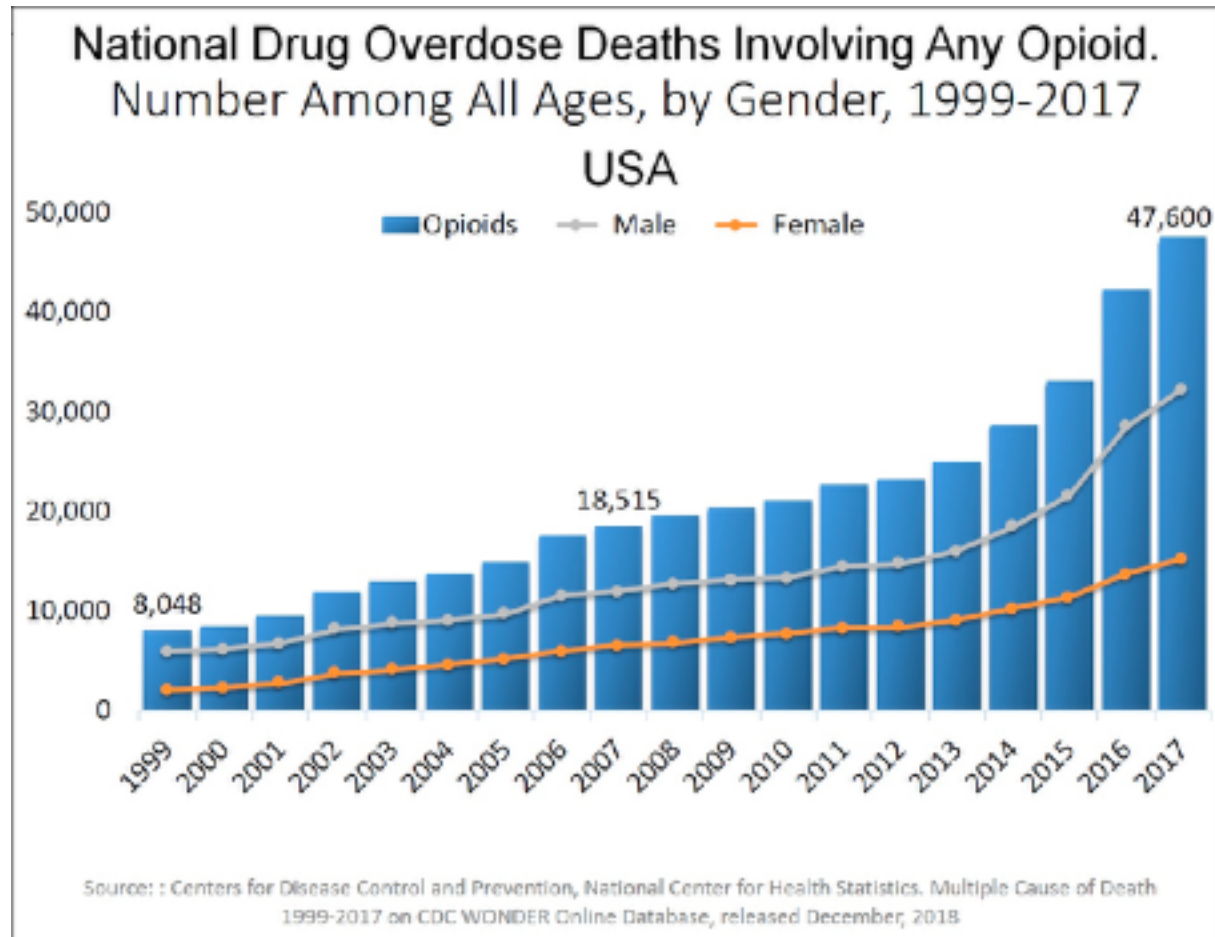
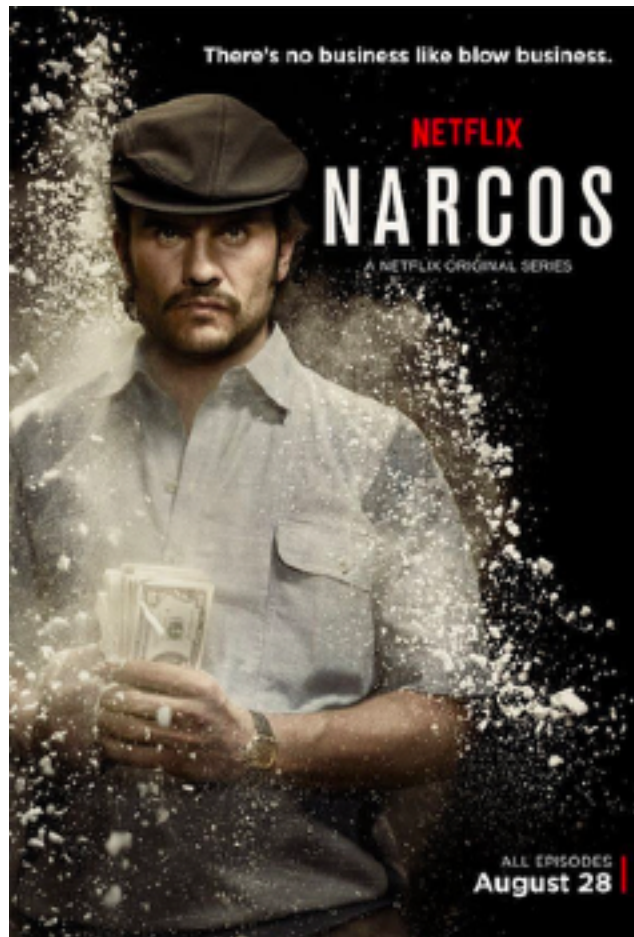


