

## 정보에 근거한 백신접종의 선택 - 자주 묻는 질문들 (최종 업데이트 : 2021 년 5 월)

귀하가 코로나백신 접종 여부에 대하여 대화하고 결정하는 것이 필요할 때입니다. 백신은 중요합니다. 그보다도 중요한 것은 귀하의 선택입니다. 접종여부를 결정할때, 선택은 귀하에게 달려있습니다.

- 내 몸에서 일어나는 일에 대해서는 귀하가 결정권을 가지고 있습니다.
- 모든 정보를 가지고 있지 못하면 나에게 옳다고 생각되는 결정을 내리기 어렵습니다.
- 논의되거나, 인식되거나 치유되지 못한 트라우마(정신적외상)는 뿌리깊은 두려움과 불신을 가져오게 됩니다.
- 귀하에게 최선의 선택을 하기 위해서는, 믿을만하고 사실에 근거한 정보가 필요합니다.

## 백신 임상실험

### 백신은 무엇이고 어떻게 작용합니까?

백신은 사람의 면역체계를 자극해서 특정 질병에 대한 면역력을 만들어냄으로써, 그 질병으로부터 사람을 보호하는 것입니다. 백신은 타인으로부터 귀하가 바이러스에 노출되었을때 면역체계가 그 바이러스를 인식하고 파괴하도록 돕습니다. 수백년전부터 천연두, 소아마비, 홍역, 볼거리, 풍진, 간염 등등과 싸우기 위해 백신들이 개발되어 왔습니다.

### 왜 백신이 필요한가?

백신은 세계적유행병을 종식시키기 위해 사용될 수 있는 도구의 한가지입니다. 이것은 귀하의 면역시스템을 증진시켜 바이러스에 노출시 그것과 싸우게 해줍니다. 마스크 착용, 손 자주씻기, 물리적 거리두기등의 다른 조치들도 귀하가 바이러스에 노출되거나 전염시킬 확률을 낮추는데 도움이 됩니다.

### 임상실험은 무엇입니까?

임상실험이란 백신의 안전성과 효과를 결정하는 중요한 일부분입니다. 임상실험의 목적은 미식품의약청(FDA)이 검토하고 권고의 토대로 삼을 수 있는 과학적인 안전성 자료를 만들어내기위한 것입니다. 현재, 화이자, 모더나, 존슨앤존슨이 3 단계의 임상실험을 수만명의 참가자들에게 시행했습니다. 임상실험은 백신의 안전성과 효력을 결정했습니다. 화이자, 모더나, 존슨앤존슨은 FDA로부터 미국내에 백신을 배급해도 좋다는 긴급사용승인을 받았습니다.

### 누가 코로나 바이러스 임상실험에서 실험을 받았는가?

모든 백신임상실험은 다양한 인종과 민족들을 포함합니다. 연구자들은 다양한 그룹의 사람들간에 백신이 다르게 작용하는 차이를 발견하지 못했습니다. 화이자의 임상실험은 전세계적으로 44,000 명 이상의 참가자들을 포함합니다. 10 명중 4 명의 참가자들이 인종과 민족적으로 다양한 배경을 가지고 있었습니다. 모더나는 30,000 명 이상의 참가자들을

포함했고 그 중 6,000 의 히스패닉, 3,000 명의 아프리카계 미국인을 포함했습니다. 존슨앤존슨은 8,515 명의 아프리카계 미국인과 19,000 의 히스패닉 또는 라틴아메리카인들을 포함했습니다.

### **긴급 사용 승인(EUA)이란 무엇입니까?**

긴급 사용 승인은 미국 식약청으로 하여금 공공 보건 응급 상황시에 백신 또는 약을 사용할 수 있도록 허락합니다. 긴급 사용 승인은 "효과적일 수 있는" 치료법이나 또는, FDA 의 완전한 승인을 필요로 하지 않는 것에 준하는 증거를 가진 치료법을 승인할 수 있습니다. FDA 는 코로나백신의 긴급 사용을 승인하기 전에 3 개월 동안 안전과 효과에 관한 데이터를 검토했습니다. 2020 년 12 월에 FDA 는 화이자와 모더나 백신의 미국 내 사용을 승인했습니다. 2021 년 2 월에 FDA 는 존슨앤존슨 백신을 긴급 사용 승인 했습니다.

