

## SEIU 코로나19 백신에 대해 자주 묻는 질문

### 안전성과 효율성

#### 백신에 무엇이 들어있습니까? 어떻게 됩니까?

현재 혹은 곧바로 사용하게 되는 2가지 백신이 있고, 둘다 메신저 RNA (mRNA) 기술을 사용합니다. 다른 백신과 다르게, mRNA 기술은 살아있는 바이러스 입자에 사용하지 못합니다. 여러분은 코로나19를 일으키는 바이러스에 노출되지 않습니다.

대신, 백신에는 여러분의 세포를 위한 지시사항이 들어있습니다. 메신저 RNA –유전자 암호—는 코로나19의 빠른 단백질을 세포가 스스로 만들게 하라고 말합니다. 여러분의 세포가 빠른 단백질을 만들고 나면, 여러분의 면역체계에서 코로나19와 싸우는 항체를 만들게 되고 바이러스에 걸리지 않게 보호하며, 상당한 면역력 수치를 제공합니다.

효과가 있으려면, 두가지 백신을 몇 주 정도 사이를 두고 2번 주사 맞아야 합니다.

#### 백신으로 코로나19를 받게 됩니까?

아닙니다. 살아있는 바이러스 입자는 없습니다. 주사를 맞고 사소하고 일시적인 부작용을 느끼지만, 백신으로 바이러스에 걸리는 것은 불가능합니다.

#### 백신으로 부작용이 생기게 됩니까? 그렇다면 얼마나 겁니까?

어떤 분들은 코로나19 백신을 맞고 나서, 특히 2번째 주사를 맞고 나면 부작용이 생깁니다. 백신 부작용은 사소하고 일시적입니다. 참가자는 주사맞은 자리에 통증, 피로, 가끔 열, 두통, 근육통과 관절통을 알려왔습니다. 부작용은 1일-2일 안에 사라집니다.

이런 부작용은 모든 백신에 흔한 일입니다. 백신이 잘 들고 면역반응을 일으키고 있다는 표시입니다.

만일 백신에 나쁜 반응이 생기면, 백신을 맞고 처음 6주안에 발생하게 됩니다.

### **장기적 부작용이 있습니까?**

장기적 부작용에 관하여 코로나19 백신을 시험하고 있습니다. 현 시점에서, 장기적 안전문제는 발견되지 않았습니니다. 질병통제예방국(CDC)과 식약청 (FDA)은 면밀히 관찰하고 있습니다. 점점 많은 사람이 백신을 맞게 되면서, 앞으로 몇 주 몇 달동안 자세한 내용이 나올 것입니다. CDC 과학자와 의료전문의는 백신안전성을 계속 검토하게 됩니다. 일반대중에게 정보를 계속 제공하고 필요하면 새로운 안전문제에 대해 조치를 취할 것입니다.

코로나19 백신에 대해 아직도 알아가는 중이긴 하지만, 확실한 것은 이것입니다. 코로나19에 걸리는 것이 위험합니다. 코로나19가 약하더라도 장기적 건강문제를 일으키는 점을 알고 있습니다. 실제로 코로나19에 걸린 것보다 더 위험한 백신 관련 부작용을 발견할 가능성은 거의 없습니다.

### **백신을 맞고 죽거나 아픈 사람이 있습니까?**

아닙니다. 2가지 백신이 있습니다 – 한 개는 화이자이고 다른 것은 모더나입니다. 두가지 백신 임상시험에서 73,000명이 참여했습니다. 사망자는 없으며 백신을 맞고 난 후 아무도 중증질환을 보고하지 않았습니니다.

### **백신이 얼마나 효과적입니까?**

두가지 백신은 매우 우수한 효과를 냅니다. 화이자는 95퍼센트이고 모더나는 94퍼센트입니다. 백신을 안 맞은 사람들보다 백신을 맞는 사람들 중에서 코로나19 확진자가 94퍼센트에서 95퍼센트가 적습니니다.

백신을 다른 질병과 비교하기 어렵지만, 독감 백신은 어느 해에서도 40퍼센트- 60퍼센트만 효과가 있습니다. 코로나19 백신의 높은 효율성으로 질병 확산을 상당히 막을 수 있는 가능성이 있다는 의미입니다.

