

글로벌 시장동향보고서 | 2021.07

# 임상시험 관리 시스템 시장

# 01 개요

## 1.1 기술 개요

- 임상시험 관리 시스템은 혁신 신약에 속하는 기술 분야로, 임상시험의 프로세스 및 작업 흐름 관리에 사용되는 소프트웨어 시스템임
  - 임상 연구원이 연구 프로세스를 간소화하고 운영 효율성을 최적화하는 데 도움이 됨
  - 관련 플랫폼 또는 대시보드를 통해 임상시험의 전체 비용을 절감하는 데 도움이 되며 임상시험 프로세스, 안전, 데이터 관리, 규정 준수 등 잠재적인 문제를 식별할 수 있음

## 1.2 시장 현황

- 임상시험 관리 시스템 시장은 운영 효율성에 대한 요구로 인해 지난 10년 동안 크게 성장하고 있음
- 기업이 신약을 시장에 출시하기 위해서는 오랜 시간과 막대한 비용적 어려움이 발생하기 때문에, IT 지원 임상시험 관리 시스템에 대한 의료 산업의 의존도는 높아지고 있음
- 북미와 같은 발전된 시장의 IT 인프라는 대규모 데이터베이스 및 애플리케이션 서버가 조정 센터 및 사이트 직원을 위해 협업할 수 있도록 지원함
  - 아시아-태평양 지역과 같은 신흥 시장의 기업이 성장하고 다양한 환자 인구가 존재함에 따라 의료 부문에 지속적인 성장 기회가 발생할 것으로 예상됨

- 시장의 성장은 클라우드 기반 플랫폼에 대한 수요 증가에 따라 달라지며, 더 많은 바이오 제약 기업이 클라우드 컴퓨팅, 인공지능, 블록체인 및 모바일 기술의 통합 이점을 제공하는 기술 솔루션 회사와 협력해야 함
- 이는 추가 실시간 데이터로 임상 검증을 강화하고 디지털 치료, 의료 준수 및 관리 솔루션 개발을 포함함

## 1.3 시장 특성

### 가 시장 원동력

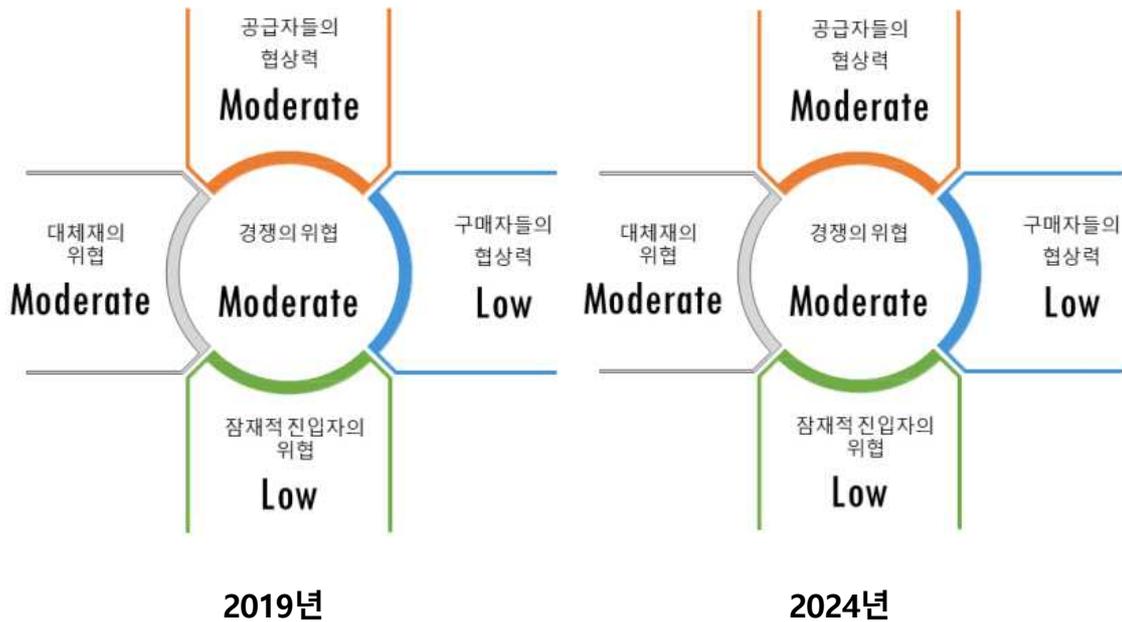
[표 1-1] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 원동력

구 분	주요 내용
성 장 촉 진 요 인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임상 연구와 관련된 운영비용 및 규제 요건</li> <li>• 제약 및 바이오 제약 기업과 임상시험 수탁 기관(CRO) 간의 연구 파트너십</li> <li>• 임상시험 및 첨단 임상시험 관리 시스템 솔루션의 이용 가능성 증가</li> <li>• 대상 고객 기반 확대</li> <li>• 임상시험을 지원하기 위한 정부 자금 및 보조금 증가</li> </ul>
성 장 억 제 요 인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 예산 제약</li> </ul>
시 장 기 회	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구 프로세스의 아웃소싱 증가</li> <li>• PaaS(Platform-as-a-service) 및 모바일 컴퓨팅과의 통합 강화</li> <li>• 효과적인 디지털 인프라에 대한 투자 및 기술 채택의 빠른 속도</li> </ul>
해 결 해 야 할 과 제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 숙련된 전문가 부족</li> <li>• 단편화되고 고도로 규제되는 산업의 특성</li> <li>• 환자 사생활</li> <li>• 관련 이점에 대한 연구자들의 제한된 인식</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

