

# 바이러스는 어떻게 퍼지고 변화할까요?



바이러스는 아주 작은 입자이며 유전 물질과 단백질 껍질로 이루어져 있습니다. 바이러스는 여러 종류가 있습니다. 바이러스의 모양 및 크기는 다양하며, 다른 세포들을 감염시킬 수 있습니다.

## 바이러스는 퍼지기 위해 자신의 복제를 만듭니다

- 바이러스는 혼자서는 살아남지 못합니다. 바이러스는 **숙주 세포**라고 불리는 생물의 세포에서 생존합니다.
- 바이러스는 숙주 세포에 침투한 후 **자신의 복제를 만들기 시작합니다.**
- 바이러스는 그 후 새로운 복제와 함께 숙주 세포를 빠져나가 **다른 숙주 세포들을 공격합니다.**

## 바이러스는 시간이 흐름에 따라 변종으로 변화합니다

- 바이러스가 스스로의 복제를 만들 때 **오류가 발생하여** 바이러스가 완전히 동일하게 만들어지지 않을 수도 있습니다.
- 이 변화한 바이러스가 복제되면서 다른 버전의 바이러스가 **퍼지기 시작합니다.** 이것이 시간이 지남에 따라 바이러스가 변화하는 방법입니다.
- 바이러스가 지속적으로 변화하는 것은 **정상이며 일반적입니다.**
- 변화한 바이러스를 “**변종**”이라고 합니다. 이것이 COVID-19를 유발하는 바이러스의 새로운 “**변종**”에 대해 말할 때 일어나는 일입니다.

## COVID-19은 바이러스 감염병입니다

COVID-19와 같은 바이러스 감염병은 사람들에게 발열, 기침, 피로 증상이 나타나게 할 수 있습니다.

- 바이러스가 복제하기 위해 몸 안의 세포들을 차지하고, 신체의 면역 체계가 이러한 침입자들을 공격하려고 할 때 **사람들은 아픔을 느끼게 됩니다.**
- **더 많은 사람들이 바이러스에 감염될수록 더 많은 수의 바이러스가 복제되고, 이로 인해 바이러스가 변화될 가능성이 더욱 높아집니다.**
- 그러므로 **백신을 접종하고 COVID-19의 확산을 막기 위한 조치를 취하는 것이 매우 중요합니다.**

