

코로나-19 백신 정보 자료

# 코로나-19 백신에 대해 알아두어야 할 사항

## 코로나-19 백신에 대하여

---

### 코로나-19 백신은 어떻게 작용하나요?

백신은 바이러스에서 발견되는 무해한 단백질을 만드는 방법을 우리의 신체에 전달하고, 이 단백질을 이용하여 실제 바이러스와 접촉할 경우 바이러스에 대항할 수 있는 항체를 형성하기 시작합니다.

### 백신이 얼마나 효과가 있나요? 접종 후에도 코로나-19에 걸릴 수 있나요?

Pfizer-BioNTech 및 Moderna 백신은 팔에 놓는 주사기를 사용하여 2회 접종합니다. 1차와 2차 접종에 동일한 백신을 사용합니다. Pfizer-BioNTech 및 Moderna 백신은 2회 접종 후 94-95%의 효과가 있는 것으로 예상하고 있습니다.

### 예방 접종을 받은 후에도 마스크를 착용해야 하나요?

예. 무증상 감염을 예방하고 코로나-19의 전파를 줄이는 백신의 효과를 확인하기 위한 연구가 여전히 진행 중입니다. 현재로서는, 과학 전문가들이 이제 중단해도 안전하다고 발표할 때까지는 보건 당국의 조언을 따르는 것이 중요합니다. 가족이 아닌 사람들과 서로 2m의 거리를 유지하고, 마스크를 쓰고, 손을 자주 씻으며, 비필수 여행을 제한하는 것이 중요합니다. 이러한 조치들은 본인 자신과 사랑하는 사람들, 그리고 여러분의 공동체를 보호할 수 있습니다.

### 백신은 얼마나 오래 지속되나요? 매년 백신을 접종해야 하나요?

백신의 면역 기간을 파악하기 위한 연구가 아직 진행 중입니다. 정부에서는 새로운 연구 결과가 나오는 대로 국민들에게 정보를 제공할 예정입니다.

### 백신에 마이크로칩이 들어 있나요?

아니오.

## 코비드-19 백신은 독감 백신과 어떻게 다른가요?

코비드-19 백신과 독감 백신은 매우 다르며 직접적으로 비교할 수 없습니다. 이 둘은 서로 다른 종류의 바이러스를 상대합니다. 독감 백신은 돌연변이를 일으키는 여러 가지 독감 바이러스들과 싸우는데 반해, 코비드-19 백신은 단 한 종류의 바이러스, SARS-CoV-2를 표적으로 합니다.

## Pfizer 또는 Moderna 백신의 2차 접종을 맞지 않으면 어떻게 되나요?

두 번의 접종을 모두 받는 것이 중요합니다. 1차 접종에 의해 제공되는 면역력은 2차 접종 후에 갖을 수 있는 수준보다 낮습니다. 백신은 2회의 접종 후에 94-95%의 효과가 있습니다.

## Pfizer-BioNTech 백신에는 어느 성분들이 포함되어 있나요?

백신의 비의학적 성분은 다음과 같습니다:

- ALC-0315 = (4-hydroxybutyl)azanediylbis(hexane-6,1-diyl)bis(2-hexyldecanoate)
- ALC-0159 = 2-[(polyethylene glycol)-2000]-N,N-ditetradecylacetamide
- 1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine
- 콜레스테롤
- 이염기성 인산 나트륨 이수화물
- 일염기성 인산 칼륨
- 염화칼륨
- 염화나트륨
- 자당
- 주사용 물(水)

더 자세한 사항은 온타리오 보건부의 [Pfizer-BioNTech 및 Moderna 코비드-19 백신에 대한 정보 자료표](#)를 참조하십시오.

## Moderna 백신에는 어느 성분들이 포함되어 있나요?

Moderna 코비드-19 백신의 비의학적 성분은 다음과 같습니다:

- 1, 2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine (DSPC)
- 아세트산
- 콜레스테롤
- lipid SM-102
- PEG2000 DMG 1,2-dimyristoyl-rac-glycerol, methoxy-polyethyleneglycol
- 아세트산 나트륨
- 자당

- 트로메타민
- 트로메타민 염산염
- 주사용 물(水)

더 자세한 사항은 온타리오 보건부의 [Pfizer-BioNTech 및 Moderna 코비드-19 백신에 대한 정보 자료표](#) 를 참조하십시오.

## 코비드-19 백신의 안전성

---

### 코비드-19 백신은 안전한가요?

예. 캐나다 보건국이 승인한 안전하고 효과적인 백신만을 온타리오주에서 접종합니다.