## 나 산업 환경 분석-5 Forces 분석

[그림 1-1] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 5 Forces 분석



※ 출처 : Technavio, Global Clinical Trial Management Market, 2020

### □ 구매자들의 협상력

- 임상시험 관리 시스템 시장의 구매자들은 임상시험 관리 시스템에 의존하는 병원, 클리닉 및 연구기관으로 구성됨
- 현재 임상시험 관리 시스템은 의사가 사용하는 특정 범주의 장치로 제한되어 있으며, 기업은 경쟁력 있는 가격으로 제품을 판매하고 있음
- 따라서, 구매자들의 협상은 낮으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨
- 구매자의 낮은 협상력은 가격 결정력을 제공하며, 높은 성장 환경에서 구매자의 낮은 협상력은 공급업체가 이윤을 개선할 수 있는 기회가 될 수 있음

□ 공급자들의 협상력

- 임상시험 관리 시스템 시장은 중형 기업이 주도하고 있으며, 많은 공급업체가 시스템 제조에 필요한 원자재를 제공하고 있음
- 그러나, 이러한 제품은 높은 정확성과 사양을 필요로 하기 때문에 특정 공급업체에 의존하는 경향이 있음
- 따라서, 공급자들의 협상력은 보통이며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨
- 이러한 공급자들의 협상력은 구매자의 협상력을 낮게 유지시키며, 공급업체는 이를 이용하여 가격, 투입 비용을 결정하여 이윤을 관리할 수 있음

□ 잠재적 진입자의 위협

- 임상시험 관리 시스템 시장에서 사용 가능한 주요 장치는 특정 작업만 실행할 수 있기 때문에 다른 공급업체가 충족되지 않은 요구를 해결할 기회가 있음
- 공급업체는 임상시험의 효율적인 관리를 위해 새롭고 기술적으로 진보된 시스템을 개발하기 위해 연구개발에 투자하고 있음
- 많은 장치가 개발 중에 있으나, 비용 및 효율성과 관련된 다양한 문제가 있음
- 따라서, 잠재적 진입자의 위협은 보통이며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 대체재의 위협

- 임상시험 관리 시스템 시장은 특정 기능을 수행하는 다양한 관리 시스템으로 구성되며, 임상시험의 효과적인 시각화를 위한 대체재는 없음
- 따라서, 대체재의 위협은 낮으며, 예측 기간 동일하게 유지 될 것으로 예상됨

- 구매자의 낮은 협상력과 대체재의 낮은 위협은 구매자가 공급업체에 압력을 가하거나 제품을 전환하기 위한 선택지를 갖지 못하도록 보장함

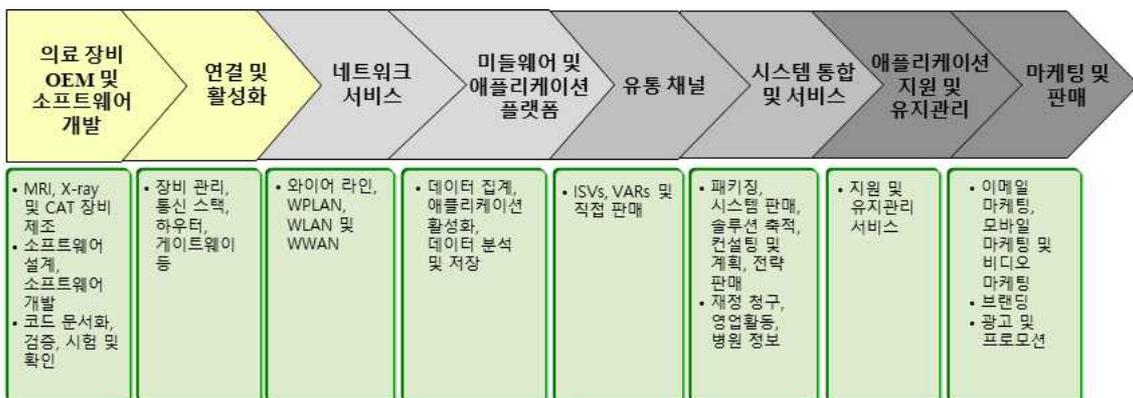
□ 경쟁의 위협

- 임상시험 관리 시스템 시장에는 Bioclinica, Medidata, Oracle 등과 같은 업체들이 있으며, 시장 점유율을 차지하기 위해 시스템을 제공하고 있음
- 대부분의 지역 공급업체는 경쟁력 있는 가격으로 고객에게 제품을 제공하고 있으나, 높은 고정 비용으로 인해 경쟁의 위협은 높으며, 예측 기간 동일하게 유지 될 것으로 예상됨