### **만일 백신을 맞기로 결정했다면, 어떤 백신을 맞아야 할까요?**

만일 백신을 맞기로 결정했다면, 귀하가 받을 수 있는 어떤 종류의 백신이든지 맞으시기를 권고 합니다. 모더나 또는 화이자 백신을 받으신다면, 반드시 1 차와 2 차의 두 번의 접종을 받으십시오. 만일 2 차 접종을 받지 않으면, 완전히 보호받지 못 할 수 있습니다. 만일 존슨앤존슨 백신을 맞으신다면, 한번의 접종만 필요합니다. 현재, 화이자, 모더나, 그리고 존슨앤드존슨 코로나 백신이 미국 내에 있습니다. 임상 실험을 통해서 이 세 가지 모든 백신들이 귀하가 코로나 바이러스에 걸리지 않도록, 코로나 바이러스로 증상을 앓을 확률을 낮추고, 코로나바이러스로 인한 입원과 사망률을 낮추도록 보호하는데 효과가 있음을 보여주었습니다.

### **코로나 백신은 언제 FDA 의 완전한 승인을 받을까요?**

언제 백신이 FDA 의 완전한 승인을 받을지는 알려져있지 않습니다.

### **불거리 백신을 개발하는데 4 년이 걸렸는데, 어떻게 코로나 백신이 이렇게 빨리 안전하고 철저하게 검증 받을 수 있었을까요?**

코로나 백신이 빨리 개발되도록 도움을 준 여러가지 요인이 있습니다. 많은 자원이 기초 연구 및 임상실험을 지원하는데 투자되어서 매우 신속히 진행될 수 있었습니다. 새로운 임상실험 장소를 개발하는 대신, 과학자들은 기존에 있던 것들에 동참함으로써 시간이 절약 될 수 있었습니다. 추가로, 공동체 내의 많은 감염자 숫자가 과학자들로 하여금 백신 접종자와 비접종자를 신속히 비교해 백신의 효과를 입증할 수가 있었습니다. 마지막으로 중요한 것은 많은 용감한 지원자들이 이 새로운 백신을 시도하는 임상실험에 참여해 과정이 빨리 진행되도록 도와주었습니다.

### **영국에서 새로운 코로나 바이러스 변종이 발견되었습니다. 백신이 여전히 효과가 있을까요?**

이전 및 현직 미국보건장관을 포함한 의료 전문가들에 따르면, 현재 개발된 백신들이 새로운 변종 바이러스에 대해 효과적이지 않을 것이라고 믿을 만한 이유는 없습니다.

## 백신접종이 의무화 될까요?

주 차원에서 백신 접종을 의무화할 계획은 없습니다.

## 효과

### 코로나백신이 얼마나 효과적인가요?

임상실험들은 세가지의 백신들이 귀하를 코로나바이러스에 걸리는 것으로부터 보호하고, 이로 인해 중증으로 발전될 확률을 낮추고, 코로나바이러스로 인한 입원과 사망의 확률을 낮추는데 효과적임을 보여 주었습니다. 이는 나이, 성별, 인종 및 기저 질환을 가진 사람들 그리고 이미 코로나바이러스에 걸렸었던 사람들을 통틀어 사실입니다. 임상실험에서, 화이자와 모더나 백신은 위약(유효 성분이 들어 있지 않은 주사)을 맞은 사람들과 비교해, 코로나 19 로부터 95% 보호 효과를 보였다. 존슨앤드존슨 백신은 코로나 19 질병으로부터 67% 보호효과를 보였습니다.

### 존슨앤드존슨 백신이 화이어나 모더나 백신만큼 효과가 있을까요?

임상실험에서, 화이자와 모더나 백신은 위약(유효 성분이 들어 있지 않은 주사)을 맞은 사람들과 비교해, 코로나 19 로부터 95% 보호 효과를 보였다. 존슨앤드존슨 백신은 코로나 19 질병으로부터 67% 보호효과를 보였습니다. 이러한 결과의 차이는 아마도 존슨앤드존슨 백신이 여러가지 코로나 바이러스 변종이 발견된 나라들에서, 그러한 사례가 매우 높았던 몇몇 나라들에서 시험되었기 때문입니다. 많은 사례는 감염 가능성이 더 높음을 의미 합니다. 화이자와 모더나 백신들은 이러한 변종이 전파되기 전에 실험되었습니다. 어떤 사람들이 존슨앤드존슨 백신을 맞은 이후 코로나 바이러스에 걸렸을 때 경미한 증상들을 보였을 수 있지만, 이것도 화이어나 모더나 백신처럼 중증 또는 사망을 예방하는데 효과적이었습니다.