캐나다 보건국은 세계에서 가장 엄격하고 과학적인 심사 체계를 보유하고 있습니다. 캐나다 보건국은 안전하고, 효과가 있고, 제조 기준을 충족하고, 예방 접종의 이점이 위험성을 능가하는 경우에만 백신을 승인합니다.

### 백신 승인 절차는 어떻게 이루어졌나요?

백신을 승인하기 전에 캐나다인들에게 안전하고 효과적인 백신인지 확인하기 위하여 캐나다 최고의 독립적인 과학자들이 모든 수치를 철저히 검토하였습니다. 이 백신들을 승인하기 위하여 모든 안전 단계들을 준수하였습니다. 코비드-19 백신의 개발은 백신 승인 과정의 시간 지연 감소, 기존 연구 프로그램의 신속한 적용, 과학자들과 국가들 간의 국제 협력, 개발 비용 지원 및 임상 실험 참가자의 신속한 모집 등 많은 이유로 인하여 신속하게 진행되었습니다.

더 자세한 사항은 보건부의 [코비드-19 백신 승인 과정 및 안전에 대한 요약](#) 을 참조하십시오.

### 백신이 너무 급히 개발된 것에 대해 걱정해야 하나요?

아니오. 캐나다 보건국이 승인한 안전하고 효과적인 백신만을 온타리오주에서 접종합니다.

이 백신들은 전세계적으로 유례없는 수준의 공동 협력과 개발 비용 지원으로 인하여 전보다 신속하게 개발되었습니다.

백신 제조에 사용된 기술은 10년 이상 존재하였으며 이미 독감, 지카 바이러스, 광견병 바이러스, 거대 세포 바이러스 (CMV) 등에 동물 대상으로 사용되었습니다. 이 첨단 기술이 이미 존재하였기 때문에 과학자들이 신속하게 개발할 수 있었던 것입니다.

## 백신이 코비드-19에 걸리게 할 수 있나요?

아니오, 코비드-19 백신은 코비드-19 또는 다른 전염병들을 유발할 수 없습니다. 지금까지 캐나다 보건국에서 승인한 백신은 생(生)백신이 아니기 때문에 코비드-19를 유발하는 바이러스가 포함되어 있지 않습니다.

예방 접종 후 몸이 면역력을 구축하는데 일반적으로 몇 주 정도 걸린다는 점을 기억하는 것이 중요합니다. 백신 접종 직전 또는 직후에 코비드-19를 유발하는 바이러스에 감염될 가능성이 있습니다. 이는 백신이 몸을 보호하기 위해 필요한 시간이 충분하지 않았기 때문입니다. 백신을 맞아도 본인 자신과 사랑하는 사람들, 그리고 여러분의 공동체를 안전하게 지키기 위하여 공공 보건 조치를 지속적으로 준수하시기 바랍니다.

## 부작용이 있나요?

약물 및 기타 백신들과 마찬가지로 코비드-19 백신 역시 부작용을 일으킬 수 있습니다. 가장 흔한 부작용으로는 접종 후 팔 주사 부위의 통증, 약간의 피로감, 오한 및 경미한 두통이 발생할 수 있습니다. 임상 실험 중 가장 빈번한 부작용들은 경미했으며 예방 접종 후 며칠 내에 사라졌습니다.

이러한 유형의 부작용은 예상되는 것이며 이는 단순히 백신이 보호 기능을 하고 있음을 나타냅니다.

다른 의약품 및 백신들과 마찬가지로 드물게 알레르기 반응이 접종 후에 발생할 수 있습니다. 알레르기 반응의 증상들은 두드러기 (종종 매우 가려운 피부 두드러기), 얼굴, 혀 또는 목의 부종이나 호흡 곤란이 포함됩니다. 대부분의 심각한 반응은 접종 직후에 나타나며 진료실 직원은 알레르기 반응이 발생할 경우 대응할 준비가 되어 있습니다. 백신 접종 후 경험하는 반응에 대해 걱정이 되는 경우 담당 의사에게 문의하여 주십시오. 지역 보건소에 연락하여 질문을 하거나 발생한 부작용에 대해 보고할 수 있습니다.