**다** 가치 사슬(Value-Chain)

- 임상시험 관리 시스템의 가치 사슬은 의료 장비 OEM 및 소프트웨어 개발, 연결 및 활성화, 네트워크 서비스, 미들웨어 및 애플리케이션 플랫폼, 유통 채널, 시스템 통합 및 서비스, 애플리케이션 지원 및 유지관리, 마케팅 및 판매로 구성됨

[그림 1-2] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 가치 사슬(Value-Chain)



※ 출처 : Technavio, Global Clinical Trail Management Market, 2020

## 라 코로나(COVID-19)의 영향

- 코로나(COVID-19)의 출현은 여러 국가의 제약 바이오 기업에 심각한 재정적 영향을 미침
- 임상시험 관리 시스템은 산업 및 학술 연구자들이 디지털 연결 플랫폼을 이용하여 환자를 모니터링하는 동시에 제출을 위한 임상 데이터를 구성 및 평가할 수 있도록 도움을 줌
- 코로나(COVID-19)는 의사와 환자 사이의 사회적 거리에 대한 필요성을 증가시켰으며, 이로 인해 임상 연구 데이터 수집 및 분석을 위한 원격 환자 모니터링 및 디지털 솔루션에 대한 수요가 증가함
- 다양한 기업들은 코로나(COVID-19) 관련 기능을 기존 전자건강기록(EHR)에 도입하여 사용자에게 무료로 제공하고 있음

## 02 시장 동향

### 2.1 글로벌 전체 시장 규모

- 전 세계 임상시험 관리 시스템 시장은 2019년 7억 6,060달러에서 연평균 성장률 10.70%로 증가하여, 2024년에는 12억 6,460만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-1] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장 규모 및 전망



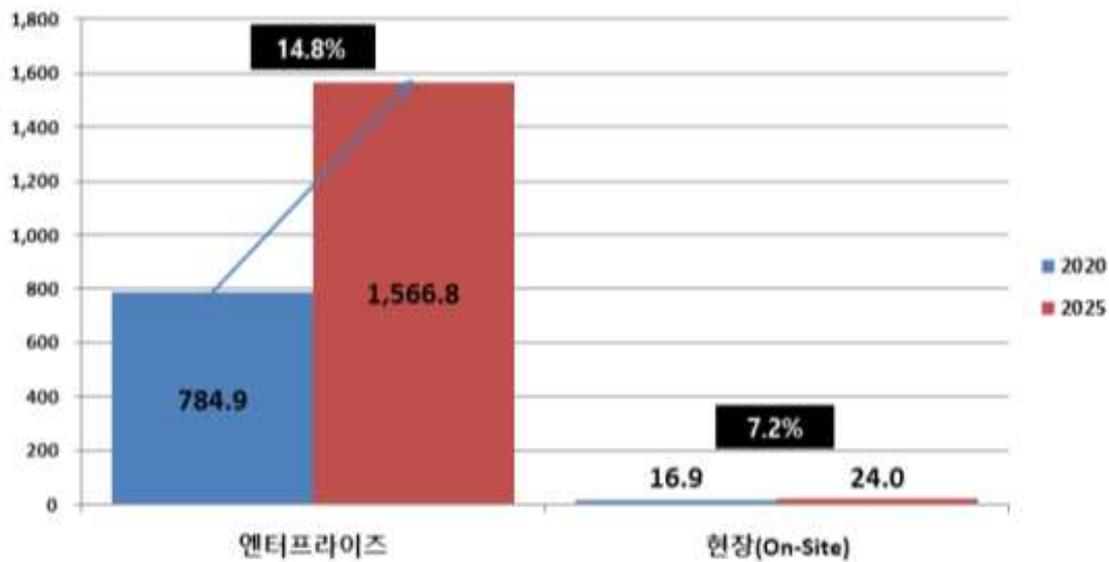
※ 출처 : Technavio, Global Clinical Trail Management Market, 2020

### 2.2 세부항목별 시장 규모

- 전 세계 임상시험 관리 시스템 시장은 도입 방식에 따라 엔터프라이즈, 현장(On-Site)으로 분류되며, 엔터프라이즈는 2020년을 기준으로 97.9%의 점유율을 차지하였으며, 그 뒤를 현장(On-Site)이 2.1%로 뒤따르고 있음

- 엔터프라이즈는 2020년 7억 8,490만 달러에서 연평균 성장률 14.8%로 증가하여, 2025년에는 15억 6,680만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 현장(On-Site)은 2020년 1,690만 달러에서 연평균 성장률 7.2%로 증가하여, 2025년에는 2,400만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-2] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 도입 방식별 시장 규모 및 전망  
(단위: 백만 달러)

