

# 사실인가요?

## COVID-19 백신 사실 확인

### 1 COVID-19 백신은 여러분의 유전자나 DNA를 변경하지 않을 것입니다.

Moderna(모더나)와 Pfizer(화이자) 백신은 모두 메신저 RNA(또는 mRNA)를 사용합니다. mRNA는 항체와 다른 감염 퇴치 세포를 만들어 우리 몸을 보호하도록 가르칩니다.

COVID-19 백신의 mRNA는 우리의 DNA가 보관되어 있는 세포의 핵으로 들어가지도 않습니다. 이는 mRNA가 어떤 식으로든 우리의 DNA에 영향을 미칠 수 없음을 의미합니다. 일단 mRNA가 우리의 세포들에게 가르치는 것을 마치면, 효소는 mRNA를 분해해서 더 이상 우리 몸 안에 있지 않게 됩니다.

COVID 백신이 나의 DNA를 바꿀 수 있습니까?  
나의 성격이나 가족의 유전자를 바꿀 수 있나요?



### 2 COVID-19 백신은 여러분을 코로나바이러스에 감염시키지 않을 것입니다.

그 어떤 COVID-19 백신에도 코로나 바이러스가 포함되어 있지 않습니다. 백신 접종으로 인해 코로나 바이러스에 감염될 수 없습니다.

해당 백신들은 우리 몸의 세포들에게 COVID-19 바이러스 표면에서 발견되는 것과 똑같은 단백질을 만들도록 가르칩니다. 이 지시사항을 전달하기 위해 백신은 메신저 RNA(mRNA) 또는 질병을 유발하지 않도록 변형된 무해한 감기 바이러스를 사용합니다. 우리의 인체는 COVID-19 바이러스가 체내에 들어오는 경우, 면역 반응을 촉진할 수 있도록 그 단백질을 식별하는 법을 배웁니다.

백신에 의해 COVID-19에 감염될 수 있나요?



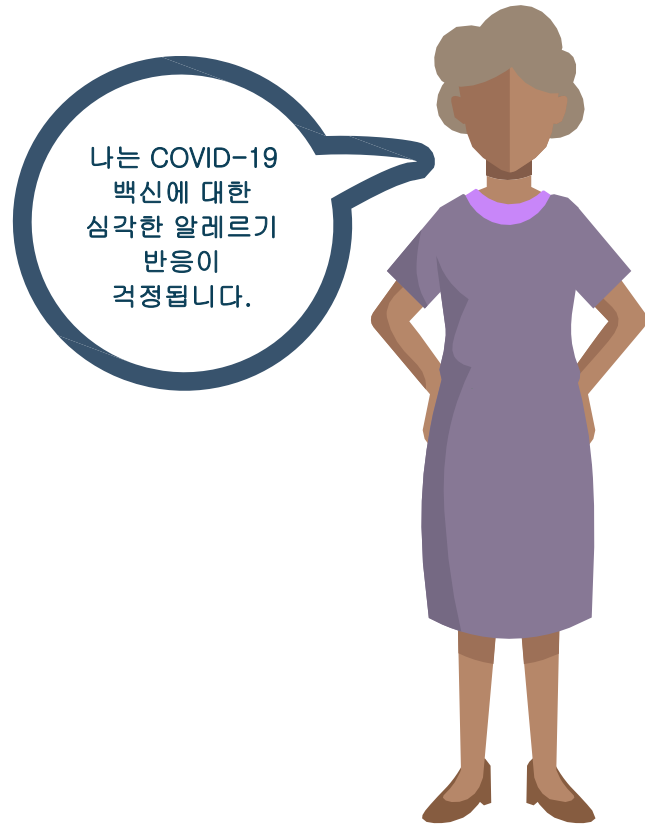
# 3

## COVID-19 백신은 가벼운 독감과 유사한 증상을 일으킬 수 있지만 극심한 반응은 매우 드뭅니다.

주사를 맞고 하루 이틀 이후에 두통, 팔 통증, 피로 또는 발열과 같은 부작용을 경험할 수 있습니다. 그러나 이러한 부작용은 오래 지속되지 않으며 백신이 작용하고 있다는 신호입니다.

심한 알레르기 반응(아나필락시스)은 매우 드물지만, 특히 이미 심각한 알레르기 질환이 있는 사람에게서 발생할 수 있습니다. 모두 치료가 가능합니다.

