

백신은 어떻게 작용할까



백신은 일상적인 건강 관리의 중요한 부분이며 한 사람에게서 다른 사람에게로 전염되는 **질병을 예방**하는 열쇠입니다.

박테리아나 바이러스가 인체에 들어오면, 이들은 공격 및 증식을 하게 됩니다. 이러한 침입을 **감염**이라고 합니다. 면역체계는 인체의 세포를 보호하고 침입에 대항하기 위해 반격을 합니다.

COVID-19 백신의 종류

- 1 mRNA 백신
- 2 단백질 아단위 백신
(COVID-19 바이러스 파편)
- 3 벡터 백신

- 각각의 COVID-19 백신은 다른 방식으로 작용합니다.
- 모두 면역 반응을 유발하는 물질에 인체를 노출시킵니다.
- 그 후 면역 체계는 바이러스를 인식하고 퇴치할 수 있는 항체를 형성합니다.
- 실제 바이러스가 인체에 들어가게 되면, 면역 체계가 훈련되고 COVID-19를 막기 위해 어떻게 반응해야 하는지 기억합니다.

모든 백신은 다음과 같은 방법으로 사람들을 감염에서 안전하게 보호합니다.

- 감염 흉내내기
- 인체의 면역 체계 돕기
- 인체가 후에 어떻게 박테리아나 바이러스와 싸워야 할지 기억하도록 가르치기

COVID-19에 대항하기 위한 보호 능력 형성

각각의 백신을 접종한 후, 우리의 몸에는 이 보호 능력을 형성하기 위해 열심히 노력한 흔적으로서, 단기간 동안 열이 나거나 두통이 생길 수도 있습니다. 면역력이 생기는 데는 2주 정도 시간이 걸릴 수 있습니다.



백신의 효과에 대한 자세한 내용은 vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine을 방문하거나 877-ASK-VDH3에 전화해 알아볼 수 있습니다.



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH