

# 부모가 COVID-19 백신에 대해서 알아야 할 7가지 사항



## 1. 어린이는 백신 접종을 받아야 합니다.

백신 접종으로 인한 잠재적 위험보다 코로나 19가 가져오는 위험이 훨씬 더 큽니다. COVID-19에 감염되면 장기적으로 어린이에게 어떤 영향이 있을지 아직 알지 못합니다. 보고에 따르면, 어린이는 COVID-19에 감염된 후 몇 주 동안 일상 생활에 영향을 미치는 "코로나 후유증" 증상을 나타냅니다<sup>1</sup>. COVID-19는 현재 미국 내 어린이의 10대 사망 원인 중 하나이며 입원 청소년의 1/3은 집중 치료가 필요했습니다<sup>2</sup>. COVID-19로 입원한 어린이의 약 30%는 기저 질환이 없었습니다<sup>3</sup>.



## 2. 이 백신은 장기간에 걸쳐 개발되었습니다.

과학자들은 10년 이상 이 기술을 연구해 왔습니다. COVID-19 백신을 개발하는 과정에서 모든 안전 단계를 준수했으며 불필요한 요식과 관료주의만을 건너뛰었고 임상 시험은 다른 모든 백신과 동일한 단계를 거쳤습니다. 임상 시험 및 실제 연구에서 얻은 데이터는 백신이 안전하고 효과적임을 보여줍니다. 수십만 명의 지원자가 임상 시험에 자원했기 때문에, 충분한 참가자를 찾기 위해 몇 년을 기다리지 않고 과학자들은 백신 연구를 신속히 진행할 수 있었습니다.



## 3. 경증 또는 중등도의 부작용은 일반적입니다.

백신 접종 후 발열, 근육통, 두통, 피로감, 주사 부위 발적과 같은 경증 또는 중등도의 증상이 자녀에게 나타날 수 있습니다. 이 증상은 모든 백신 접종 후에 일반적으로 나타나며 신체가 면역 반응을 생성하기 시작했고 이 질병과 싸우는 법을 배우고 있음을 의미합니다. 심각한 부작용과 알레르기 반응은 드뭅니다. COVID-19에 걸려 생명이 위험에 처할 가능성은 백신으로 인해 심각한 부작용을 겪을 가능성보다 훨씬 높습니다.



## 4. 불임이나 유산과 같은 장기적인 부작용이 발생할 가능성은 낮습니다.

모든 백신 접종의 이력을 살펴보면 백신 접종으로 인한 거의 모든 장기 부작용은 백신 접종 후 6주 이내에 나타납니다. FDA가 응급 사용 승인(EUA)을 부여하기 전에 임상 시험 종료 후 최소 60일 간의 대기 시간을 요구하는 이유입니다.

임신 중에 백신을 맞았거나 백신을 맞은 후 임신한 여성이 수천 명에 이릅니다. 데이터<sup>4</sup>는 COVID-19 백신이 산모나 아기에게 불임, 유산 또는 임신이나 분만과 관련된 합병증을 일으키지 않았음을 보여줍니다. 반면, 많은 임신부가 COVID-19에 감염되어 바이러스로 인한 심각한 합병증으로 고통받았습니다<sup>5</sup>.

1 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7927578/>

2 [https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7023e1.htm?s\\_cid=mm7023e1\\_w%20\[cdc.gov\]](https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7023e1.htm?s_cid=mm7023e1_w%20[cdc.gov])

3 <https://yourlocalepidemiologist.substack.com/p/pediatric-vaccines-top-8-parental>

4 <https://www.acog.org/news/news-releases/2021/07/acog-smfm-recommend-covid-19-vaccination-for-pregnant-individuals>

5 <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations/pregnancy.html>



## 5. 백신은 매우 효과적입니다.

임상 시험에 따르면, COVID-19 백신은 5-15세 어린이의 바이러스 감염 예방에 있어 90-100% 효과적입니다<sup>6</sup>. 임상 시험에서 COVID-19로 인해 심각한 질병에 걸린 어린이는 없습니다. 이 백신은 변이에 작용하고 다른 사람에게 전파되는 것을 방지하며<sup>7</sup> COVID-19의 장기적인 영향으로 고통받는 사람들을 대상으로 실제로 증상을 개선할 수 있습니다<sup>8</sup>. 또한 백신 접종 후 COVID-19 양성 판정을 받은 극소수의 경우 증상이 더 경미해지고 병을 앓는 기간이 짧아집니다<sup>9</sup>.



## 6. 어린이가 이미 COVID-19에 감염된 적이 있더라도 백신 접종을 받아야 합니다.

어린이가 이전에 바이러스에 감염되지 않았더라도 백신 접종을 받아야 합니다. 연구<sup>10</sup>에 따르면, 백신은 자연 면역(질병에 걸린 후 얻는 면역)보다 더 오래 지속되는 면역력을 제공하고 변이로부터 보호합니다. 백신 접종을 통해 어린이가 다시 이 바이러스에 감염되지 않도록 할 수 있습니다.



## 7. COVID-19 mRNA 백신은 DNA를 변경하지 않습니다.

mRNA 백신이 할 수 없는 일이 있습니다.<sup>11</sup>

- mRNA는 DNA를 변화시키거나 변경하지 않습니다
- mRNA는 DNA가 위치한 세포(핵이라고 함)의 일부에 들어갈 수도 없습니다
- mRNA는 스스로 변해 DNA가 될 수 없습니다

mRNA는 취약하고 체내에서 매우 빠르게 분해됩니다. 백신 성분은 체내에 머물지 않으며, 체내에 남아 나중에 문제를 일으킬 수 있는 바이러스의 살아 있거나 약화되거나 비감염 부분이 들어 있지 않습니다<sup>12</sup>.

6 <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations/children-teens.html>

7 <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/science/science-briefs/fully-vaccinated-people.html>

8 <https://www.yalemedicine.org/news/vaccines-long-covid>

9 <https://www.cdc.gov/media/releases/2021/p0607-mrna-reduce-risks.html>

10 <https://yourlocalepidemiologist.substack.com/p/vaccine-for-5-11-year-olds-acip-cliff>

11 <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mrna.html>

12 <https://yourlocalepidemiologist.substack.com/p/pediatric-vaccines-top-8-parental>