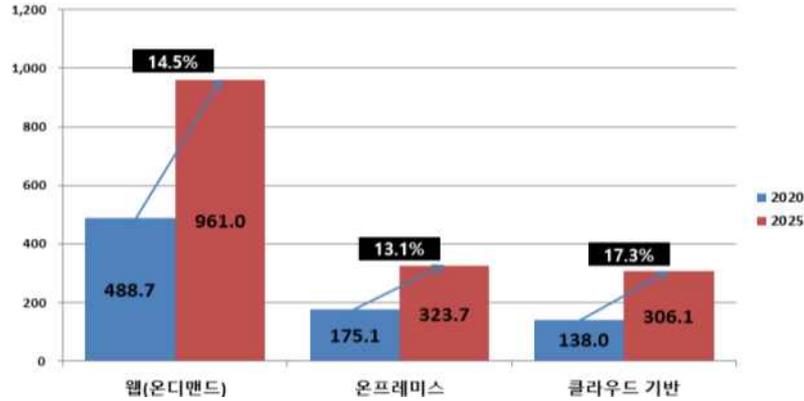


※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

- 전 세계 임상시험 관리 시스템 시장은 전개 방식에 따라 웹(온디맨드), 온프레미스, 클라우드 기반으로 분류되며, 웹(온디맨드)는 2020년을 기준으로 60.9%의 점유율을 차지하였음
- 웹(온디맨드)는 2020년 4억 8,870만 달러에서 연평균 성장률 14.5%로 증가하여, 2025년에는 9억 6,100만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 온프레미스는 2020년 1억 7,510만 달러에서 연평균 성장률 13.1%로 증가하여, 2025년에는 3억 2,370만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 클라우드 기반은 2020년 1억 3,800만 달러에서 연평균 성장률 17.3%로 증가하여, 2025년에는 3억 610만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-3] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 전개 방식별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

□ 전 세계 임상시험 관리 시스템 시장은 제품 및 서비스에 따라 소프트웨어, 서비스로 분류되며, 소프트웨어는 2020년을 기준으로 88.8%의 점유율을 차지하였으며, 그 뒤를 서비스가 11.2%로 뒤따르고 있음

○ 소프트웨어는 2020년 7억 1,200만 달러에서 연평균 성장률 15.2%로 증가하여, 2025년에는 14억 4,220만 달러에 이를 것으로 전망됨

○ 서비스는 2020년 8,970만 달러에서 연평균 성장률 10.6%로 증가하여, 2025년에는 1억 4,860만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-4] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 제품 및 서비스별 시장 규모 및 전망

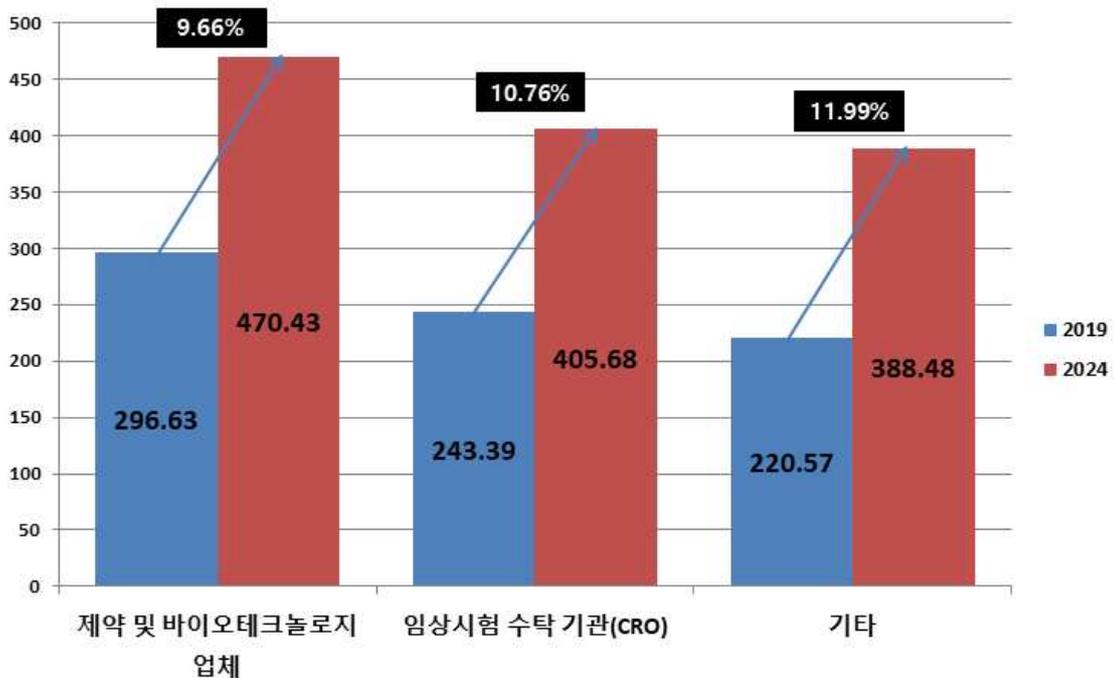
(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

- 전 세계 임상시험 관리 시스템 시장은 최종사용자에 따라 제약 및 바이오테크놀로지 업체, 임상시험 수탁 기관(CRO), 기타로 분류되며, 제약 및 바이오테크놀로지 업체는 2019년을 기준으로 39.00%의 점유율을 차지하였으며, 그 뒤를 임상시험 수탁 기관(CRO)이 32.00%, 기타가 29.00%로 뒤따르고 있음
- 제약 및 바이오테크놀로지 업체는 2019년 2억 9,663만 달러에서 연평균 성장률 9.66%로 증가하여, 2024년에는 4억 7,043만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 임상시험 수탁 기관(CRO)은 2019년 2억 4,339만 달러에서 연평균 성장률 10.76%로 증가하여, 2024년에는 4억 568만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타는 2019년 2억 2,057만 달러에서 연평균 성장률 11.99%로 증가하여, 2024년에는 3억 8,848만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-5] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 최종사용자별 시장 규모 및 전망  
(단위: 백만 달러)



