

포스트 코로나-19 시대의 임상 연구 및 위탁연구 시장, 2024년까지 638.3억 달러 규모 성장 전망 “코로나-19사태 이후 임상시험 중단 등으로 변화하는 CRO 업계”



출처 : Post-pandemic Contract Research Organization ... Sullivan, Sep 8, 2020

- 하이브리드 임상 시험 및 원격 환자 모니터링이 글로벌 위탁연구기관(CRO) 관련 시장의 성장을 주도할 것으로 전망됨
 - 그러나 코로나-19로 인한 위험이 증가하고 전 세계적으로 사회적 거리 조치, 봉쇄 조치를 시행하는 국가가 늘어남에 따라, CRO 시장은 진행 중인 임상 시험을 중단하고 신규 임상 시험은 연기하는 등 문제에 직면해 있음
 - CRO 시장은 2023년부터 회복세로 돌아설 것으로 예상되며, 2024~2025년경에는 매출 증가율이 코로나-19 이전의 성장률 수준을 회복할 것으로 보임
 - 매출은 2019년 430.3억 달러에서 2024년 638.3억 달러까지 성장할 것으로 예상됨(연평균 8.2% 성장)
- 코로나-19의 영향으로 많은 대형 제약사들은 새로운 임상 시험을 보류하고 수많은 중소기업 및 대기업도 진행 중인 임상 시험을 중단하며 상당한 영향을 받고 있음
 - 현장 관리 조직(SMO)과 환자 모집 조직(PRO)은 신흥 가상 시험 플랫폼 공급업체, 온라인 채용 서비스 제공업체, 원격 모니터링 솔루션 제공업체 등과의 협업 기회를 모색하여, 분산/하이브리드 CT 모델을 지원하는 기능을 확장해야 할 것으로 보임

- 제약 업계
 - 연구개발 예산을 기존의 전망 대비 약 2~3% 줄일 것으로 예상됨
 - 이는 CRO에 대한 아웃소싱에 영향을 미치고 신약 개발 및 전임상 부문의 수익성 또한 더욱 감소시킬 것이며, 북미와 유럽이 가장 큰 영향을 받을 전망
 - 그러나 **가상 시험 솔루션**과 변화하는 규제 정책을 활용하는 새로운 임상 시험 접근 방식/모델의 확산 덕분에 CRO 시장은 빠른 회복이 예상됨
- 아시아-태평양 지역도 코로나-19가 진압되면서 각종 시설의 운영이 재개되면 회복될 것으로 보임
- 그러나 나머지 국가들은 임상 시험 IT 솔루션의 도입 속도가 느려, 회복에는 더 오랜 시간이 소요될 것임

 **코로나-19사태 발발 이후, 하이브리드 임상 시험은 다음과 같은 요인으로 인해 CRO 업계에 상당한 성장 기회를 부여하고 있음**

- 임상 시험 지속 및 15~20%의 비용 절감 효과
 - 다양한 시험 단계에서 8~13%의 비용 절감 효과와 더불어, 비용적 이점을 제공할 수 있는 장기적인 협업을 중점적으로 추진
- 위험 기반 모니터링, eConsent, 웨어러블 및 가상 시험을 위한 원격 의료 환자 진료 등 새로운 기술 활용

※ eConsent : 전자 정보 동의

- 공급망 관련 전문 기업과 협업하여, 임상에 필요한 물품 공급의 연속성을 보장할 수 있도록 환자에 직접 임상 물품을 공급하는 **다이렉트 모델 구현**

 **(결론)** 코로나-19사태 이후, 기존 하이브리드 임상 시험들이 중단되며 일어난 CRO 업계의 변화로 새로운 성장 기회가 생기고 있음

- 코로나-19로 인한 위협이 증가하면서 CRO 시장은 진행 중인 임상 시험을 중단하고 신규 임상 시험은 연기하는 현상이 발생하며 여러 영향을 받고 있음
- 비용 절감 효과, 신기술 활용, 새로운 모델 구현 등 새로운 성장 기회 모색 필요

- 기술사업화 이슈&마켓 보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, Lexisnexis 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.