

COVID-19 백신에 대한 진실



백신을 통해 COVID-19에 감염될 수는 없습니다.

미국에서 사용되는 백신은 COVID-19를 유발하는 바이러스를 함유하고 있지 않습니다. 즉, COVID-19 백신 때문에 COVID-19에 걸리지 않는다는 것을 의미합니다.

COVID-19 백신으로 인해 DNA가 변화하지 않습니다.

미국에서 사용되는 COVID-19 백신은 바이러스에 대항하여 신체의 세포를 보호할 수 있는 유전적 물질을 함유하고 있습니다. 그러나 이러한 물질이 DNA와 반응하는 것은 절대 아닙니다. 즉, 백신의 유전적 물질은 어떤 방식으로든 DNA에 영향을 미치지 않습니다.

알레르기 또는 기타 건강 문제가 있는 경우에도 백신을 접종 받는 것이 안전합니다.

당뇨, 천식 또는 심장 질환 등을 가지고 있는 사람들도 백신 접종을 받을 수 있습니다. 질병을 가지고 있는 많은 사람들이 COVID-19으로 인해 중증 질환에 걸릴 위험성이 더욱 높기 때문에 백신 접종이 중요합니다.

COVID-19 백신을 접종 받을 수 없는 유일한 이유는 백신 성분에 알레르기가 있거나 다른 백신 또는 주사 약물에 심각한 알레르기가 있는 일부의 경우입니다. 이에 해당하는 사람도 백신 접종이 가능할 수 있지만 백신 접종 전 건강 관리 서비스 제공자와 상담해야 합니다.



COVID-19에 감염된 적이 있고 항체가 있더라도 백신을 접종해야 합니다.

다시 COVID-19에 걸릴 수 있기 때문에 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention, CDC) 및 기타 전문가들은 COVID-19에 걸린 적이 있는 사람에게도 백신 접종을 권장합니다. 백신 접종은 COVID-19 재감염 가능성을 줄이기 위해 여러분의 면역 체계를 강화할 수 있는 안전한 방법입니다. 백신은 또한 델타 변이 등 더욱 전염성이 강한 신종 변이 바이러스로부터 여러분을 더 잘 보호할 수 있습니다.

건강하고 젊은 사람이라도 백신을 접종해야 합니다.

젊고 건강한 사람도 COVID-19로 인해 중증 질환을 앓고 사망했습니다. 더욱 위험한 새로운 COVID-19 변이가 유행하는 가운데 더 많은 젊은이가 COVID-19에 감염되어 입원하고 있습니다. COVID-19는 또한 호흡 곤란, 근육통과 관절통, 두통, 피로 등 만성적인 건강 문제를 유발합니다. 더 나아가, 백신 접종자들은 바이러스 감염 및 전파 가능성이 낮기 때문에 백신 접종은 가족 및 친구들을 보호합니다.

우리는 아직 집단 면역을 달성하지 못했습니다.

집단 면역는 충분한 수의 사람들이 감염병에 대한 보호를 가지고 있어, 해당 질병의 확산 가능성이 낮은 상태를 의미합니다. 뉴욕시 및 기타 지역으로 COVID-19 감염이 일어날 가능성이 여전히 존재합니다. 전문가들은 우리가 아직 집단 면역을 달성하지 못했다는 점에 동의합니다. 모든 접종 대상자는 접종을 받아 자신 및 타인을 보호해야 합니다.

이후 자녀 계획이 있다면 백신 접종을 하는 것이 안전합니다.

COVID-19과 난임 문제를 연결하는 주장은 이를 뒷받침하는 과학적 근거가 없습니다. CDC 및 기타 전문가들은 향후 가족계획이 있는 사람에게도 COVID-19 백신 접종이 안전하다고 말합니다. 현재 임신을 위해 노력 중이거나 향후 가족계획이 있는 사람도 백신을 접종해야 합니다.



COVID-19로부터 보호해 준다는 비타민 또는 천연 치료제가 효과가 있다는 증거는 없습니다.

백신 접종은 COVID-19 감염 및 중증 질환, 사망 위험을 줄일 수 있는 최선의 방법입니다. 기타 효과가 입증된 보호 방법은 안면 가리개, 물리적 거리두기, 손 세정을 비롯해 공기 순환 개선 등 환경적 예방조치뿐입니다.



과학자들은 엄청난 자원, 노력, 협업을 통해 신속하게 백신을 개발할 수 있었습니다.

백신 개발에 수십억 달러가 투입되었으며 전 세계 과학자 수백 명이 쉼 없이 노력했습니다. 이로 인해 백신에 대한 검사 및 생산을 단계적으로 수행하는 대신, 동시에 시행할 수 있었습니다. 과학자들은 다른 코로나바이러스 백신 연구를 포함하여 백신에 대한 오랜 연구를 기반으로 정보를 구축할 수 있었습니다.

백신으로 COVID-19를 막을 수 있다는 것은 행운입니다. HIV 및 대부분의 암 등 기타 의학적 질환의 경우에도 백신 개발은 매우 힘든 일이라는 사실은 분명합니다. 매 감염 사례가 다르기 때문에 백신 개발 일정을 비교할 수 없습니다.



식품의약국(Food and Drug Administration, FDA)은 백신이 안전하다고 결정했습니다.

COVID-19 백신은 기타 백신과 동일한 단계에 따라 개발되었습니다. 백신은 연구소에서 완성된 후 임상 시험이라고 불리는 연구를 거쳤습니다. 임상 시험은 FDA, 기타 정부 기관, 독립적인 전문가들의 면밀한 관찰 및 평가를 거쳤습니다. 모든 COVID-19 백신은 다양한 성별, 연령, 인종, 민족 배경을 가진 수만 명의 자원자를 대상으로 한 테스트를 받았습니다. FDA는 우선 백신 접종의 효용이 모든 위험성을 능가한다는 강력한 증거를 채택한 후, 백신에 대한 긴급 사용 승인(emergency use authorization, EUA)을 허용했습니다. 2021년 8월 FDA는 Pfizer-BioNTech 백신을 전면 허용(면허)했습니다.



백신의 심각한 부작용은 매우 드물게 나타납니다.

백신 수억 회가 안전하게 접종되었으며, 심각한 부작용은 매우 드물게 나타났습니다. 의료 서비스 제공자 및 일반 대중은 백신 접종 후 건강 상태를 백신 부작용 보고 시스템(Vaccine Adverse Event Reporting System, VAERS)에 보고할 수 있습니다. VAERS는 안전 신호로 알려져 있는 건강 상태 패턴도 감지합니다. VAERS가 안전 신호를 찾아내면 전문가가 건강 상태와 백신 간의 연관성이 있는지 조사할 수 있습니다. VAERS는 건강 상태와 백신의 연관 가능성에 상관없이, 접수된 모든 보고를 보관합니다. 이러한 이유로 VAERS 보고 단독으로 백신의 안전성 판단에 사용되지 않습니다.



COVID-19 백신과 관련하여 더 자세한 정보는 담당 의료 서비스 제공자에게 문의, 311번으로 전화, 또는 [nyc.gov/covidvaccine](https://www.nyc.gov/covidvaccine)을 방문하시기 바랍니다.