※ 출처 : Technavio, Global Clinical Trail Management Market, 2020

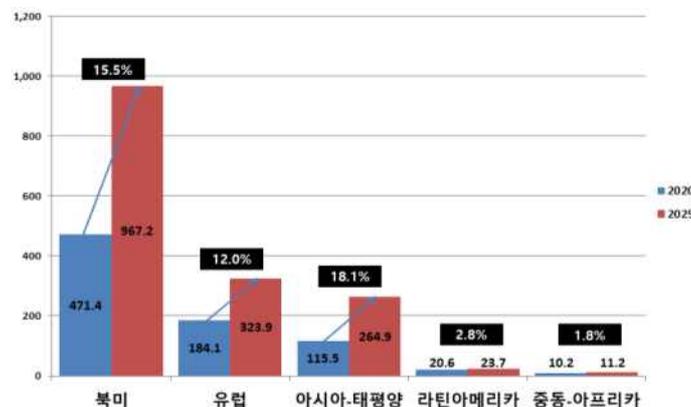
## 2.3 지역별 시장 규모

□ 전 세계 임상시험 관리 시스템 시장을 지역별로 살펴보면, 2020년을 기준으로 북미 지역이 58.7%로 가장 높은 점유율을 차지하였고, 유럽 지역이 23.0%, 아시아-태평양 지역이 14.4%, 라틴아메리카 지역이 2.6%, 중동-아프리카 지역이 1.3%로 나타남

- 북미 지역은 2020년 4억 7,140만 달러에서 연평균 성장률 15.5%로 증가하여, 2025년에는 9억 6,720만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 유럽 지역은 2020년 1억 8,410만 달러에서 연평균 성장률 12.0%로 증가하여, 2025년에는 3억 2,390만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 아시아-태평양 지역은 2020년 1억 1,550만 달러에서 연평균 성장률 18.1%로 증가하여, 2025년에는 2억 6,490만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 라틴아메리카 지역은 2020년 2,060만 달러에서 연평균 성장률 2.8%로 증가하여, 2025년에는 2,370만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 중동-아프리카 지역은 2020년 1,020만 달러에서 연평균 성장률 1.8%로 증가하여, 2025년에는 1,120만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-6] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 지역별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



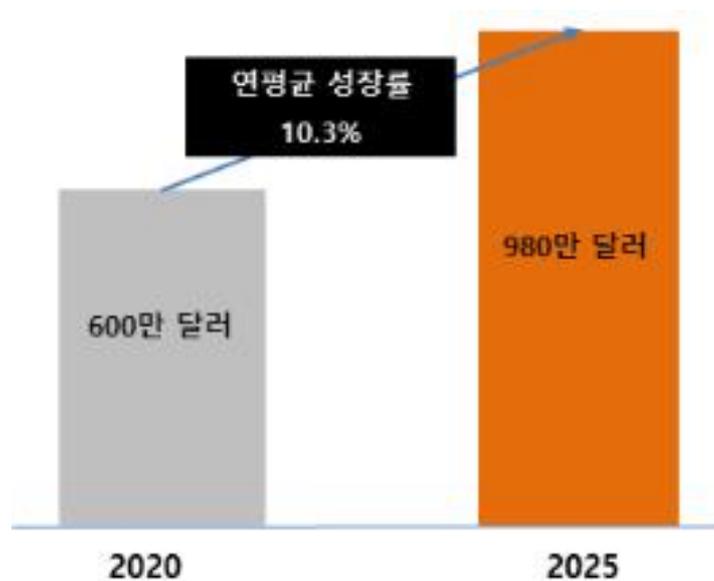
※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

## 2.4 우리나라 시장 규모

### 가 전체 시장 규모

- 우리나라의 임상시험 관리 시스템 시장은 2020년 600만 달러에서 연평균 성장률 10.3%로 증가하여, 2025년에는 980만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-7] 우리나라 임상시험 관리 시스템 시장 규모 및 전망



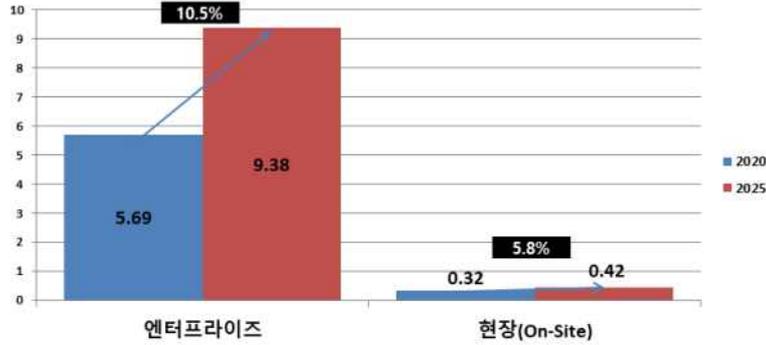
※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

