

미국임상종양학회(ASCO) 2022 주요 발표

국가신약개발사업단 기획운영팀 곽서연 선임연구원

Overview

종양학계에서 최고의 권위를 자랑하는 미국 임상종양학회, ASCO(American Society of Clinical Oncology) 연례학술대회가 오는 6월 3일부터 7일까지 개최된다. 올해 학술대회에서 소개될 수천 개의 최신 항암제 연구들 중 글로벌 제약바이오 시장조사기관 Evaluate Vantage 이 선택한 10개의 주요 발표를 소개한다.

단연 큰 관심을 끌 것으로 보이는 발표들은 글로벌제약사들의 임상 3상 결과이다. 그 중에서도 Enhertu(Astrazeneca/Daiichi Sankyo), Trodelvy(Gilead), 그리고 Tislelizumab(Beigene)의 임상 3상 결과는 발표 전부터 큰 기대를 모으고 있으며 각각 학술대회의 기조(Plenary) 또는 혁신연구(late-breaker)세션에 예정되어 있다.

또한, 주요 발표 목록에 포함된 임상 시험 결과 데이터셋 4개 중 3개가 ADC 항암제로 나타나 최근 증가하고 있는 ADC 모델리티에 대한 종양학계의 관심을 반영하였다. 그 외에도 세포치료제 분야에서 주목 받고 있는 CAR-T, CAR-gamma-delta, TCR 등의 프로젝트들 6개가 선택되었다.

Evaluate이 선정한 10개의 목록 외에도, 올해 학술대회에는 Carvykti(J&J&Legend), Opdualag(BMS), Scemblix(Novartis)의 최신 데이터와 MSD가 진행하는 Keytruda와 anti-LAG3 mAb인 favezelimab의 병용요법 데이터 등 다양한 임상 데이터들이 공개될 예정이라 많은 관심을 받고 있다.

[미국임상종양학회(ASCO) 2022 주요 발표]

#	프로젝트명	기전	회사명	적응증	개발단계	비고
Prominent biopharma datasets						
1	Enhertu (Destiny-Breast04 study)	Anti-HER2 ADC	Astrazeneca/ Daiichi Sankyo	HER2 저발현 전이 성 유방암 대상 2/3차 치료제	Phase3	FDA 혁신 치료제 지정 비교군: 기존 치료요법 1차 평가변수(PFS 개선) 충족 임상 3상 결과발표
2	Trodely (Tropics-02 study)	Anti-Trop2 ADC	Gilead	ER 양성,HER2 음성 유방암 대상 3차 치 료제	Phase3	비교군: 기존 치료요법 1차 평가변수(PFS 개선) 충족 질병진행/사망위험을 30% 감소 임상 3상 결과발표
3	Patritumab deruxtecan	Anti-HER3 ADC	Amgen/ Daiichi Sankyo	HER3 양성 유방암	Phase 1/2	FDA 혁신 치료제 지정 임상 1/2상 업데이트 결과발표
4	Tislelizumab (Rationale-309 study)	Anti-PD-1 mAb	Beigene/Nov artis	재발성·전이성 비인두암 1차 치료 제	Phase3	비교군: 위약/화학요법군 1차 평가변수(PFS 개선) 충족 PFS 중앙값은 9.6개월 3상 추적기간 10개월 결과발표
Cell therapy oral sessions						
5	ADI-001	Anti-CD20 CAR-gamma- delta	Adicet	B-세포 림프종	Phase 1	FDA fast track 지정 임상 1상 중간 결과발표
6	OriCAR-017	Anti-GPRC5D CART	Oricell	다발성 골수종	Phase 1	임상 1상 결과발표 100%ORR, 100%MRD negative
7	GC012F	Anti- BCMA/CD19 CART	Gracell	다발성 골수종	Investigator- Initiated Trial(IIT)	FDA 희귀의약품 지정 IIT 업데이트 결과발표
8	CART-ddBCMA	Anti-BCMA CART	Arcellx	다발성 골수종	Phase 1	임상 1상 결과발표 100%ORR, 70% 완전관해율
9	Lete-cel	Anti-NYESO- 1 TCR	Adaptimmu ne/GSK	점액성 지방육종	Phase 2	first-in-class TCR가 예상됨 임상 2상의 선행 연구 결과발표
10	TAEST16001	Anti-NYESO- 1 TCR	Guangzhou Institute	연부조직 육종	Phase 1	진행 중인 임상 1상의 예비 결과발표

(Source: Evaluate Vantage, ASCO 2022)

[문의]

국가신약개발사업단 기획운영팀 곽서연 선임연구원 (seokwak@kddf.org)

[Reference]

ASCO 2022 – early focus settles on Adicet, *Evaluate Vantage*

<https://www.evaluate.com/vantage/articles/events/conferences-snippets/asco-2022-early-focus-settles-adicet>

ASCO 2022

<https://www.fiercepharma.com/keyword/asco-2022>