

2024-2025 동절기 코로나19 신규 백신과 기존 백신의 차이점은?

이번 동절기 신규 백신은 오미크론 변이(JN.1) 바이러스에 대응하는 백신입니다.

오미크론 변이(JN.1) 대응 백신의 접종 연령은?

연령대별로 접종하는 백신은 아래와 같습니다.

연령	제품명
12세 이상 청소년 또는 성인	[화 이 자] 코미나티제이엔원주 [모 더 나] 스파이크박스제이엔주 [노바백스] 노바백스 코로나19 백신(2024-2025 조성)
6개월 ~ 4세 영유아	[화 이 자] 코미나티제이엔원주 0.033mg/mL(6개월~4세용)

영유아(6개월 ~ 4세)에게 투여되는 백신의 투여량과 투여방법은?

영유아용 화이자 백신(노란뚜껑 코미나티제이엔원주)은 0.9% 염화나트륨 주사액을 바이알에 넣고 희석하여 준비합니다. 준비된 주사액을 1회 0.3mL씩 접종합니다. 이 약 1회 투여분에는 유효성분이 3 μ g(성인용 백신 1회 투여시 유효성분 30 μ g 대비 1/10) 포함되어 있습니다.

제품명	1바이알 당 총전량	희석액 주입량	접종용량
코미나티제이엔원주 (6개월~4세용)	0.48 mL	0.9% 염화나트륨 주사액 1.1 mL	0.3 mL 접종

코로나19 예방접종 후 나타날 수 있는 이상반응은?

코로나19 예방접종 후 가장 흔한 이상반응으로 접종부위 발적과 통증이 있으나, 대부분 1~2일 이내에 사라집니다.

아나필락시스 등이 발생할 수 있으니, 접종 후 20~30분간 접종기관에 대기하여 이상반응 발생 여부를 면밀히 관찰 후 귀가합니다.

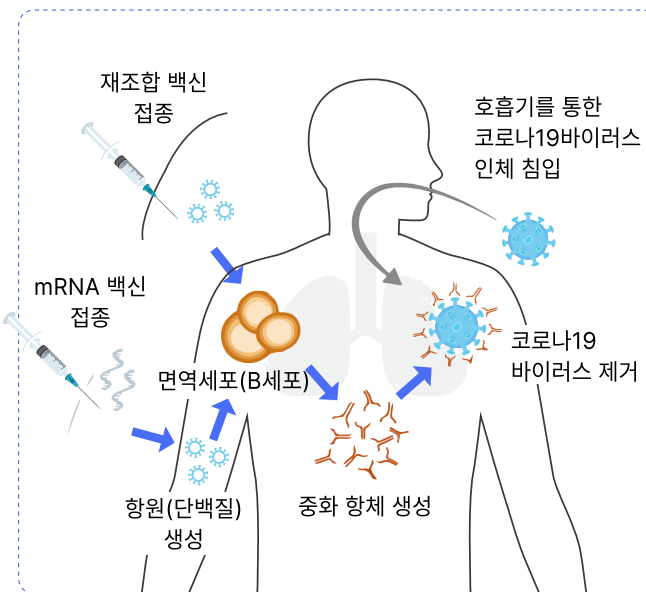
mRNA 백신의 작용기전은?

코로나19 바이러스 항원 유전자를 mRNA 형태로 주입하여 체내에서 항원 단백질을 합성하고, 이 단백질이 중화항체의 생성을 유도함으로써 코로나19바이러스가 인체에 침입했을 때 바이러스를 중화해 제거하게 됩니다.

재조합 백신의 작용기전은?

