

[긴급안내] 코로나19 화이자 백신 접종 시 주의사항

2021. 8. 5.

대한의사협회 코로나19 대책 전문위원회

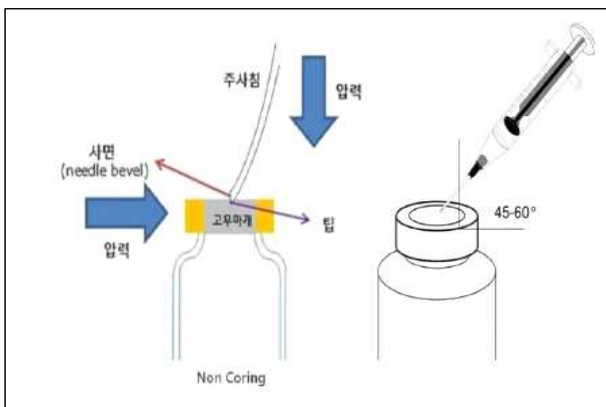
코로나19 예방접종 중 화이자 백신의 경우는 타 백신과 달리 **생리식염수 희석이 반드시 필요**합니다.

생리식염수 희석없이 원액으로 투여되거나, 원액-희석액이 혼동되어 원액이 투여되는 오접종 사고 발생 우려가 있어 우리협회에서는 회원여러분들의 주의당부를 위해 다음과 같이 안내드리오니, 참고하시기 바랍니다.

<화이자 백신 사용 시 필수 체크사항>

- ✓ 백신원액 : 1회 분량 0.3ml (1바이알=6회 분량, LDS사용시 7회 분량)
- ✓ 생리식염수 희석 → 생리식염수(0.9%) 1.8ml 를 주입
- ✓ 희석액 주입 후 10회 믹싱
- ✓ 원액과 혼동되지 않게 희석액에는 네임펜 등으로 별도 표기

※ 1병당 0.9% 멸균 생리식염수 1.8ml를 주입해 noncoring 기법*으로 주입하고 희석액 주입 후에는 병을 10회 부드럽게 뒤집어 혼합한 뒤 6시간 이내 사용



* noncoring 기법

바이알 주사제의 고무 파편이 떨어져 나오는 현상을 줄이기 위한 기법. 주사침 사면이 위를 향하게 하여 45~60도로 기울여 삽입하고, 주사침이 바이알에 들어갈 때 점점 각도를 높여 90도가 되게 함

<국내 접종 중인 코로나19 백신별 특징, 2021.08.05.기준>

백신명	코미나티주	한국아스트라제네카 코비드-19백신	mRNA-1273*	코비드-19백신 얀센주
제조사	화이자 및 바이오엔텍	아스트라제네카	모더나	얀센
허가 연령	만 12세 이상 (접종은 18세 이상)	만 18세 이상 (접종은 50세 이상)	18세 이상	만 18세 이상 (접종은 30세 이상)
구성	다인용바이알 (1바이알=6도즈)	다인용바이알 (1바이알=10도즈)	다인용바이알 (1바이알=10도즈)	다인용바이알 (1바이알=5도즈)
접종 횟수(간격)	2회(21일*) *단, 현재 4주 간격으로 접종중 희석된 백신	2회(8~12주)	2회(4주)	1회
접종량 및 방법	0.3ml 근육주사	0.5ml 근육주사	0.5ml 근육주사	0.5ml 근육주사

〈코로나19 화이자 백신 접종 시 주요 절차〉

- ① 해동한 화이자 코로나19 백신을 0.9% 생리식염주사액 1.8mL로 희석
- ② noncoring 기법(바이알 주사제의 고무 파편이 떨어져 나오는 현상을 줄이기 위한 기법. 주사침 사면이 위를 향하게 하여 45~60도로 기울여 삽입하고, 주사침이 바이알에 들어갈 때 점점 각도를 높여 90도가 되게 함)으로 주입
- ③ 희석액 주입 후에는 병을 10회 부드럽게 뒤집어 혼합한 뒤 6시간 이내 사용
- ④ 주사기에 1회 접종용량(0.3mL)을 담아 접종시행 준비 완료

