

세미나 초록

성명	차미영
소속	지놈앤크퍼니
발표 주제	면역항암제의 개발
발표 내용	<p>CNTN4는 암세포에 발현하고 있는 새로운 면역관문으로서 T세포의 활성을 억제하며 T세포의 APP와 결합하여 그 활성을 저해한다. 실제로 암환자의 암조직에서 면역조직화학 (IHC) 분석을 통해 CNTN4와 PD-L1의 발현을 확인한 것과 암세포에서 CNTN4의 발현을 유도하는 메커니즘에 관한 연구내용을 소개할 예정이다. 이 CNTN4를 타겟으로 하는 항체인 GENA-104A16은 우수한 결합력을 가지고 있으며, CNTN4와 APP의 결합을 효과적으로 억제하고, 저해된 T세포의 시그널을 다시 활성화 시켜 항암효과를 나타낸다. GENA-104A16은 CNTN4의 발현 수준 의존적으로 동물모델에서 항암효과를 나타내며, 이러한 결과를 바탕으로 임상 개발을 준비하고 있으며, 올해 IND 신청이 진행될 예정이다. 아울러 CNTN4의 결합파트너인 APP를 표적으로 하는 항체 연구도 초기 단계로 진행되고 있으며 그 내용도 함께 소개할 예정이다.</p>