### 존슨앤드존슨 백신이 1 회 접종이기 때문에 덜 효과적일까요?

아닙니다, 존슨앤드존슨 백신이 화이어나 모더나 백신처럼 2 회 접종이 아니라 1 회 접종이기 때문에 덜 효과적이지는 않습니다. 임상 실험들이 세 가지 백신의 결과에서 약간의 차이를 보였다고 하더라도 그것은 접종 횟수의 차이 때문이 아닙니다.

### 백신이 효력을 나타내려면 접종 이후 얼마나 기다려야 하나요?

모더나 또는 화이자 백신을 맞으면 2 차 접종을 받은 후 2 주가 지나야 완전히 효력이 있습니다. 1 차 접종을 받을 때 반드시 2 차 접종을 예약하십시오. 만일 존슨앤드존슨 백신을 맞으신다면 1 차 1 회 접종 후 2 주가 지나면 완전히 효력이 나타납니다.

### 백신을 맞으면 코로나바이러스로부터 보호하는 효과가 얼마나 지속될까요?

백신을 맞으면 얼마나 면역력 효과가 지속될지는 아직 알려져 있지 않습니다. 그 효력은 여전히 연구 중에 있습니다.

## 안전성

### **코로나 백신은 안전한가요?**

화이자, 모더나, 존슨앤존슨 코로나 백신들은 임상실험을 통해서 수만명의 참가자들을 통해 실험 되었고, 안전성 요건을 통과했습니다. 일부는 팔의 통증과 두통등의 경미한 부작용을 겪었지만, 심각한 부작용은 극히 드물었습니다. 백신 안전 감시시스템이 코로나 백신 안전여부 확인을 하기 위해 작동하고 있습니다. 만일 예기치 못한 유해한 경우가 발견되면, 전문가들은 그것이 진정 안전에 대한 우려인지 평가하기 위해 신속히 조사합니다. 이것은 전문가들로 하여금 백신이 공공에게 계속 안전한 것인지의 여부를 확인하는데 도움이 됩니다.

### **코로나 백신의 부작용은 어떤 것이 있습니까?**

다른 백신들과 마찬가지로 코로나 백신도 부작용이 있을 수 있습니다. 그것들은 보통 경미하며 며칠 있으면 없어집니다. 대부분의 부작용은 귀하의 몸이 바이러스에 대한 면역을 키우고 있다는 징후입니다. 화이자와 모더나 백신은, 보통 2차 접종 후 부작용이 나타날 수 있지만, 그러나 나이가 많은 성인들 사이에서는 덜 나타납니다. 흔한 부작용으로 주사 맞은 부위의 통증, 열이나 오한, 피로감, 두통, 근육통, 그리고 설사가 나타날 수 있습니다. 더 심각하거나 장기적인 부작용도 있을 수 있으나 극히 드뭅니다. 드문 부작용들이 있는지 알아내기위해 백신들을 계속해서 관찰하고 있습니다.

### **코로나 백신을 맞는 것이 내가 바이러스에 걸리지 않을 것임을 보장하나요?**

다른 어느 백신과 마찬가지로, 귀하가 바이러스에 걸리지 않으리라는 보장은 없으나 이제까지 알려진 바에 의하면 화이자, 모더나 그리고 존슨앤드존슨 코로나백신들은 거의 95% (화이자와 모더나)와 70% (존슨앤드존슨) 의 코로나로 인한 심각한 질병으로부터 보호 효과가 있는 것으로 나타났습니다. 귀하가 백신을 맞고도 혹 감염이 된다면, 증상이 있더라도 매우 경미하게 겪을 수 있습니다. 그렇기 때문에 계속해서 마스크를 착용하고, 손을 씻고, 물리적 거리를 계속해서 유지하는 것이 매우 중요합니다.

### **백신을 맞음으로써 바이러스에 걸릴 수 있나요?**

아닙니다. 백신으로 인해 코로나 바이러스에 걸릴 수는 없습니다. 그 이유는 백신이 살아있는 바이러스가 아닌 바이러스의 일부분에 들어있는 청사진만을 사용하기 때문입니다.

