

COVID-19 백신

COVID-19 으로부터 우리를 보호하는 여러 백신이 개발 중입니다. 다음은 예방접종 및 COVID-19 백신에 관한 몇 가지 일반적인 질문입니다.

1. 예방접종이 중요한 이유는 무엇입니까?

예방접종은 질병을 예방하는 안전하고 효과적인 방법입니다. 백신은 매년 수 백만명의 생명을 구합니다. 예방접종을 하면 우리 자신뿐만 아니라 우리 주변 사람들도 보호할 수 있습니다.

2. 백신은 어떻게 우리 지역사회를 보호하나요?

백신접종을 하면 질병에 걸리거나 다른 사람들에게 세균을 옮길 확률이 줄어듭니다. 예방접종을 하는 사람들이 많을수록 세균에 감염될 사람들이 줄어들므로 세균이 확산되기가 더 힘들어집니다. 이를 지역사회 면역 또는 “집단 면역”이라고 부릅니다. 집단 면역은 너무 어리거나 매우 아파 백신을 접종할 수 없는 사람을 보호합니다.

3. 백신은 어떻게 작용하나요?

백신은 인체의 면역 시스템이 세균을 인지하고 싸울 수 있도록 준비시키는 방법으로 작용합니다. 인체의 자연 방어 기능을 이용해 보호막을 구축하고 질병에 걸릴 위험을 줄입니다. 백신을 맞으면 면역체계가 반응합니다. 백신은:

- 바이러스나 박테리아와 같이 침입한 세균을 인식합니다.
- 항체를 생산합니다. 항체는 질병과 싸우기 위해 면역체계에 의해 자연적으로 생성되는 단백질입니다.
- 질병을 기억하고, 그것을 물리치는 방법을 기억합니다. 백신을 접종한 후 같은 세균에 노출된다면, 여러분의 면역 체계는 아프기 전에 빠르게 세균을 파괴할 수 있습니다.

우리의 면역 체계는 기억하도록 고안되었습니다. 한 번 이상의 백신을 맞은 후, 우리는 일정 기간 질병으로부터 보호받습니다. 그렇기 때문에 백신이 매우 효과적입니다. 질병이 발생한 후에 치료하는 것보다, 백신은 애초에 우리가 병에 걸리지 않도록 예방할 수 있습니다.

4. 백신을 통해 COVID-19 에 걸릴 수 있나요?

아니오. 현재 미국에서 개발 중인 COVID-19 백신 중 COVID-19 원인 바이러스가 함유된 백신은 없습니다. 때로는 백신을 접종하고 수 일동안 발열이나 피로를 느낄 수 있습니다. 이러한 증상은 정상이며 신체가 면역력을 쌓고 있다는 표시입니다. 이 [CDC 웹사이트](#)에서 COVID-19 백신이 작용하는 방식에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

주로 예방접종 후 인체가 면역력을 형성하는 데는 일반적으로 몇 주가 걸립니다. 어떤 사람이 예방접종 직전이나 직후에 COVID-19 유발 바이러스에 감염되었다면 여전히 COVID-19 에 걸릴 가능성이 있습니다. 이것은 백신이 보호 체계를 갖추기 위한 시간이 충분하지 않았기 때문입니다.

5. 백신을 맞으면 COVID-19 검사에서 양성 반응이 나올까요?

아니오. 현재 COVID-19 감염 여부를 확인하는 검사인 바이러스 검사(예: 면봉으로 채취한 샘플의 검사)에서 양성 반응이 나오지 않을 것입니다. 일부 항체 검사에서 양성 반응을 보일 가능성이 있습니다. 이는 백신이 작용하는 방법 중 하나는 우리 인체에게 항체를 만드는 방법을 가르치는 것이기 때문입니다.

COVID-19 백신

COVID-19 검사에 대한 자세한 내용은 공중 보건국 [검사 웹페이지](#)를 참조하시기 바랍니다.

6. 현재 COVID-19 백신은 몇 개입니까?