### 나 세부항목별 시장 규모

- 우리나라의 임상시험 관리 시스템 시장은 도입 방식에 따라 엔터프라이즈, 현장(On-Site)으로 분류됨
  - 엔터프라이즈는 2020년 569만 달러에서 연평균 성장률 10.5%로 증가하여, 2025년에는 938만 달러에 이를 것으로 전망됨
  - 현장(On-Site)은 2020년 32만 달러에서 연평균 성장률 5.8%로 증가하여, 2025년에는 42만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-8] 우리나라 임상시험 관리 시스템 시장의 도입 방식별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



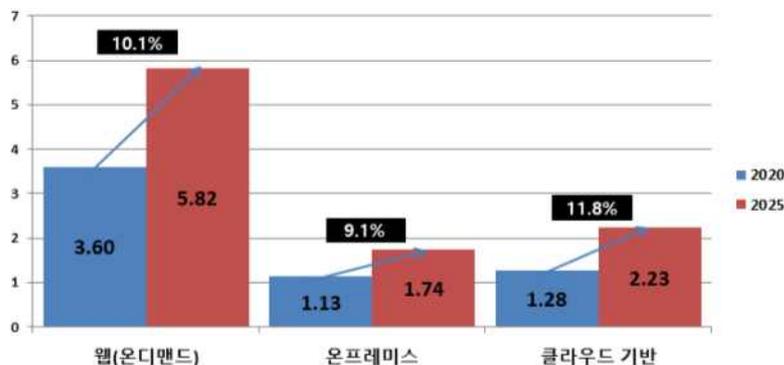
※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

□ 우리나라의 임상시험 관리 시스템 시장은 전개 방식에 따라 웹(온디맨드), 온프레미스, 클라우드 기반으로 분류됨

- 웹(온디맨드)는 2020년 360만 달러에서 연평균 성장률 10.1%로 증가하여, 2025년에는 582만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 온프레미스는 2020년 113만 달러에서 연평균 성장률 9.1%로 증가하여, 2025년에는 174만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 클라우드 기반은 2020년 128만 달러에서 연평균 성장률 11.8%로 증가하여, 2025년에는 223만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-9] 우리나라 임상시험 관리 시스템 시장의 전개 방식별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



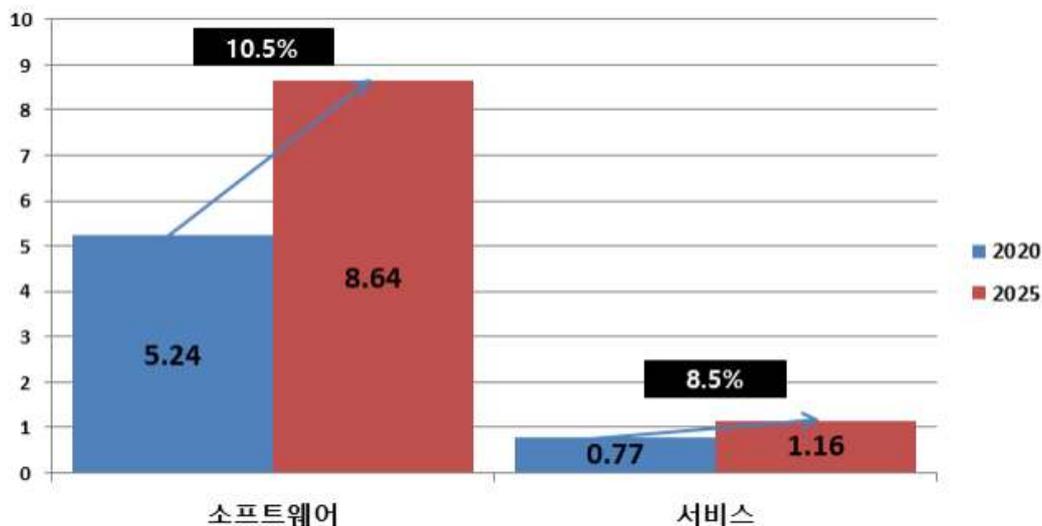
※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

□ 우리나라의 임상시험 관리 시스템 시장은 제품 및 서비스에 따라 소프트웨어, 서비스로 분류됨

○ 소프트웨어는 2020년 524만 달러에서 연평균 성장률 10.5%로 증가하여, 2025년에는 864만 달러에 이를 것으로 전망됨

○ 서비스는 2020년 77만 달러에서 연평균 성장률 8.5%로 증가하여, 2025년에는 116만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-10] 우리나라 임상시험 관리 시스템 시장의 제품 및 서비스별 시장 규모 및 전망  
(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

