

FAQ COVID-19 어린이용백신



질문: 아동 청소년에게는 어떤 백신이 가능한가요?

식품의약청(FDA)과 질병관리청은 5~18세 아동 청소년을 대상으로 Pfizer BioNTech 백신을 승인했습니다. 이 백신은 3주 간격으로 팔 근육에 2회 접종합니다. 두 번째 접종 후 2주가 지나면 최대 면역력을 달성합니다.

질문: 아동 청소년용 백신 도즈는 10대 후반 청소년과 성인들에 대한 것과 다른 것입니까?

5~11세 어린이용 도즈는 10 마이크로그램이고, 12세 이상 청소년은 30 마이크로그램입니다. 어릴수록 접종량이 적은 것은 그들의 면역 체계가 더 강렬하고 비교적 소량을 접종해도 자기 보호가 가능한 강력한 항체를 생성할 수 있기 때문입니다.

질문: 아동 어린이용 백신의 효능은 얼마나 되나요?

연구에 의하면 5~11세 어린이들에 대한 COVID-19 백신의 COVID-19 예방 효력은 90%를 넘으며, 혹시 어린이가 노출된다 하더라도 중증과 장기 질환 예방 효능이 더 뛰어난 것으로 나타났습니다. 이러한 데이터는 지난 해에 백신을 완전접종한 수백 만 명의 성인들과 청소년들에 대해서도 비슷했습니다.

질문: 아동 청소년들은 부스터 접종을 맞게 되나요?

부스터 접종은 최초 두 번의 접종 이후에 별도로 맞도록 권장되는 것이며, 현재로서는 아동 청소년에 대한 부스터 접종이 권장되지 않습니다. 십대 청소년으로서 면역체계가 약화된 경우는 최초 2회 접종을 마치고 한 달 뒤에 추가 접종을 받아야 합니다.

질문: 백신에는 어떤 부작용이 있습니까?

아동 청소년들은 팔 통증, 발열, 피로, 두통, 근육통을 경험할 수 있으며, 이는 보통 24~48시간 동

안 지속됩니다. 비교적 드문 부작용으로는 림프절 부어오름과 피부 자극증이 있습니다.

질문: 심근염이란 어떤 것이며 저희 자녀가 백신을 맞으면 걸릴 수 있나요?

소수의 청소년들과 청년기 성인들은 심장이 일시적으로 부어오르는 경험을 했으며, 이를 심근염이라고 부릅니다. 이러한 사례는 매우 희귀하며 증세는 완전히 해결됩니다. COVID-19 바이러스에 감염될 경우에 심근염에 걸릴 확률은 10배나 높으며 그 증상은 훨씬 많이 심각합니다.

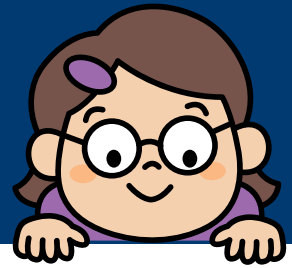
질문: 아동 청소년이 COVID-19으로 인해 앓을 가능성이 적은 편이라면 백신이 왜 필요합니까?

지금까지 미국의 아동 청소년 가운데 6백만 명이상이 COVID-19에 감염되었습니다. 미국에서 8,000명 이상이 입원했고, 슬프게도 사망한 경우가 많이 발생하였고, COVID-19은 아동 청소년의 대표적인 사망 원인이 되었습니다. COVID-19에 감염된 이후 피로, 가슴 통증, 현기증, 몸살, 불안과 같은 만성적인 증상에 시달린 경우는 더 많습니다. 아동 청소년 각자는 적어도 한 번은 COVID-19를 발병시키는 바이러스에 노출될 것으로 보이며, 매번 노출될 때 마다 심각하고 장기적인 영향을 받을 수 있는 위험에 처할 것입니다. 자녀에게 백신을 맞히는 것은 그들이 안전하게 지내도록 하는 최선의 길입니다.

질문: 백신을 접종받으면 안 되는 아동 청소년이 있나요?