## 한 백신이 다른 백신보다 더 낫습니까?

아닙니다. 두가지 백신은 모두 똑같은 mRNA 기술을 사용하며, 똑같은 효과를 냅니다. 백신을 안 맞은 사람들보다 백신을 맞는 사람들 중에서 코로나19 확진자가 94퍼센트에서 95퍼센트가 적습니다. 효과가 있으려면, 두가지 백신을 몇 주 정도 사이를 두고 2번 주사 맞아야 합니다.

공급양에 따라서 고용주는 승인된 백신 2가지 중 1가지를 주게 됩니다. 여러분이 첫번째 주사를 맞고 나서, 2번째 주사를 다른 백신으로 맞을 수는 없습니다.

## 완전히 보호받으려면 주사를 몇 번 맞아야 합니까? 한 번이 충분합니까?

효과가 있으려면, 두가지 백신을 몇 주 정도 사이를 두고 2번 주사 맞아야 합니다. 보통 2번째 백신주사가 더 중요하고 장기적인 약효가 있게 됩니다. 백신을 2번 주사하는 것이 어렸을 때 백신접종처럼 흔합니다. 첫번째 주사는 면역체계를 미리 준비시키고, 바이러스를 인지하게 하며, 두번째 주사는 면역반응을 강화합니다. 1번째 주사를 맞고 21일이 지나서 화이자 2번째 주사를 맞습니다. 모더나는 28일 지나서 맞습니다.

## 백신을 섞어도 됩니까?

안됩니다. 2번째 주사가 첫번째와 똑같은 백신이어야만 합니다. 백신은 2가지 주사가 서로 구성요소, 보관, 시간이 다르기 때문에 전문가들은 두번 다 똑같은 백신주사를 맞아야 한다고 합니다.

## 얼마나 오래 보호받게 됩니까? 매년 추가접종을 해야 합니까?

여러분이 추가접종을 해야할 수도 있습니다. 질병이 새로운 것이기 때문에, 면역력이 얼마나 오래 갈지 아직 알아가는 중입니다. 시간이 지나면 보호력이 사라질 수 있고, 다시 쉽게 감염 될 수도 있습니다. 바이러스가 돌연변이가 생길 수도 있습니다. 공중보건전문가와 과학자들은 바이러스를 계속 연구하고 면역력을 관찰하며 그에 따라 앞으로 지침을 발표할 것입니다.

## 백신을 맞아도 바이러스에 걸릴 수 있습니까?

네. 몸에 백신을 맞고 면역력을 키우려면 보통 몇 주 걸립니다. 백신을 맞기 전이나 맞고 나서 코로나19를 일으키는 바이러스에 감염되고 병에 걸릴 가능성이 있다는 뜻입니다. 백신이 보호를 제공할 시간이 충분하지 않았기 때문입니다.

백신으로 충분히 보호받지만, 100% 효과는 없습니다. 여전히 감염될 가능성이 약간 있지만, 백신을 안 맞고 걸릴 가능성이 있는 중증질환에 비교하면 바이러스에 약하게 걸릴 가능성이 있습니다. 보호받지 않고 바이러스에 걸리면 잠정적으로 치명적인 결과가 있게 됩니다. 백신을 맞으면 그렇지 않습니다.

### **제가 백신을 맞고도 바이러스를 퍼뜨리게 됩니까?**

백신을 맞은 사람이 백신을 맞지 않은 사람에게 바이러스를 퍼뜨릴 수 있는지 아직 모릅니다. 그래서 직장과 다른 장소에서 모두 마스크를 쓰고, 사회적 거리두기를 하고 공중보건규칙을 계속 지키는 것이 중요합니다.

### **백신이 나이, 몸무게, 인종에 따라 더 잘 듣습니까?**

자료에 따르면 화이자 백신은 나이, 몸무게, 인종에 상관없이 잘 듣습니다. 모더나 백신에 대한 자료가 곧 나올 예정이며 비슷한 결과가 나올 것으로 생각합니다. 두가지 백신실험에서 흑인, 라티노, 나이든 분 등 코로나19로 영향을 받은 커뮤니티에서 25,000명 이상이 있었습니다.

