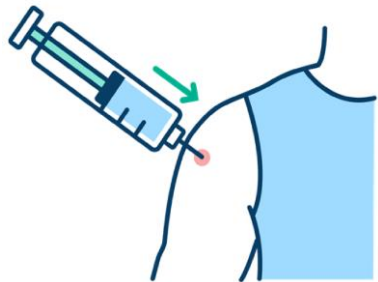
<1회 용량 추출하기>

- 주사기 및 주사바늘 사용하여 1회 용량(0.5mL) 추출
- 바이알에 남아있는 백신의 양이 0.5mL 미만인 경우 바이알과 내용물 폐기
- 다른 바이알의 잔량을 모아 접종 금지

04 예방접종시행

[예방접종술기]

3. 백신 접종하기



<1회 용량 투여하기>

- 위팔 삼각근에 근육주사
- 혈관 내, 피하, 피내주사 금지
- 각 주사 시, 주사기에 추출된 주사액은 바로 사용해야 함
- 동일한 주사기로 다른 백신 또는 약물과 혼합 사용 금지
- 투여한 백신의 이름과 제조번호 명확히 기록

04 예방접종시행

[예방접종술기]

4. 바이알 폐기



- 접종에 사용한 바이알, 미사용 바이알(유효기한경과, 용기파손, 사용가능시간경과, 접종과정 오류)은 의료폐기물로 분류되고, 「폐기물관리법」에 따라 접종기관에서 자체폐기하고 「코로나19예방접종등록시스템」으로 신고
- 온도일탈 발생 등 바이알의 이상이 확인된 경우, 위탁의료기관 → 보건소 → 질병관리청 순으로 보고
 - ※ 질병관리청의 회신이 있을 때까지 임의로 접종 또는 폐기 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, **예진표**에 백신별 **스티커**를 부착

③ 사전교육 실시

접종기관 내 **오접종 예방 자체 교육**을 실시

오접종 예방을 위한 교육자료

표시해주세요!

백신별 인식표 색상		백신 인식표 모양			
회이자 XBB	노바백스 XBB	회이자 XBB	모더나 XBB	노바백스 XBB	독감 백신
모더나 XBB	인플루엔자(독감)	회이자 XBB	모더나 XBB	노바백스 XBB	독감
백신명을 표시해주세요.			대상자에게도 표시해주세요.		
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px;">회이자</div> <div style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px;">모더나</div> <div style="background-color: #FFFF00; color: black; padding: 2px;">노바백스</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">인플루엔자(독감)</div> </div>					
동선에도 표시해주세요.			예진표에도 표시해주세요.		

※ 유의사항

- ▶ 백신별 고유색은 모두가 동일하게 인지하도록 **자책적으로 변경하지** 않음
- ▶ 백신명은 누구나 쉽게 확인할 수 있도록 표기 (인플루엔자 또는 독감)
- ▶ 예방접종 접수 시 접종백신에 따라 ①접종대상자에게 스티커·목걸이 등을 제공하고, ②예진표는 컬러용지·스티커 등을 활용하여 구분



감사합니다



질병관리청