

백신

COVID-19 백신은 무엇이며 생명을 어떻게 구할 수 있나요?

백신은 현대 의학의 획기적인 발전이며, 많은 심각한 질병을 예방하는 최고의 보호 수단입니다. 세계보건기구는 백신이 매년 3백만 명의 생명을 구할 수 있다고 추정합니다.¹

백신은 무엇인가요?

백신은 질병과 질환으로부터 사람을 보호하는 안전하고 효과적인 방법입니다. 백신을 맞으면, 면역체계가 그 질병에 대한 저항력을 높입니다. 일반적으로 주사로 백신을 맞지만, 어떤 백신은 코로 들이마시는 스프레이나 입으로 마시는 약물로도 제공됩니다.

백신은 어떻게 작용하나요?

백신을 맞으면, 몸에서 해당 질병에 대항하는 항체를 만듭니다. 항체는 질병과 싸우도록 면역체계에서 자연적으로 만들어낸 단백질입니다. 나중에 질병에 노출되면 몸에서 그 질병을 인식해서 싸울 수 있습니다. 따라서 질병의 영향을 현저하게 낮추거나 질병에 걸리지 않도록 예방할 수 있습니다.

왜 백신을 맞아야 하나요?

백신은 질병을 예방하고 생명을 구하는 안전한 방법입니다. 또한, 백신을 맞으면 1년, 수십 년, 심지어 평생(특정 질병에 따라 다름) 질병으로부터 내 자신을 보호할 수 있습니다. 이것이 바로 백신이 강력한 이유입니다. 백신은 질병에 걸린 후에 치료하기보다는 처음부터 질병에 걸리지 않도록 예방해 줍니다.

(뒷면에 계속)

1. "Vaccines and Immunization: What is Vaccination," World Health Organization, 2020년 12월 30일.

COVID-19 백신에 대해 알아야 할 사항

COVID-19 백신은 우리를 어떻게 안전하게 지켜주나요?

백신은 많은 심각한 질병을 예방하는 최고의 보호 수단입니다. 백신은 실제로 질병에 걸려 아프지 않고 바이러스 및 감염과 싸우는 방법을 면역체계에 학습시켜 질병에서 우리를 보호합니다.

COVID-19로 인해 생명을 위협하는 심각한 합병증이 나타날 수 있기 때문에 자격이 되는 모든 사람은 백신 접종을 받는 것이 중요합니다.

COVID-19 백신은 얼마나 효과적인가요?

승인받은 모든 COVID-19 백신은 생명을 살리는 백신입니다. COVID-19 백신이 식품의약국(FDA)의 승인을 받으려면 안전성이 입증되어야 하며, 백신 접종자의 50% 이상에서 질병 예방(또는 심각한 증상 감소) 효과가 입증되어야 합니다. 임상 시험에서 COVID-19 백신은 모두 COVID-19 질환의 심각한 증상을 예방하는 데 85% 이상의 효과가 있는 것으로 나타나 백신이 모두 매우 효과적임을 보여주었습니다.²

임상 시험에 나 같은 사람도 포함되었나요?

COVID-19 백신 임상 시험에는 다양한 배경, 인종, 민족으로 구성된 다른 지리적 지역 출신의 성인이 포함되었습니다. 연구원들은 종교 지도자, 지역 사회 조직, 의료 클리닉과 협력하여 바이러스로 인한 합병증 고위험군에 속하는 취약 계층과 만 65세 이상의 사람들이 임상 시험 지원자에 포함되도록 했습니다.

당뇨병과 같은 만성 질환이 있다면 COVID-19 백신을 맞는 것이 안전한가요?

당뇨병과 같은 만성 질환이 있다면 담당 의사와 상의하여 COVID-19 백신을 맞는 것이 안전한지 확인해야 합니다. 일반적으로 만성 질환이 있는 사람은 COVID-19로 인한 증상이 훨씬 심각할 위험이 있습니다. 따라서, COVID-19 백신을 맞는 것이 바이러스로부터 내 자신을 보호하는 한 방법입니다. FDA에 따르면, 만성 질환이 있는 사람들은 백신 성분에 알레르기 반응이 없었다면 COVID-19 백신을 맞을 수 있습니다.³ 개인의 상태를 진단할 수 있도록 담당 의사와 상담하는 것이 가장 좋습니다.

COVID-19 백신 접종에 비용이 드나요?

아니요. 어디에서 접종을 받든지 상관없이 COVID-19 백신 접종에 대해 어떤 비용도 청구되지 않습니다. 백신 비용을 청구하려는 곳이 있다면 연방법 위반이므로 의심해야 합니다.

2. Kathy Katella, "Comparing the COVID-19 Vaccines: How Are They Different?" YaleMedicine.org, 2021년 5월 13일.

3. "Frequently Asked Questions about COVID-19 Vaccination," CDC.gov, 2021년 1월 25일에 액세스함.