백신 접종 후 심각한 부작용은 드물게 일어납니다. 하지만 백신 접종 후 3일 이내에 다음과 같은 반응이 나타나면 즉시 치료를 받거나 911에 전화하십시오:

- 두드러기
- 얼굴이나 입이 붓는 경우
- 호흡 곤란
- 매우 창백한 피부, 심하게 나른하거나 졸음이 오는 증상
- 고열 (40°C 이상)
- 경련 또는 발작
- 기타 심각한 증상 (예: 저린 느낌 또는 마비 증상)

## 백신의 장기적인 부작용은 무엇인가요?

Pfizer-BioNTech 및 Moderna 백신에 대한 지속적인 연구에 따르면 현재까지 심각한 부작용이 발견되지 않았습니다. 연구를 통해 백신 접종을 받은 사람들은 장기적인 부작용에 대해 지속적으로 관찰받고 있습니다.

예방 접종 후 부작용(AEFI)에 대한 추가 정보가 필요하거나 AEFI 를 보고하기 위해 [온타리오 공중 보건부의 백신 안전 웹페이지](#) 를 방문하십시오.

## 2 차 접종으로 인한 부작용이 1 차 접종보다 더 심각한가요?

2 차 접종 후 부작용이 발생할 가능성이 더 높습니다. 부작용은 면역 체계를 구축하기 위한 신체의 보호 결과이기 때문에, 일단 1 차 접종으로 면역 체계가 준비되면 2 차 접종에 대한 면역 반응이 훨씬 강해집니다. (이것은 바람직한 현상입니다!)

## 코비드-19 백신 접종으로 인해 사망한 사람이 있나요?

코비드-19 백신의 직접적인 영향으로 사망한 사람은 알려진 바가 없습니다. 전 세계적으로 거의 2 백만 명이 코비드-19 로 인하여 사망하였습니다.

# 코비드-19 백신을 맞아야 할까요?

---

## 왜 코비드-19 백신을 맞아야 하나요?

백신은 코비드-19 의 확산을 종결시킬 수 있는 유일한 방법입니다. 대다수의 캐나다인이 예방 접종을 받을 때까지 전염병은 끝나지 않을 것입니다. 예방 접종을 받으면 본인 자신과 사랑하는 사람들, 그리고 여러분의 공동체를 보호할 수 있습니다.

백신은 우리 각자를 개별적으로 보호하지만 백신 프로그램의 주요 목표는 코비드-19 가 더 이상 확산되지 않도록 인구의 대다수를 예방 접종하는 것입니다.

예방 접종이 필요한 사람의 비율은 질병의 전염 정도와 백신이 질병의 확산을 예방하는데 얼마나 효과적인지에 의해 결정됩니다.

대다수의 온타리오 주민들이 예방 접종을 빨리 받을수록 우리의 삶은 더 빨리 정상으로 돌아갈 수 있습니다.

**나는 고위험군이 아닙니다. 코비드-19 는 그렇게 나쁘지 않아요. 나는 백신이 필요하지 않습니다.**

전 세계적으로 거의 2 백만 명이 코비드-19 로 인해 1 년 이내에 사망하였습니다. 코비드-19 는 누구도 차별하지 않으며 어느 누구나 바이러스에 감염될 수 있습니다.

건강한 사람이 코비드-19 감염으로 사망하지 않더라도 호흡 곤란, 피로, 두통, 근육/관절 통증, 인지 장애, 기침, 미각 상실 및 후각 상실 등의 장기적인 부작용이 발생할 수 있습니다.

여러분이 고위험군이 아니라 해도 공동체에는 고위험군이며 면역력이 약한 다른 사람들이 있습니다. 이 사람들은 면역 체계가 백신을 맞을만큼 강하지 않을 수 있습니다. 대부분의 공동체가 예방 접종을 받으면 바이러스가 공동체 전체에 퍼져 백신을 맞지 못한 면역력이 약한 개인들을 감염시킬 가능성이 줄어들기 때문에 면역이 약화된 사람들을 보호할 수 있습니다.

**다른 사람들이 어떻게 되는지 지켜보고 기다리는게 좋을 것 같아요.**

온타리오 주민들의 대다수가 예방 접종을 빨리 받을수록 우리 모두의 삶이 더 빨리 정상으로 돌아갈 수 있습니다. 전염병을 종식하기 위해서는 온타리오 주민들의 대다수가 예방 접종을 받아야 합니다.

우리 정부는 충분한 물량을 공급받는 대로 주 전역에 백신을 배포하기 위해 노력하고 있습니다. 예방 접종을 원하는 모든 사람이 안전하고 신속하게 예방 접종을 받을 수 있도록, 예방 접종을 받을 순서가 되는 사람들은 접종을 받을 기회가 주어질 때 먼저 접종을 받는 것이 중요합니다.