약에서 많이 사용되는 폴리에틸렌 글리콜과 같이, 백신의 성분 가운데서 알려진 알레르기가 있는 모든 아동 청소년들은 백신을 맞으면 안 됩니다. 알레르기성 반응은 극도로 드물게 일어나며, 발생하더라도 치료 가능합니다. 성인들과 마찬가지로, 아동 청소년들은 백신 접종 이후 15분간

어린이용 COVID-19 백신



관찰할 것이며, 식품이나 약 복용 과민증 병력이 있는 경우는 30분간 관찰합니다. 자녀의 특정한 알레르기에 대해 어떠한 질문이라도 있다면 자녀를 담당하는 소아과 의사에게 말씀하시기 바랍니다.

질문: 백신 개발에 대하여 제가 알아야 하는 내용은 무엇입니까?

백신은 빠르게 개발되었지만 서두르 않았으며, 모든 백신이 그렇듯이 안전하고 효과적인 백신을 만드는데 필요한 모든 조치를 철저히 따랐습니다. COVID-19 백신이 빠르고 안전하게 개발될 수 있었던 것은 세 가지 이유에 근거합니다. 첫째, 과학자들과 제약회사들은 생명을 구하는 백신을 연구 개발하기 위하여 범 세계적인 재정 지원을 받았습니다. 둘째, 특정 단계 마다 중간에 휴지기를 가지는 표준 절차와 달리, 과학자들은 여러 가지 개발 절차를 동시에 진행했습니다. 마지막으로, 광범위한 대중적 지지와 시험에서 열성적으로 참여한 150,000명 이상의 사람들 덕분에 몇 달이나 심지어는 몇 년이나 걸리는 임상시험이 신속하게 시작되었습니다.

질문: 긴급사용승인이란 무엇입니까?

공중 보건 비상 상황에서 FDA 전문가는 백신의 이익을 견주어볼 때, 아동 청소년에 대한 백신 사용을 안전하고 신속한 절차로 승인하는 것이 적당한지 여부를 결정할 수 있습니다. 이것을 Emergency Use Authorization [긴급사용승인] (EUA)이라고 부릅니다. EUA에 의거하여 FDA는 소아용 COVID-19이 승인했으며, FDA는 일반적인 경우보다 빠른 결정을 내리는 반면에

엄격한 기준을 유지했습니다.

질문: 백신에서 발생 가능한 장기적인 부작용은 어떤 것입니까?

COVID-19 백신이 불임증을 포함하여 장기간 부작용을 일으킬 수 있다는 과학적 증거는 없습니다. 모든 백신들과 마찬가지로 백신 입자들은 우리들의 면역 시스템에게 COVID-19 바이러스와 비슷한 모양으로 보이도록 하며, 이로써 우리들의 자연 면역력은 강력한 항체를 형성하여 실제 COVID-19 바이러스에 노출되었을 때 스스로의 보호를 위해 대비하게끔 합니다. 메신저 RNA로 불리는 Pfizer 백신 입자들은 며칠 안으로 완벽하게 용해되고 사라질 것이며, 우리는 면역체계가 항생제 갑옷으로 무장하게 되어 이전보다 더욱 똑똑하고 준비된 상태로 남게 됩니다. 이 입자는 사람의 DNA에 접촉하거나 영향을 미치지 않습니다. 이것들은 완전히 해소되기 때문에 백신으로 인하여 발생하는 장기적인 부작용은 없습니다.

질문: 저의 자녀가 COVID-19에 걸린 적이 있습니다. 여전히 백신을 맞아야 하나요?

그렇습니다. 이전의 감염으로 인하여 약간의 자연 면역력이 생겼지만, 이것으로 보호되는 기간이 얼마나 오래 갈지는 명확하지 않으며, COVID-19에 한 번 이상 감염되어 심각한 질병에 걸리는 사람도 있습니다. 감염 당시에 강력한 면역력이 생기지 않는 사람도 있습니다. 연구에 의하면 백신 접종을 받는 것이 COVID-19 바이러스에 의한 것보다 더 오래 면역을 지속시키는 것으로 나타났습니다.