T 세포의 정의, 최신 경향 및 CAR-T 세포치료제 작용 메커니즘

T cell and clinical application of T cells (CAR-T)

개요

T cell은 항원 특이적으로 활성화되는 세포 내 주요 면역 세포입니다. CD4+T은 T helper cell로 분화되어 B cell의 분화와 항체생성을 돕고 CD8+Tcell은 감염된 세포를 공격하여 파괴하는 역할을 합니다. T cell의 이러한 기작을 응용하여 개발된 CAR-T가 암치료제의 새로운 패러다임으로 각광받고 있습니다. 본 세미나 에서는 면역학에서의 T cell에 대한 이론 설명과 이를 바탕으로 CAR-T의 구조, 작용 메카니즘, 생산과정, 임상현황을 살펴보고, CAR-T 제작에 필요한 STEMCELL Technologies의 제품을 소개합니다.

세부 내용

- Introduction of T cell Research
- How to isolate and culture T cells
- Application – CAR-T cell therapy

소요시간

80분

연자

안나래 Ph.D. Field Applications Scientist, Immunology STEMCELL Technologies, Inc	**김영아** Professional Manager Bio-Medical Science Co., Ltd

문의

비엠에스 Cell Science 영업팀 김영아 (youngah-kim@bms.kr / 02-3471-6500)

※ 제공해 드리는 세미나 외 희망하시는 주제가 있으실 경우 문의 주시기 바랍니다.