**임신 중이거나 임신 준비 중인 경우 어떻게 해야 하나요?**

임산부는 코비드-19 백신을 맞을 수도 있습니다.

임산부들은 Pfizer BioNTech 및 Moderna 코비드-19 백신의 3상 실험에서 제외되었습니다. 따라서 임신 중 백신의 안전성에 대한 수치는 제한적입니다.

승인된 연령 그룹의 임산부들은 다음을 포함한 상담 및 사전 동의를 거친 후 백신 접종을 받을 수 있습니다:

- 백신의 위험과 이득에 대한 검토
- 임신 중 코비드-19 감염의 잠재적 위험/결과의 검토
- 임신 중 코비드-19 감염 위험 검토
- 임산부에 대한 현재의 코비드-19 백신 사용에 관한 정보 부족에 대한 인식

상담 후 임산부 개인이 예방 접종을 잠재적인 이득이 잠재적인 위해보다 크다고 생각하면 접종을 받을 수 있어야 합니다.

임신을 계획 중인 분들은 주치의와 상의해야 합니다. 더 자세한 사항은 [임신 중 코비드-19 백신 접종에 관한 캐나다 산부인과 협회 성명서](#) 를 참조하십시오.

**모유수유 중인 경우에는 어떻게 해야 하나요?**

모유수유 중인 개인도 코비드-19 백신을 맞을 수 있습니다.

모유수유 중인 개인은 Pfizer BioNTech 및 Moderna 코비드-19 백신의 3상 실험에서 제외되었습니다. 따라서 수유 중인 개인에 대한 백신의 안전성이나 모유를 섭취하고 있는 유아 또는 모유 생산에 대한

mRNA 백신의 영향에 대한 수치는 아직 없습니다.

모유수유 중인 개인의 경우, 모유수유 중인 산모들에 대한 코비드-19 백신 사용에 관한 정보가 아직 부족하다는 점에 대해 상담을 받은 후 인지하고 동의한 뒤에 코비드-19 백신이 제공되어야 합니다.

더 자세한 사항은 [임신중 코비드-19 백신 접종에 관한 캐나다 산부인과 협회 성명서](#) 를 참조하십시오.

### 자녀들은 언제 백신을 맞을 수 있을까요?

아직까지는, 아동에 대한 백신이 승인되지 않았습니다. 승인된 연령 미만의 사람들이 백신 접종을 받을 수 있는 시기를 결정하기 위한 연구가 아직 진행 중입니다.

### 지금 접종을 받지 않으면 나중에 기회가 다시 올까요? 아니면 다시 줄을 서야 하나요?

우리의 목표는 자격이 있고 백신을 원하는 온타리오 전역의 모든 주민들이 백신을 맞을 수 있도록 실행하는 것입니다. 대부분의 온타리오 주민들이 예방 접종을 빨리 받을수록 우리의 삶은 더 빨리 정상으로 돌아갈 수 있습니다. 대부분의 캐나다인들이 예방 접종을 받을 때까지 전염병은 통제되지 않습니다. 예방 접종을 원하는 모든 사람에게 최대한 안전하고 신속하게 예방 접종을 할 수 있도록, 예방 접종을 받을 수 있는 사람들이 접종의 기회가 주어질 때 먼저 접종을 받는 것이 중요합니다.

### 정기 예방 접종 일정이 늦어지면 어떻게 되나요? 아직도 받을 수 있나요?

예. 예방 접종이 늦어진 사람들은 병원이나 보건소에 연락하여 필요한 예방 접종을 받도록 권장합니다.

### 나는 왜 우선 순위에 속하지 못하나요?

코비드-19 백신 배포 대책위의 권장 및 전국 예방 접종 자문 위원회의 협력에 힘입어 주정부에서는 빠르면 2021년 3월 경부터 예방 접종을 받을 다음 순서의 그룹에 대한 선정 방법을 채택하였습니다. 첫 단계의 일환으로 가장 바이러스에 감염 위험이 높고, 바이러스에 노출되어 전파할 위험이 더 높은 사람들을 우선적으로 접종하고 있습니다.

온타리오주가 더 많은 양의 백신을 공급받으면 백신 프로그램 역시 더 많은 사람들을 포함하도록 그룹을 늘려나갈 예정입니다. 온타리오의 코비드-19 백신 프로그램 및 다양한 프로그램의 단계에 대해 [온타리오 코비드-19 백신 웹페이지](#) 에서 더 자세한 정보를 참조하십시오.