

부스터 샷은 기존 백신과 같은 제제입니까?

예. 코로나19 부스터 샷은 현재의 코로나19 백신과 같은 제제입니다. 하지만, 모더나의 코로나19 백신 부스터 샷의 경우에는, 사람들이 최초 시리즈로 맞는 백신 용량의 절반입니다.

부스터 샷이 필요하다면, 백신들이 효과를 발휘하고 있는 건가요?

예. 코로나19 백신들은 중질환과 입원, 사망, 심지어 널리 순환하고 있는 델타 변이 예방에 대해서도 효과를 잘 발휘하고 있습니다. 그러나, 공중보건 전문가들은 특히 특정 집단에서, 경미함에서 중등도 질환에 대한 보호 감소를 확인하기 시작한 상태입니다.

부스터 샷 접종 위험은 무엇입니까?

아직까지, 부스터 샷 접종 후 보고된 반응은 2샷 또는 단일용량 최초 시리즈의 반응과 유사했습니다. 발열, 두통, 피로 및 주사 부위 통증이 가장 빈번하게 보고된 부작용이며, 전반적으로 대부분의 부작용은 경미함에서 중등도 사이였습니다. 그러나 2샷 또는 단일용량 최초 시리즈에서처럼, 중증 부작용은 드물지만 발생할 수 있습니다.

부스터 샷을 맞지 않더라도 ‘완전 접종’ 상태인 것으로 간주됩니까?

예. 화이자-바이오엔텍 또는 모더나 백신과 같은 2샷 시리즈의 두 번째 접종을 맞고 2주 후, 또는 J&J/얀센 백신과 같은 단일용량 백신을 맞고 2주 후, 모두가 완전 접종 상태인 것으로 간주됩니다.

권장 대상이 아닐 경우, 코로나19 부스터 샷은 어디에서 맞을 수 있습니까?

추가 집단은 더 많은 데이터를 활용할 수 있게 될 때 부스터 샷 접종을 권장합니다. 미국 내에서 승인 및 허가된 코로나19 백신은 중질환과 입원, 사망의 위험을 감소시킴에 있어 계속해서 효과를 유지하고 있습니다. 전문가들은 백신들이 다양한 집단에서 얼마나 효과를 잘 발휘하고 있는지 이해하기 위하여, 활용 가능한 모든 데이터를 검토하는 중입니다. 여기에는 델타와 같은 신규 변이가 백신 유효성에 어떻게 영향을 미치는지 검토하는 것이 포함됩니다.

다수의 연구에서는 코로나19 백신을 맞은 후, 바이러스 예방과 델타 변이 감염을 예방하는 능력이 시간에 걸쳐 감소할 수 있음이 나타났습니다.

만 65세 이상 성인의 코로나19 백신 접종이 중질환 예방에서 유효성을 유지하고 있을지라도, 최근 데이터는 시간에 걸쳐 백신 접종이 감염 예방 또는 증상을 동반한 보다 경미한 질환 예방에서 덜 효과적임을 시사합니다. 의료보건 및 기타 최전선 근무자들 사이에서, 코로나19 감염에 대한 백신 유효성 또한 시간에 걸쳐 감소하고 있다는 증거도 나타나고 있습니다. 이렇게 보다 낮은 유효성은 예방접종 후 시간이 흐르면서 보호 효과가 감소하는 것과, 델타 변이의 감염성이 보다 높아진 것이 함께 나타나는 것일 수 있습니다. 소규모 임상시험 데이터에서는 화이자-바이오엔텍 또는 모더나 부스터 샷이 6개월 이전에 최초 시리즈 접종을 완료한 시험대상자들의 면역 반응을 증가시켰습니다. 유사한 임상시험에서는 J&J/얀센 부스터 샷 또한 최소 2개월 이전에 단일용량 백신 접종을 완료한 시험대상자들의 면역 반응을 높였습니다. 증가한 면역 반응과 더불어, 사람들은 델타 변이를 포함한 코로나19에 대해 보다 향상된 예방 효과를 누려야 합니다.

BOOSTER FAQs

Info via CDC (Centers for Disease Control), Updated Oct. 27, 2021;

Are booster shots the same formulation as existing vaccines?

Yes. COVID-19 booster shots are the same formulation as the current COVID-19 vaccines. However, in the case of the Moderna COVID-19 vaccine booster shot, it is half the dose of the vaccine people get for their initial series.

If we need a booster shot, are the vaccines working?

Yes. COVID-19 vaccines are working well to prevent severe illness, hospitalization, and death, even against the widely circulating Delta variant. However, public health experts are starting to see reduced protection, especially among certain populations, against mild and moderate disease.

What are the risks of getting a booster shot?

So far, reactions reported after getting a booster shot were similar to that of the 2-shot or single-dose initial series. Fever, headache, fatigue and pain at the injection site were the most commonly reported side effects, and overall, most side effects were mild to moderate. However, as with the 2-shot or single-dose initial series, serious side effects are rare, but may occur.

Am I still considered "fully vaccinated" if I don't get a booster shot?

Yes. Everyone is still considered fully vaccinated two weeks after their second dose in a 2-shot series, such as the Pfizer-BioNTech or Moderna vaccines, or two weeks after a single-dose vaccine, such as the J&J/Janssen vaccine.

When can I get a COVID-19 booster shot if I am NOT in one of the recommended groups?

Additional populations may be recommended to receive a booster shot as more data become available. The COVID-19 vaccines approved and authorized in the United States continue to be effective at reducing risk of severe disease, hospitalization, and death. Experts are looking at all available data to understand how well the vaccines are working for different populations. This includes looking at how new variants, like Delta, affect vaccine effectiveness.

Studies show after getting vaccinated against COVID-19, protection against the virus and the ability to prevent infection with the Delta variant may decrease over time.

Although COVID-19 vaccination for adults ages 65 years and older remains effective in preventing severe disease, recent data suggests vaccination is less effective at preventing infection or milder illness with symptoms over time. Emerging evidence also shows that among healthcare and other frontline workers, vaccine effectiveness against COVID-19 infections is also decreasing over time. This lower effectiveness is likely due to the combination of decreasing protection as time passes since getting vaccinated, as well as the greater infectiousness of the Delta variant. Data from small clinical trials show that a Pfizer-BioNTech or Moderna booster shot increased the immune response in trial participants who finished their initial series 6 months earlier. A similar clinical trial showed that a J&J/Janssen booster shot also increased the immune response in participants who completed their single-dose vaccine at least 2 months earlier. With an increased immune response, people should have improved protection against COVID-19, including the Delta variant.