전 세계에서 50 여 종의 COVID-19 백신이 인체에 시험 중입니다. 그러나 일부 백신만이 그 효과를 시험하기 위해 미국 지원자들에게 대규모 (3 상) 임상시험을 진행 중입니다. 3 상 임상시험이 무엇인지 자세히 알아보시려면 [임상 및 백신 시험](#) 지침을 참조하시기 바랍니다.

7. 저는 COVID-19 백신은 몇 번의 접종이 필요한가요?

임상시험이 진행 중인 대부분의 COVID-19 백신은 몇 주 간격으로 2 회 접종해야 합니다. 두 번의 접종 모두 같은 종류의 백신을 맞는 것이 중요합니다.

8. COVID-19 백신을 접종하기 위해 제가 비용을 지불해야 하나요?

아니오. 담당 의사나 약국에서 무료로 백신을 제공할 수 있지만, 이 비용은 공공 및 민간 보험사가 부담해야 합니다. 건강보험이 없는 사람들은 무료로 COVID-19 백신을 맞을 수 있습니다. 본인부담금이 없습니다.

9. 백신 물량은 모두가 맞을 수 있을 정도로 충분한가요?

당장 모두가 접종할 수 있을 만큼 물량이 충분하지 않습니다. 수량이 제한된 백신을 공정하고 윤리적으로 투명한 방법으로 보급할 계획을 수립했습니다. 의료 종사자와 장기요양시설(예: 요양원)에 거주하는 사람들에게 먼저 백신을 제공할 예정입니다. 대량의 COVID-19 백신이 이용 가능해지는 즉시 모두가 쉽게 COVID-19 백신을 접종할 수 있도록 하는 것이 목표입니다. 모든 사람이 많은 양의 COVID-19 예방 접종을 즉시 쉽게 받을 수 있도록 하는 것입니다. 이는 몇 달이 걸릴 수도 있습니다.

10. 사회적 거리두기나 마스크 착용하기와 같은 다른 방법을 사용할 수 있다면, 백신이 필요한 이유는 무엇인가요?

유행병을 막으려면 가능한 모든 방법을 사용해야 합니다. 백신은 여러분의 면역 체계를 강화해 바이러스에 노출되면 이를 퇴치할 준비를 시켜줍니다. 마스크 착용이나 사회적 거리 두기와 같은 다른 방법들은 바이러스에 노출되거나 바이러스를 확산시킬 가능성을 줄이는 데 도움이 됩니다. 모든 조치를 함께 취하면 COVID-19 으로부터 가장 잘 보호될 수 있습니다.

11. 만약 제가 이미 COVID-19 에 걸렸다면, COVID-19 백신을 여전히 접종해야 하나요?

네. COVID-19 에 걸린 적이 있어도 백신을 접종해야 합니다. COVID-19 에 걸린 후 얼마나 오랫동안 감염이 방지되는지 아직 알려진 바가 없으므로, 면역을 증강하기 위한 백신을 접종하는 것이 중요합니다.

12. 독감 예방접종을 해야 하나요?

네! 올 겨울에는 인플루엔자(독감)와 COVID-19 바이러스가 모두 확산될 가능성이 높습니다. 독감 예방접종은 독감에만 예방 효과가 있지만, 적어도 독감과 COVID-19 에 동시에 걸릴 위험은 없어집니다. 이것은 더 심각한 질병에 걸리는 것을 방지할 수 있습니다. 독감 백신을 맞는 것은 그 어느 때보다도 중요할 것입니다. 귀하가 곧 COVID-19 백신을 접종할 예정이면, 독감 백신을 언제 맞는 것이 가장 좋은 지 담당 의사에게 문의하십시오. 이것은 몇 주 간격을 두고 두 백신을 접종해야 하기 때문입니다.

COVID-19 백신

13. 아직 이용 가능한 COVID-19 백신이 없기 때문에 COVID-19에 걸리지 않기 위해 제가 지금 무엇을 할 수 있을까요?

주변에 다른 사람들이 있을 때는 안면 가리개로 입과 코를 가리고, 아픈 사람과의 밀접 접촉을 피하고, 신체적 거리두기를 실천하고, 손을 자주 씻어야 합니다. [위험을 줄이기](#) 지침을 참조하십시오. 백신을 접종한 후에도 이를 계속 실천해야 합니다.