

## 항암 면역 치료제 - 암은 완치 될 수 있을까 ?

부산대학교 의과대학 약리학교실 - 황태호

초록 - 항암 면역 치료제가 시장에 진입한지 5년이 지났다.

항암 면역 치료제는 세포독성 항암제, 표적 치료제 등 지난 100여년간의 항암제 시장을 지배해왔던, 물질에 비해 뛰어난 효과를 가지고 있으며, 매출액에서 20% 이상을 차지하게 되었다.

또한, 2018년 이 분야에서 노벨생리 의학상이 나왔고, 월등한 항암 효과로 인해 약물 개발의 패러다임을 바꾸고 있다.

그러나 종양 반응율은 여전히 20-60%에 머물러 있으며, 따라서 항암 면역 치료제의 효과를 극대화 시키기 위해서 병용요법이 전략이 이용되고 있다.

항암 바이러스는 항암 면역 치료제 병용의 중요한 한가지 수단이 되고 있지만, 최근의 임상시험 결과 생각보다 효능이 크지 않다.

본 연구는 항암 바이러스를 이용해서 임상적 유용성을 극대화 하는 연구 개발을 하고 있으며, 2020년 임상시험을 앞두고 있다.

본 강의에서는 이와 같은 연구의 과학적 근거와 의미에 대해서 이야기 하고자 한다.