### **1차 접종을 받은 후 코로나에 걸릴 수 있습니까?**

백신을 접종 받는 사이에 몸에서 완전히 면역력이 생길 때까지 그 기간동안에 코로나에 걸릴 수도 있습니다. 이것은 접종완료후 몸에서 면역이 생길 때까지는 적어도 2주가 걸리기 때문입니다. 화이자와 모더나 백신의 1차 접종은 코로나에 걸리는 것으로부터 단지 약간의 보호만을 제공합니다. 귀하는 2차 접종이후 2주가 지날 때까지는 완전한 보호를 받지 못합니다. 존슨앤존슨 백신은 단지 1회 접종만 필요하고, 그리고 그것을 맞은 후 2주 후에 완전한 보호를 받게 됩니다.

**백신을 맞고나면, 계속해서 마스크를 착용하고, 손을 씻고, 거리두기를  
해야할까요?**

네, 맞습니다. 지금으로서는, 귀하가 백신을 맞았다고 하더라도, 대부분의 사람들에게 면역력이 생기고 사회내에 감염자 사례가 상당히 줄어들 때까지는, 계속해서 마스크를 착용하고, 손을 자주 씻고, 적어도 6 피트(약 2 미터) 이상의 물리적 거리를 유지하고, 많은 사람들이 모이는 곳(특히 실내에서)을 피해야만 합니다.

**내가 지금 백신 접종을 거부한다면, 나중에 FDA(미식품의약국)에서 승인이 난  
후에 생각을 바꿀 수도 있습니까?**

네.

**만약 이미 코로나에 걸렸었다면, 접종 받을 필요가 있습니까?**

이미 바이러스에 걸렸던 사람들이 재감염되는 사례가 있기 때문에 접종을 고려해야만 합니다. 또한, 코로나에 감염 되고 나서 얼마나 오래 면역력이 계속 되는지는 확실하지 않으며 또한 사람마다 차이가 날 수 있습니다.

**만약 백신접종을 결심했다면, 내가 어떤 정보를 주어야 합니까?**

귀하가 제공할 필요가 있는 것은 각 접종처에 따라 다릅니다. 보통 의사 예약처럼, 미리 전화를 해서 어떤 걸 가져가야 하는지 물어보셔야 합니다. 예를 들어 운전면허증과, 만일 있다면 의료보험 정보 등이 포함됩니다.

**내 정보는 어떻게 사용 됩니까?**

귀하의 의료 정보는 안전합니다. 그것은 비윤리적인 방법으로 사용될 수도 없고 사용되어서도 안 됩니다. 제한된 귀하의 개인 정보가 귀하의 접종처로부터 주정부 그리고 연방정부로 보고됩니다.

**내 자녀가 접종받는 것이 안전합니까?**

임상실험 엔은 어린이들이 포함되지 않았습니니다. 그러므로 현재로서는 16 세 이하의 어린이들을 위한 백신은 없습니다. 왜냐하면 더 많은 연구가 진행되어야 하기 때문입니니다. 그러나, 화이자의 백신은 16 세 이상의 사람들에게 응급 사용이 승인되었습니니다. 18 세 이상의 사람들은 모더나 또는 존슨앤존슨 백신을 맞을 수 있습니다.

**임산부가 백신을 맞는 것이 안전합니까?**

임산부는 모더나, 화이자, 그리고 존슨앤존슨 코로나백신 임상실험에 포함되지 않았습니니다. 이것은 임산부에게 얼마나 백신이 효과적인지 보여줄 자료가 없음을 뜻합니니다. 그러나 코로나 백신이 효과를 내는 방법에 의거해, 전문가들은 임산부에게 백신이 해를 줄 수 있는 특정한 확률은 그다지 높지 않다고 생각합니니다. 몇몇 연구에서는 코로나에 걸린 임산부들이 훨씬 더



심각한 사례를 겪을 수 있음을 보여줍니다. 만일 귀하가 임신 중이라면, 백신에 대해 더 잘 알아보기 위해서 의사와 상의하십시오.

