



백신과 자폐증: 오해 풀기



자폐증에 대해 궁금합니다. 백신은 우리 아이에게 안전한가요?

백신은 자폐증을 유발하지 않습니다

수십만 명의 어린이를 대상으로 한 전 세계의 많은 연구들은 모두 같은 사실을 발견했습니다. 바로, 백신은 자폐증을 유발하지 않는다는 것입니다.



하지만 백신과 자폐증 사이의 연관성을 보여주는 연구가 있지 않았나요?

이 오해는 신뢰할 수 없는 연구에서 나온 거짓말에 근거합니다

1998년, Andrew Wakefield라는 사람이 MMR(홍역, 볼거리, 풍진) 백신과 자폐증 사이에 연관성이 있다고 주장하는 논문을 발표했습니다. 과학자들은 매우 염려하여 그 연관성을 찾기 위해 많은 연구를 했으며 그 결과 전문가들은 Wakefield가 해당 논문을 위해 데이터를 위조했음을 알게 되었습니다. 왜 그랬을까요? 그는 사람들을 속여 경쟁 백신을 판매함으로써 돈을 벌고 싶었던 것입니다.



Wakefield는 그의 모국인 영국에서 의사 면허를 잃었습니다. 그 논문을 출판한 학술지는 해당 논문을 철회했습니다. 그 이후로 아무도, 심지어 Wakefield조차도 백신과 자폐증 사이의 연관성을 증명할 수 없었습니다.





백신과 자폐증: 오해 풀기



Wakefield의 연구를 신뢰해서는 안 되는 이유는 무엇인가요?

해당 연구는 많은 면에서 비윤리적이었습니다

Wakefield는 돈을 벌고 싶었습니다. 심지어 해당 연구를 시작하기도 전에 **Wakefield**는 **MMR** 백신에 대한 의심을 일으키고 싶어하는 변호사들로부터 돈을 받았습니니다. 사실, **Wakefield**는 자신이 만든 홍역 백신을 생산하려고 하였고 어떤 경쟁도 원하지 않았습니니다.



연구의 규모가 터무니없이 작았습니다. 해당 연구는 **12명**의 어린이들을 포함했고 이는 전체 인구를 대표하기에는 너무 작은 규모입니다.

Wakefield는 연구 참가자들에 대한 데이터를 꾸며냈습니니다. **Wakefield**는 **MMR** 백신이 그의 연구에 참가한 아이들의 자폐증을 유발한 것처럼 시사했습니다. 실제로는, 일부 아이들은 백신을 맞기 전에 이미 자폐증과 같은 발달 문제가 있었으며, 다른 아이들은 실제로 자폐증 진단을 받은 적이 없습니니다.



그렇다면 자폐증의 원인은 무엇인가요?

자폐증의 원인은 한가지가 아습니니다

백신은 자폐증을 유발하지 아습니니다. 우리는 자폐증이 유전적 특징과 아이들의 환경을 포함한 많은 것들의 영향을 받을 수 있다는 것을 알고 아습니니다. 부모와 보호자들의 지지와 사랑으로 자폐아동들은 행복하고 생산적인 삶을 살 수 아습니니다. 백신 접종은 현재에도, 미래에도, 자녀의 건강을 보호하기 위해 취할 수 있는 가장 안전하고 효과적인 조치 중 하나입니다.