### **저는 기저질환이 있습니다. 백신을 맞으면 해로운 결과가 발생합니까?**

다른 기저질환이 있는 사람이 백신에 어떻게 반응할지 아직 확실히 모릅니다. 하지만 건강상 합병증이 있는 분들이 질병으로 중증질환에 걸리게 될 가능성이 높습니다. 만일 기저질환이 있으면, 무엇이 최선인지 의사와 상의하십시오.

### **저는 이미 코로나19에 걸렸습니다. 그래도 백신이 필요합니까?**

감염되고 난 후 코로나19에 다시 걸리지 않게 보호받거나 얼마동안 보호받는지에 대해 현재 정보가 충분히 없습니다. 초기증거에서 코로나19 자연면역이 오래 가지 않겠지만, 더 알아보려면 연구를 더 해야 합니다. CDC는 코로나19에 걸린 분들이 코로나19 백신을 맞아야 하는 여부에 대해 권고사항을 발표하지 않았습니다.

## 백신을 맞고나도 계속 개인보호장비를 착용하고 공중건강규칙을 따라야 합니까?<sup>1</sup>

네. 전체 인구 중 많은 수가 백신을 맞고 백신으로 장기적 보호해준다고 확신할 때까지 마스크를 쓰고 신체적 거리두기를 계속 해야 할 것입니다. 처음에는, 백신을 원하는 사람을 전부 백신을 맞게 할 약병은 없고 바이러스는 계속 전파될 것입니다.

백신으로 상당히 보호받겠지만, 100% 효과는 없습니다. 백신맞은 사람이 바이러스를 보유하고 백신을 안 맞은 사람에게 바이러스를 퍼지게 하는 여부도 모릅니다. 그래서 직장과 다른 장소에서 모두 마스크를 쓰고, 사회적 거리두기를 하고 공중보건규칙을 계속 지켜야 합니다.

---

<sup>1</sup> 의사와 의료전문인과 긴밀하게 상의하여 팩트지를 만들어주신 SEIU 1199UHE에게 감사합니다.

## 개발과 승인절차

**백신을 아주 빠르게 만들었습니다. 이것이 안전하고 성급하지 만들지 않았다는 것을 어떻게 알 수 있습니까?**

화이자와 모더나가 만든 mRNA 백신은 살아있는 바이러스 입자를 사용하지 않기 때문에 더 빨리 개발해냈습니다. 대신, mRNA는 연구소에서 만들기 쉽고 개발하는데 몇년이나 줄였습니다.

이 백신이 사용되기 전에 주의깊게 연구하고, 시험하고, 규제하였습니다. 백신을 만든 회사는 다수의 정부기관과 독립적 과학전문가단체에 광범위한 신청서를 제출하였고, 안전하다는 증거가 있을 때만 백신을 사용할 것을 허가할 것입니다.

**헬스케어 근무자가 백신을 먼저 맞는 사람 중의 하나가 됩니다. 실험이 어느 정도 탄탄했습니까? 몇명이나 관여했고 연구가 얼마나 정밀했습니까?**

화이자와 모더나의 임상실험에서 백신 후보는 미국과 전세계에서 73,000명이 넘는 사람들이 백신주사를 맞았습니다. 두가지 백신은 매우 높은 효과를 보입니다.

**화이자와 모더나 백신의 임상실험에서 특히 흑인, 라티노, 나이든 분 등 코로나19로 가장 많은 영향을 입은 그룹의 사람이 포함되었습니까 ?**

네. 백신은 다른 인종이나 민족에서도 똑같이 작용하지만, 백신을 내놓기 전에 다양한 그룹에서 백신을 시험하는 것이 중요합니다. 화이자와 모더나가 실시한 임상실험은 흑인, 라티노, 나이든 분 등 코로나19로 가장 영향받은 커뮤니티에서 25,000명 이상이 있었습니다.