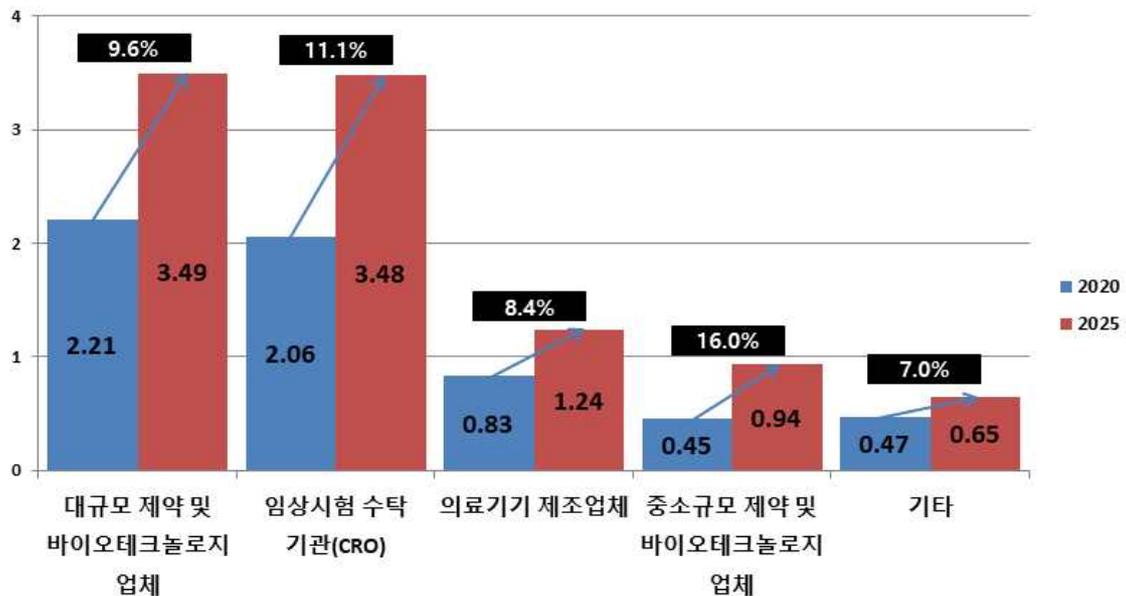
□ 우리나라의 임상시험 관리 시스템 시장을 최종사용자로 살펴보면, 대규모 제약 및 바이오테크놀로지 업체, 임상시험 수탁 기관(CRO), 의료기기 제조업체, 중소규모 제약 및 바이오테크놀로지 업체, 기타로 분류됨

○ 대규모 제약 및 바이오테크놀로지는 2020년 221만 달러에서 연평균 성장률 9.6%로 증가하여, 2025년에는 349만 달러에 이를 것으로 전망됨

○ 임상시험 수탁 기관(CRO)은 2020년 206만 달러에서 연평균 성장률 11.1%로 증가하여, 2024년에는 348만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 의료기기 제조업체는 2020년 83만 달러에서 연평균 성장률 8.4%로 증가하여, 2025년에는 124만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 중소규모 제약 및 바이오테크놀로지는 2020년 45만 달러에서 연평균 성장률 16.0%로 증가하여, 2024년에는 94만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타는 2020년 47만 달러에서 연평균 성장률 7.0%로 증가하여, 2025년에는 65만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-11] 우리나라 임상시험 관리 시스템 시장의 최종사용자별 시장 규모 및 전망  
(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

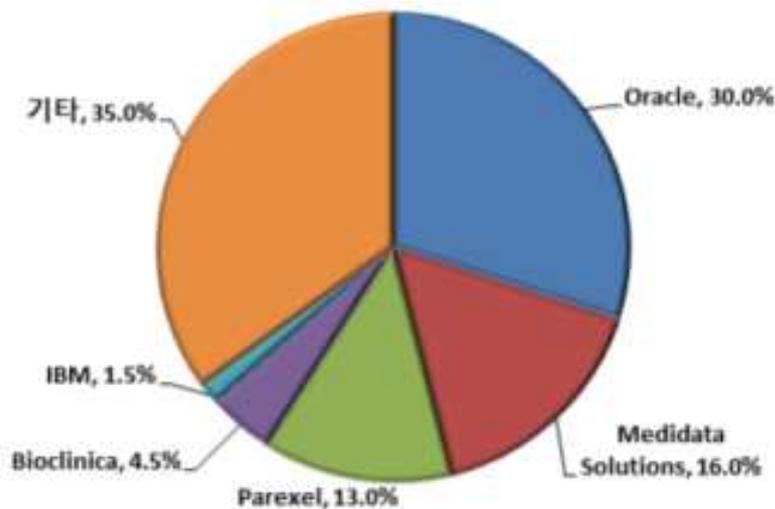
## 03 기업 동향

### 3.1 경쟁 환경

#### 가 주요 기업 현황

- 전 세계 임상시험 관리 시스템 시장에서 주요 기업은 Oracle(미국), Medidata Solutions(미국), Parexel(미국), Bioclinica(미국), IBM(미국) 등이 있음

[그림 3-1] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 주요 기업 점유율(2019년)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

#### 나 개발 동향 분석

- 주요 기업들은 제품 출시 및 배포, 확장, 계약, 파트너십, 협업, 인수 매각 및 합병 등의 성장전략을 통해 시장 점유율을 확장하고자 하고 있음

