

백신 효과 의 의미



현재의 COVID-19 백신들은 COVID-19을 예방하거나 증상의 심각도를 낮추는 데 매우 효과적입니다. 임상시험에서 **Pfizer-BioNTech COVID-19 백신은 95% 효과**, **Moderna COVID-19 백신은 94% 효과로 바이러스를 막는 것으로 나타났습니다.**

임상시험

임상시험 시, 수천 명의 자원자들을 두 그룹으로 나누게 됩니다. 자원자의 절반은 COVID-19 백신을 접종하고, 절반은 접종을 하지 않습니다(이 그룹은 위약을 접종받습니다).

자원자



COVID-19 백신



유증상: 20명 중 1명



위약 백신



유증상: 20명 중 19명



백신 접종 후 자원자들을 시간이 지남에 따라 관찰하여 COVID-19 증상이 나타나는지 확인합니다. 그 후 연구원들은 이 두 그룹에 나타난 유증상 자원자들의 수를 비교합니다.

이 차트에서, COVID-19 백신을 접종한 자원자에게 COVID-19 증상이 나타난 경우는 백신을 접종하지 않은 자원자에 비해 **95% 적은 것으로 나타났습니다.** 따라서, 백신은 95% 효과적이라고 할 수 있습니다.

다른 일반 백신들은 얼마나 효과가 있나요?

COVID-19 백신을 포함한 많은 백신들이, 병에 걸린다 할지라도 병의 심각도를 줄여줍니다. 100% 효과적인 백신은 없다는 것을 아는 것이 중요합니다. 인플루엔자 백신은 매년 달라지지만, 그 효과는 19-60%입니다. 홍역 백신은 97%의 효과가 있습니다.

계속해서 연구 중인 것은?

백신은 사용 승인을 받은 후 안전성과 효과를 지속적으로 관찰받게 됩니다. 과학자 및 보건 당국은 COVID-19 백신으로 인한 보호 능력이 얼마나 오래 지속되는지, 백신을 접종한 사람들이 COVID-19에 걸릴 수 있는지, 무증상인 채로 바이러스를 다른 사람들에게 전염시킬 수 있는지에 대해 계속해서 연구하고 있습니다.



백신 제조, 검사, 배포에 관한 자세한 내용은 vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine을 방문하거나 877-ASK-VDH3에 문의하십시오.



VDH VIRGINIA DEPARTMENT OF HEALTH