**트럼프 대통령은 백신 회사나 FDA에게 절차를 빠르게 진행하라고 압력을 넣었습니까?**

아닙니다. 앤토니 파우치 박사 등 공공보건지도자는 백신과정을 주의깊게 지켜보고 있고, 트럼프 대통령과 공화당이 개입하지 않고 진행했습니다. 백신을 만든 회사는 다수의 정부기관과 독립적 과학전문가단체에 광범위한 신청서를 제출하였고, 안전하다는 증거가 있을 때만 백신을 사용할 것을 허가할 것입니다. 절차과정에 시간제한은 없고 대통령이라도 아무도 재촉하지 못합니다.

**백신허가 절차는 어떻게 진행됩니까?**

미국에서, 백신은 사용하기 전에 식약청(FDA)이 승인해야 합니다. FDA는 임상실험의 자료를 바탕으로 백신을 승인할지 말지 결정합니다. 정부나 제약회사가 아닌 독립적 전문가가 자료를 검토하고, 정치적으로 임명되지 않고 백신 안전성과 효율성의 전문가인 FDA의 전문과학자와 의사가 검토합니다.

과학자는 백신으로 생겼을 수 있는 예상치 못한 부작용을 알아봅니다. 백신의 “안전성”을 결정합니다. 일반적으로, 부작용이 적고 덜 심각하면, 백신은 안전하다고 여깁니다. 만일 임상실험 자료에서 효율성과 안전성의 증거가 충분히 나타나면, FDA는 백신을 허가하고 미국에서 사용하는 목적으로 인가합니다.

**FDA는 화이자 코로나19 백신에 EUA를 승인하고 있다고 들었습니다. EUA가 무엇을 뜻합니까 ?**

가끔씩 FDA는 완전히 승인나지 않은 의약품을 진단, 치료, 중병을 예방하기 위해 긴급시에 사용하는 것을 승인합니다. 이것은 “긴급 사용 승인” 혹은 “EUA”라고 합니다. 사용할 수 있는 모든 과학적 증거를 바탕으로 약품이 질병에 “효과가 있다고” FDA가 결정하면 긴급사용승인(EUA)을 발급할 수 있습니다. 약품을 완전히 승인하기 위해 필요한 더 낮은 기준이지만, 임상실험으로 수집한 초기자료를 여전히 사용합니다.

## 백신 배포

**정부나 고용주가 저나 다른 헬스케어 근로자에게 백신을 맞으라고 강요할 수 있습니까? 저희 환자는 어떻습니까- 강제로 맞게 됩니까?**

아닙니다. 헬스케어 근로자나 환자가 백신맞는 것이 강제 의무가 아닙니다. 하지만 헬스케어 근로자들은 코로나19 환자와 자주 접촉하고 사랑하는 분과 이웃을 보호하기 위해 맞을 것을 권합니다. 헬스케어 근로자는 직업때문에 먼저 맞을 기회가 있게되지만, 일반인들은 그 이후 곧바로 맞을 수 있게 됩니다. 단체 백신접종이 코로나19 확산을 막고, 생명을 살리고 다시 정상으로 돌아가기 시작하는 최선책입니다.

**백신접종한 분들이 코로나19 환자를 더 자주 돌보기 위해 배치됩니까?**

아닙니다. 헬스케어 근로자의 접종 여부는 업무에 영향이 없게 됩니다.

### **백신이 무료입니까? 보험으로 하게 됩니까?**

여러분이 백신에 돈을 내지 않게 됩니다. 백신 자체가 무료이며, 메디케어, 메디케이드, 개인보험이 무료로 제공할 것에 동의했습니다. 보험없는 분들은 백신 접종 비용이 발생할 수 있습니다.

### **만일 첫번째 기회를 거절하면 나중에 백신을 맞을 기회가 생깁니까?**

최초로 배포할 때 주사 투여량이 얼마나 있을지에 대한 자세한 내용이 아직 없습니다. 백신주사투여량이 제한적이기 때문에, 처음에 사용할 수 있을 때 맞지 않겠다고 한다면 몇 달을 기다려야 그렇게 맞을 기회가 생기게 됩니다.