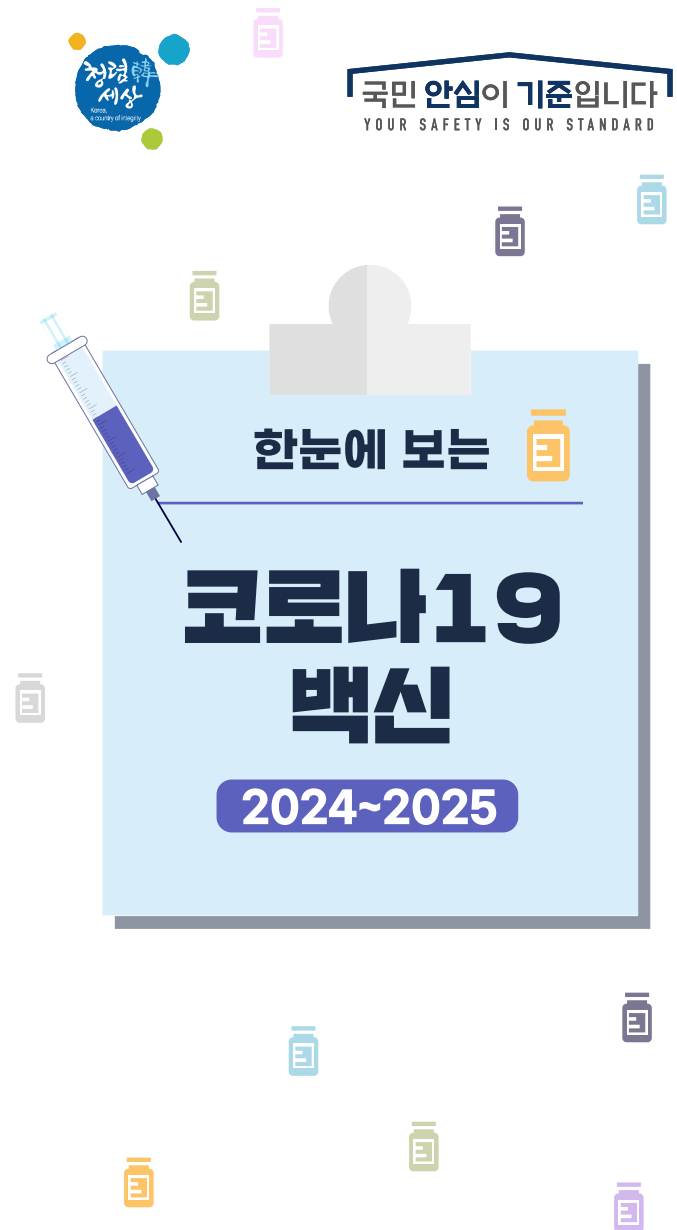
코로나19 바이러스 항원(단백질)을 유전자재조합 기술로 제작하고, 이를 체내에 주입하여 중화항체 생성을 유도함으로써 코로나19바이러스가 인체에 침입했을 때 바이러스를 중화해 제거하게 됩니다.

백신 접종에 의한 코로나19 예방 원리



【공직자 부조리 및 공익신고안내】 신고자 및 신고내용은 보호됩니다.

- ▶ 부조리 신고 : 식약처 홈페이지 "국민소통 > 공직자 부조리신고" 코너
- ▶ 공익 신고 : 식약처 홈페이지 "국민소통 > 신고센터 > 부패·공익신고 상담" 코너



코로나19 변이주 대응 백신 (2024~2025)

제품명	코미나티제이엔원주 (브레토바메란) (청소년, 성인용)	코미나티제이엔원주 (단회용) (브레토바메란) (청소년, 성인용)	스파이크박스제이엔주 (청소년, 성인용)	노바백스 코로나19 백신 (2024~2025 조성) (청소년, 성인용)	코미나티제이엔원주 0.033mg/mL(6개월~4세용) (브레토바메란) (6개월~4세용)
백신종류	mRNA 백신	mRNA 백신	mRNA 백신	재조합 백신	mRNA 백신
바이알 총용량 (희석유무/희석량)	2.25 mL (희석x)	0.48 mL (희석x)	0.65 mL (희석x)	0.5 mL (희석x)	0.48 mL (희석o / + 1.1 mL)
1회 투여시 유효성분함량	30ug	30ug	50ug	5ug	3ug
접종연령	12세 이상	12세 이상	12세 이상	12세 이상	생후 6개월~4세
용법·용량	1회 0.3 mL, 근육주사	1회 0.3 mL, 근육주사	1회 0.5 mL, 근육주사	1회 0.5 mL, 근육주사	1회 0.3 mL, 근육주사
구분색상	진회색	연회색	파란색	남색	노란색
제품사진					