**학교들이 불거리나 홍역과 비슷하게 학생들에게 코로나 백신을 맞을 것을 요구하고 있습니까? 우리가 백신 접종을 거부하면 그러한 규제가 내 아이에게 가해질 수 있나요?**

지금으로서는 학생들이 코로나백신을 의무적으로 맞아야 하지는 않습니다. 승인을 받거나 아이들이 맞을 수 있는 백신이 나오기까지는 시간이 걸릴 수도 있습니다.

## 배포

**누가 코로나 백신을 맞을 수 있습니까?**

미주리와 일리노이에 거주하는 모든 성인들은 코로나 백신을 맞을 수 있습니다.

**어디서 백신을 맞을 수 있나요?**

주정부로부터 더 많은 백신이 배포됨에 따라서, 의사 오피스, 약국들, 병원, 그리고 연방에서 인가받은 건강 센터들을 포함한 수천군데의 백신 접종처가 생길 것입니다. 미주리 주민들은 [covidvaccine.mo.gov/navigator](https://covidvaccine.mo.gov/navigator) 에서, 일리노이 주민들은 [coronavirus.illinois.gov/s/vaccination-location](https://coronavirus.illinois.gov/s/vaccination-location) 에서 코로나백신을 예약할 수 있습니다.

**백신은 무료입니까?**

보험이 없는 사람들을 포함해 모든 사람들이 백신을 무료로 받을 수 있게 됩니다. 누구도 코로나백신에 대해 청구서를 받지 않습니다. 만약 귀하에게 적용이 되는 경우, 백신 접종처에서 귀하의 의료보험회사, 메디케이드 또는 메디케어에 등록비를 청구 할 수도 있습니다.

## 취업과 백신접종

**일하기 위해서 코로나 백신을 맞아야만 합니까?**

연방 또는 주 차원에서 코로나 백신 접종을 의무화하고 있지는 않습니다. 질병 통제 및 예방 센터(CDC)는 모든 16 세 이상의 미국인들에게 접종을 권고하고 있습니다.

**내 고용주가 내가 직장으로 돌아가기 전 코로나 백신을 맞도록 의무화 할 수 있습니까?**

피고용인들이 백신을 필수적으로 맞도록 할지는 각 고용주나 개인 회사가 결정할 사항입니다.

### **내가 백신접종을 거부하면 어떻게 됩니까?**

백신을 거부했다고 해서 법적인 영향(벌금, 제재 또는 처벌)이 있지는 않습니다. 만약 귀하가 접종을 받지 않으면, 귀하는 코로나를 일으키는 바이러스에 대해 보호받지 못할 것입니다. 또한, 귀하는 이 치명적인 바이러스를 동료들이나 사랑하는 사람들에게 전파할 위험에 처할 수 있습니다.

### **코로나 백신을 거부함으로써 내가 직장에서 해고될 수 있습니까?**

네, 개인 회사들의 일부는 백신을 맞은 것을 고용조건의 일부로 고려하기 때문에, 귀하가 코로나 백신을 맞지않기 때문에 해고 할 수도 있습니다. 대부분의 회사는 그러한 방침을 아직 가지고 있지 않습니다. 일부 피고용자들은 건강이나 종교적 이유로 백신을 접종을 면제받을 수도 있습니다.

## **독감과 코로나 바이러스**

### **만일 내가 독감예방주사에 알려지가 있다면, 코로나 백신을 맞아야만 합니까?**

위험성을 결정하는데 도움이 되도록 귀하는 귀하의 주치의와 상의해야 합니다. 이는 귀하가 정확히 무엇에 알려지가 있는지, 그리고 그것이 코로나 백신의 성분 포함되어있는가에 달려있습니다.

### **독감 예방주사가 코로나에 걸리는 것으로부터 보호해 줄 수 있습니까?**

독감과 코로나는 두 가지의 다른 바이러스 군에 속하며, 한 가지 백신이 다른 백신을 대체 할 수 없습니다. 귀하는 또한 올해 독감 예방주사를 맞는 것이 중요합니다.

### **독감 예방주사와 코로나백신 두 가지 다 맞아야만 하나요?**

독감 예방주사는 코로나로부터 귀하를 보호하지 못합니다. 독감과 코로나에 동시에 걸리는 것은 훨씬 더 위중한 질병으로 이어질 수 있으며, 그렇기 때문에 그 어느 때보다도 독감예방주사와 코로나 백신을 둘 다 맞는 것이 중요합니다.