

COVID-19 와 집단 면역



집단 면역이란?

집단 면역은 많은 사람들에게 질병에 대한 면역이 생겨서 사람들 사이에서 질병이 확산될 위험이 적어지는 것을 말합니다. 질병이 확산되지 않기 때문에 면역력이 생긴 사람들뿐만 아니라 전체 인구가 보호를 받게 됩니다.

집단 면역은 어떻게 가능해지나요?

COVID-19 백신 및 감염에 대한 집단 면역은 두 가지 방법으로 할 수 있습니다. COVID-19 백신은 집단 면역을 할 수 있는 이상적인 방법입니다. 현재 미국에서 사용할 수 있는 모든 COVID-19 백신은 COVID-19로 인한 심각한 질환을 매우 효과적으로 예방한다는 것이 입증되었고 팬데믹을 종식시키는 중요한 수단입니다.

COVID-19에 감염되면 자연적인 보호 능력이 생길 수 있습니다. 최신 증거에 따르면 COVID-19를 유발하는 바이러스에 최초 감염된 후 90일 이내에 다시 감염되는 것은 흔하지 않다고 합니다. 하지만 전문가들은 보호 능력이 얼마나 지속될지 확실하지 않으며, COVID-19로 인한 심각한 질환 및 사망 위험은 자연적 보호 기능보다 훨씬 크다고 합니다.

집단 면역은 언제 가능한가요?

집단 면역을 위해 백신 접종을 해야 하는 인구의 비율은 질병에 따라 다릅니다. 예를 들어, 사람간에 쉽게 전염되는 홍역에 대한 집단 면역은 인구의 약 95%가 백신 접종을 해야 하며, 소아마비의 경우, 백신 접종률은 약 80%에 도달해야 합니다.

COVID-19에 대한 집단 면역을 안전하게 달성하려면 전체 인구에 바이러스가 확산되는 것을 줄이기 위해 인구의 상당수가 백신 접종을 해야 합니다. 현재 집단 면역을 위해 COVID-19 백신 접종을 해야 하는 정확한 인구 비율은 알려지지 않았습니다.

백신 접종이나 자연 면역으로 충분한 인구가 COVID-19에 대한 면역이 생기면 바이러스가 확산될 확률이 훨씬 적어집니다.