[표 3-1] 글로벌 임상시험 관리 시스템 시장의 주요 기업 개발 현황

일자	기업	내용
2019.06	Parexel International Corporation (미국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국 샌디에이고에서 열린 DIA 2019 글로벌 연례 회의에서 기능 서비스 제공 업체(FSP) 서비스를 위한 향상된 통합 아웃소싱 제공 모델을 출시함</li> </ul>
2019.06	Datatrak (미국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>고객이 환자로부터 직접 데이터를 수집하고 엔터프라이즈 클라우드 플랫폼의 모든 데이터를 분석 및 관리할 수 있는 플랫폼인 Direct Enterprise를 출시함</li> </ul>
2019.05	Medidata (미국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>영국의 Smith &amp; Nephew는 Medidata의 임상시험 관리 시스템을 채택하여 의료 기술 사업 부문 포트폴리오를 확장함</li> </ul>
2019.05	Bio-Optronics (미국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>임상시험 관리 시스템 제품군에 3개의 제품을 출시함</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

## 3.2 주요 기업 동향

### 가 Oracle

- 데이터베이스 소프트웨어, 클라우드 엔지니어링 시스템 및 엔터프라이즈 소프트웨어 제품을 개발 및 판매하고 있음
  - 데이터웨어 하우징, 비즈니스 분석, 전사적 자원 관리(ERP), 인적 자원 관리 (HCM), 고객 경험(CX), 공급망 관리(SCM), 금융 서비스 등 다양한 솔루션을 제공함
- 소프트웨어 라이선스 및 클라우드 소프트웨어, 클라우드 인프라 서비스, 소프트웨어 라이선스 업데이트 및 제품 지원으로 구성된 클라우드 및 라이선스 부문을 통해 임상시험 관리 시스템을 제공하고 있음
- 내부 투자와 인수한 기업의 지적 재산을 통해 연구개발, 관련 제품 및 서비스에 투자하는 것을 주요 전략으로 채택하고 있음

[표 3-2] Oracle의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카테고리	제품 / 서비스
Siebel CTMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>중앙 집중식 시험 관리 데이터베이스를 유지하면서 사용자에게 특정 역할과 책임에 따라 가장 관련성이 높은 정보를 제공할 수 있음</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

## 나 Medidata Solutions

- 임상시험을 위한 SaaS(Software as Service) 솔루션을 개발하고 판매하고 있음
  - 프로토콜 개발, 임상 현장 협업 및 관리, 시험공급 관리, 웹 양식, 모바일 건강 장치, 실험실 보고서, 이미징 시스템, 품질 모니터 관리, 모니터링 및 비즈니스 분석을 통한 환자 데이터 분석 등이 포함됨
- 임상시험 수탁 기관(CRO) 및 제약 기업과의 파트너십 및 협업을 체결하는 데 중점을 두고 있음

[표 3-3] Medidata Solutions의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카테고리	제품 / 서비스
Study Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medidata Rave Clinical Cloud</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

## 다 Parexel

- 제약, 생명공학 및 의료기기 산업에 광범위한 컨설팅, 의료 커뮤니케이션, 기술 솔루션 및 서비스를 제공하고 있음
  - 전 세계에서 두 번째로 큰 임상 연구기관으로, 오늘날 시장에서 가장 많이 판매되는 200개의 바이오 의약품 중 95%의 의약품을 개발하는 데 도움을 줌

- 매년 PAREXEL R&D Statistical Sourcebook을 발간하고 PAREXEL-Academy를 운영하고 있음
- 임상시험 관리 시스템 시장의 성장과 확장을 위해 파트너십 및 협업에 중점을 두고 있으며, 현재 서비스를 업데이트하고 기능을 강화하여 제품을 개선하는데 중점을 두고 있음

[표 3-4] Parexel의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카테고리	제품 / 서비스
연구관리 및 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPACT CTMS</li> <li>• IMPACT Express</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

## 라 Bioclinica

- 제약, 생명공학, 의료기기 및 연구 조직에 통합 임상 연구 기술 솔루션을 제공하고 있음
- 제품 및 서비스에는 의료 이미지 관리, 전자 이미지 전송 및 아카이브 솔루션, 전자 데이터 캡처, 임상 데이터 관리, 대화형 음성 및 웹 응답, 임상시험 공급 예측 도구, 임상시험 관리 소프트웨어 솔루션이 포함됨

[표 3-5] Bioclinica의 주요 제품 제공 현황

카테고리	제품
eClinical Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioclinica CTMS</li> <li>• OnPoint CTMS Direct</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

## 마 IBM

- 비즈니스, 기술 및 컨설팅 서비스를 제공하는 정보기술 기업으로 다양한 제품 및 서비스 포트폴리오는 보유하고 있음
- 클라우드 및 인지 소프트웨어, 글로벌 기술 서비스(GTS), 글로벌 비즈니스 서비스(GBS), 시스템, 글로벌 파이낸싱 및 기타 사업 부문을 통해 운영되고 있음
- 브랜드 인지도 및 광범위한 제품 포트폴리오를 통해 시장에서 강력한 입지를 보유하고 있음
- 소비자의 요구를 충족하기 위한 제품 출시 및 업그레이드에 집중하고 있음

[표 3-6] IBM의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카 테 고 리	제 품 / 서 비 스
제품	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM CTMS for sites</li> </ul>

※ 출처 : MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021

### 참고문헌

- MarketsandMarkets, Clinical Trial Management Market, 2021
- TechNavio, Global Clinical Trail Management Market, 2020
- Mordor Intelligence, Global Clinical Trial Management Systems Market, 2018

- 글로벌 시장동향보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, MarketsandMarkets, TechNavio 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.
- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.
- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.