만일의 경우에 대비하여 안전 장치가 마련되어 있습니다. 백신 접종을 한 후, 여러분에게 백신에 대한 심각한 알레르기 반응이 없는지 확인하기 위해 진료소에서 15 분 동안 기다려 줄 것을 요청할 것입니다



나는 COVID-19 백신에 대한 심각한 알레르기 반응이 걱정됩니다.

# 4

## COVID-19 백신에는 추적을 위한 칩, 태아 조직, 돼지고기 제품, 유해 금속 또는 독성 성분이 포함되어 있지 않습니다.



나는 백신 내용물에 대한 많은 소문을 들었습니다.

Pfizer와 Moderna 백신의 핵심 성분은 둘 다 mRNA라고 불리는 유전자 물질입니다. 백신에는 또한 지질, 염분, 아세트산(식초의 주성분) 및 당이 포함되어 있습니다. Johnson & Johnson(J&J) 백신의 주요 성분은 일반적인 감기 바이러스이지만 질병을 유발하지 않도록 변형되었습니다. J&J 백신에는 안정제(소금, 알코올, 폴리소르베이트 80, 염산)와 아미노산도 포함되어 있습니다.

이러한 백신들에는 일반 감자칩 한 봉지보다도 더 적은 성분들이 들어 있습니다!

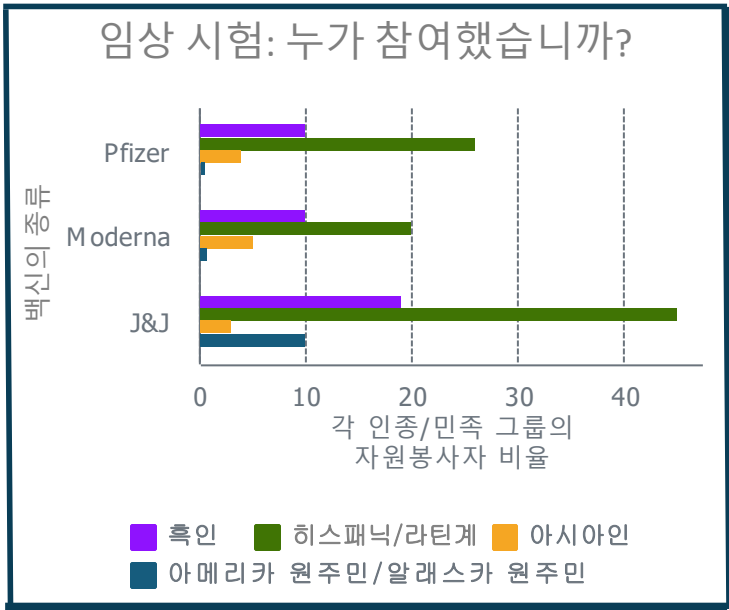
# 5 COVID-19 백신은 유색 인종 커뮤니티의 입원과 사망을 줄일 것입니다.



COVID-19 백신이 개발되기 전, 활동가와 옹호자들은 의료 및 정부 기관이 흑인, 원주민, 및 유색 인종에게 가한 역사적이고 지속적인 해악에 대해 우려를 제기했습니다. 그들의 노력 덕분에 COVID-19 백신 임상 시험에 참여한 수만 명의 사람들이 우리 인구의 다양성을 반영하게 되었습니다. 백신들은 인종 및 민족 그룹에 걸쳐 효과적이고 안전했습니다.

또한, 유색인종들은 백신 개발에 주도적인 역할을 했습니다. 예를 들어, 흑인 과학자인 Kizzmekia Corbett 박사는 코로나 바이러스 백신 연구를 위한 National Institute of Health(국립보건원)의 지도자입니다.

킹 카운티 내의 흑인, 아메리카 원주민, 라틴계 및 태평양 섬 주민 커뮤니티는 COVID-19로 인한 입원 및 사망률에서 유의미하게 더 높은 비율을 보였습니다. 이러한 커뮤니티들은 백신 접종이 제공하는 보호의 혜택을 가장 많이 받는 사람들 중 하나가 될 것입니다.



Korean 3/12/21

## 추가 자료



COVID-19 백신에 대한 자세한 정보 및 자격 여부 확인: [kingcounty.gov/covid/vaccine/Korean](http://kingcounty.gov/covid/vaccine/Korean)

조직들을 위한 COVID-19 관리, 선별 검사, 격리/자가격리 및 자료: [KingCounty.gov/covid/Korean](http://KingCounty.gov/covid/Korean)

COVID-19에 관련된 의학적 질문이 있거나 COVID-19 검사 또는 백신 접종 예약에 도움이 필요한 경우, 연락처: (206) 477-3977 매일 오전 8시 ~오후 7시. 통역 가능

