



ADVOCATE. EDUCATE. NAVIGATE.

### **COVID-19 백신은 안전한가요?**

네, COVID-19 백신은 안전하고 효과적입니다.

백신이 너무 빨리 개발되어 염려하시는 분들이 계실 수도 있습니다.

세계적인 유행병을 막기 위해서 비상 대응이 필요했지만, 백신이 개발 되는 과정에서 안정성을 회피하지는 않았습니다. 백신을 보급하기까지 수만 명의 지원자가 참여하는 임상 시험을 거친 굉장히 철저한 연구와 조사를 해왔습니다.

또한, 미국 FDA (Food and Drug Administration)는 백신이 빠른 시간 내에 보급 될 수 있도록 긴급 사용을 허용 했습니다. COVID-19 같은 비상 사태에서는 보통 수집했을 모든 증거를 보진 못했습니다. 단, 백신의 알려진 위험성 보다 백신의 효과가 더욱더 크다고 판단되었기에 미국 FDA 는 긴급 사용을 허용 할 수 있었습니다. COVID-19 백신의 안전성을 증명할 수 있도록 엄격한 안전 프로토콜과 테스트를 했습니다.

### **왜 우리 아이가 COVID-19 백신을 맞아야 합니까? 아이들에게도 안전한가요?**

COVID-19 백신은 자녀가 COVID-19 에 걸리지 않도록 보호합니다. 성인에 비해 COVID-19 에 감염된 어린이는 적지만, 어린이들은 COVID-19 에 감염될 수 있고 COVID-19 을 다른 사람에게 옮길 수 있습니다. 자녀에게 백신을 접종하면 자녀, 가족 및 사회를 보호하는 데 도움이 됩니다. 예방 접종은 현재 12 세 이상의 사람들에게 권장됩니다. 현재 화이자 COVID-19 백신은 12 세 이상의 어린이가 사용할 수 있는 유일한 백신입니다.

### **백신에 바이러스가 포함되어 있는데, 접종 받고 나면 아플 수도 있나요?**

허용된 COVID-19 백신에는 살아있는 바이러스가 포함되어 있지 않습니다. 즉, COVID-19 백신을 맞으면 COVID-19 에 감염될 수 없습니다.

백신으로 인한 증상이 발생할 수 있습니다. 일반적으로 나타날 수 있는 부위 통증, 붓기, 피로감, 두통, 근육통, 몸살, 관절통, 열, 구토 등의 증상이 보일 수 있습니다.

### **COVID-19 백신을 맞으면 생식에 영향을 미치나요?**

현재 조사에 의하면, COVID-19 백신이 단기간 또는 장기간에 걸쳐 임신을 시도하는 사람에게 위험을 취하지 않을 것이라고 믿습니다. 모든 백신 개발 이후 전문가들은 몇 년 동안 백신의 부작용을 주의 깊게 연구합니다. 현재 COVID-19 백신은 신중하게 연구되고 있으며 다른 백신과 마찬가지로 수년 동안 계속 연구될 것입니다. 미국 CDC (Centers for Disease Control and Prevention)는 현재 COVID-19 백신을 포함한 모든 백신이 여성이나 남성의 생식에 영향을 미치는 증거가 없다고 밝혔습니다.

### **'부스터샷'을 맞아야 합니까? 그렇다면 언제 맞아야 합니까?**

미국 CDC (Center for Disease Control and Prevention)에 따르면, '부스터샷'의 필요성과 시기가 확정되지 않았습니다. '부스터샷'이 필요할 수도 있지만 현재로서는 권장되지 않았습니다.

### **백신이 제 DNA 를 바꿀 수도 있나요?**

COVID-19 화이저와 모더나 백신은 messenger RNA (메신저 리보핵산)이고 DNA 를 변경하거나 작용하지 않습니다.

백신 투여를 통해 mRNA 의 유전물질 정보가 인체로 주입되면, 세포 안에서 해당하는 항원 단백질이 합성됩니다. 백신은 절대 DNA 를 접촉하거나 작용하지 않습니다. 잔순&잔순 COVID-19 백신은 다른 바이러스의 수정된 버전을 사용하여 유전물질 정보를 전달합니다. 잔순&잔순 백신 또한 DNA 와 접촉하거나 작용하지 않습니다.

### **정말 2 차 접종이 필요한가요?**

미국 CDC 에 따르면, 2 차 백신을 받을 경우 첫 번째 접종만큼 두 번째 접종을 받는 것이 중요합니다. 2 차 백신은 2 회 접종했을 때 더 효과적이고 보호적입니다.

시간이 지나 1 차 접종만 받았을 경우 COVID-19 면역 비율이 평준화 되지만, 2 차 접종은 COVID-19 면역 비율을 높이는데 도움이 되는 것으로 나타났습니다. CDC 가 수집한 연구에 의하면, 화이자의 COVID-19 백신이 1 차 접종 후 60~70% 효과가 있다는 연구를 조사했습니다. 이후 연구들은 백신의 1 차 접종후 80%의 효과가 있지만, 2 차 접종후 90%의 효과가 있는 것으로 나타났습니다. 화이자는 자사의 백신이 2 차 접종 후 91%의 효과가 있으며 COVID-19 로 인한 심각한 질병에 대한 예방률이 더 높다고 주장합니다. 모더나 백신은 1 차 접종 후 약 70%, 2 차 접종 후 94%의 효과가 있는 것으로 밝혀졌습니다.