● 미국에서 난치성통증으로 야기된 마약성 진통제 남용 문제



- 난치성 통증의 효과적 치료법 부재로 인한 사회적 문제

● 난치성 통증 극복 문제 해결의 필요성

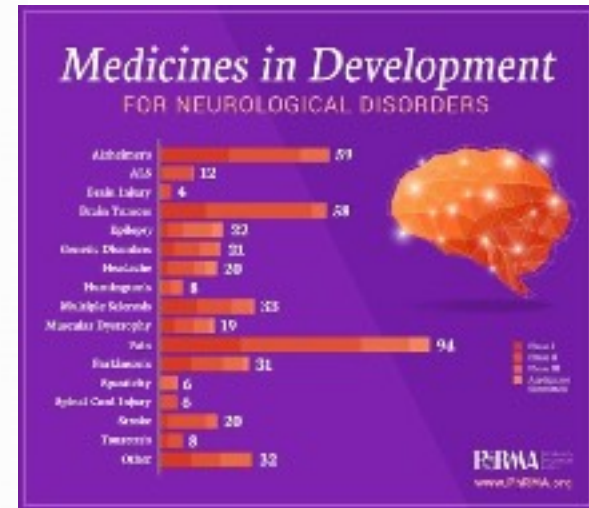


MORE PEOPLE LIVE WITH CHRONIC PAIN THAN CANCER, HEART DISEASE, AND DIABETES, COMBINED.



More than **30%** of Americans are living with some form of chronic or severe pain.

Sources: National Institutes of Health (NIH), Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Institute of Medicine



Pain research has a great Social and Economic demand!

• 만성통증 현황 및 막대한 사회경제적 비용 발생

- 국내 만성통증 환자: 50세 이상 성인인구의 10% (대한통증학회, 2015)
- 세계 인구의 10%가 통증을 호소하고 그중 50%는 난치성 통증

• 통증 치료제 시장의 성장

- 통증치료제는 항암제에 이어 세계적으로 가장 많이 판매된 약효군 (한국보건산업진흥원, 2014)

• 임상현실과 통증 문제 인식의 변화

- 약물적 치료는 제한적이며 수술적 치료는 실패율이 매우 높음
- 최근 통증을 구조적 문제가 아닌 변화된 신경계의 가소성문제로 인식

**기전기반의 새로운 타겟 발굴
및 혁신적인 비약물적 치료법
개발이 시급함!**