

제약바이오 실적 리뷰

높은 실적의 상반기 리뷰 및 향후 예상



목차

불확실한 현 상황에서 생명과학 연구개발자금 조달은 투자자에게 비교적 안전한 피난처를 제공	2
2021년 상반기 투자 기록	4
전반적인 상승세를 이어가는 자금 조달	5
공공 자금 조달의 경우 IPO 활동이 계속해서 강세를 보이는 반면, 추가 공모는 더디게 진행	6
민간 자금 조달이 2021년 상반기에 신기록 수립	9
미국에 기반을 둔 바이오텍 업계가 국제 자금 조달 주도	10
거래 건수와 규모가 2021년 상반기에 신기록 수립	11
COVID-19 관련 거래가 감소하고 있는 반면, 세포 및 유전자 치료제의 강세는 지속	12
급상승하는 거래의 여파로 M&A는 지지부진	13
점점 중요해지는 진단 분야	16
초기 단계 자산과 관련된 상당한 자금 조달	17
초기 단계 거래 평가는 여전히 난제	17
향후 예상	19
참조 자료 및 문헌	20

불확실한 현 상황에서 생명과학 연구개발자금 조달은 투자자에게 비교적 안전한 피난처를 제공

제약바이오 분야는 경제가 불투명해질 때마다 안전한 피난처로 인식되어 왔습니다. 건강 개선을 위한 의학적 혁신의 필요성은 시장의 강세나 약세와 상관없이 지속되기 때문입니다. COVID-19 팬데믹 기간에는 제약바이오 분야가 경기 대응에 역행한다는 특수성과 더불어 COVID-19를 물리치기 위한 백신과 치료제 개발에 대한 수요로 인해 업계로 자금이 유입되었습니다.

이는 제약바이오 업계 내에 예기치 못한 대규모 투자로 이어졌으며, 이러한 투자는 2021년 상반기를 지나면서 더욱 확대되었습니다.

거래 성사 및 자금 조달 활동이 급증하면서 인수 합병(M&A)이 줄어드는 현상도 나타났습니다. 자본금이 넘쳐나는 혁신적인 소규모 제약바이오 기업들은 '판매중'이라는 간판을 내걸 만한 동기가 거의 없으며, 지금과 같이 경제 상황이 불확실한 시기에는 대기업일수록 위험을 감수하려는 경향이 적기 때문에 헬스케어 업계가 안정되기 전까지는 큰 돈을 들여 인수하려고 하지 않습니다.

반면 COVID-19 백신 및 치료제와 관련된 자금 조달 및 거래가 정점에 달한 것으로 추정되는 현재, 세포 및 유전자 치료 또는 진단법을 개발하는 기업에 대한 투자는 급증하고 있습니다. 개발 발표 및 전임상 단계에서 좀 더 빨리 뛰어드는 투자자 또한 점점 늘어나는 추세입니다.

올해 중반을 기준으로 자금 조달 및 거래 성사 속도가 둔화될 기미는 보이지 않고 있으며, 이는 향후 의학 혁신에 있어 좋은 징조입니다.

“자본 시장은 바이오텍 업계에 굉장히 너그러운 편이므로 바이오텍 기업에 대한 인수 압력이 크게 가해지지 않습니다. 현재는 판매자에게 훨씬 유리한 시장이기 때문에 기업의 인수가치가 매우 높게 평가됩니다. Jazz Pharmaceuticals는 GW Pharmaceuticals와의 인수합병을 위해 인수합병 발표 전날인 2월 2일 종가 기준 50%의 프리미엄을 붙혀 주당 220달러로 GW Pharmaceuticals를 인수했습니다.”

Clarivate 생명과학 및 헬스케어 분야 사고 리더십 글로벌 책임자 Mike Ward

Clarivate의 데이터 및 전문성

Clarivate의 비전은 세계가 혁신을 창조하고 보호하며 발전시키는 방법을 개선하는 것입니다. Clarivate의 통합 솔루션으로 인텔리전스를 조사하면 변화하는 상황을 좀 더 잘 이해할 수 있습니다.

Clarivate는 데이터와 전문성을 결합해 다음과 같은 분석 정보를 제공합니다.

BioWorld™는 업계를 선도하는 뉴스 서비스 솔루션으로, 개발 단계에 있는 가장 혁신적인 치료법과 의학 기술에 관한 실행 가능한 인텔리전스를 제공합니다.

Cortellis Deals Intelligence™ (CDI)는 업계 최대의 거래 인텔리전스 출처와 높은 품질의 데이터에 대한 향상된 시각화 기능을 결합하여 기업 실사(Due Diligence)를 저해하지 않으면서도 최적의 거래를 신속하게 찾아냅니다. CDI의 예측 분석 대시보드는 자동화된 머신러닝과 인간 인텔리전스의 결합을 비롯한 데이터 과학 기술을 사용해 파트너 자산의 거래 가치 및 성공 가능성을 정확하게 예측합니다. Clarivate만의 독점적인 예측 분석 알고리즘은 11만 건 이상의 생명과학 거래와 3만 6천 건 이상의 계약(미수정 버전 포함), 9천 5백 건 이상의 미수정 계약서를 포함하여 전체 Cortellis데이터 에서 20개가 넘는 특성을 활용합니다.

이와 같은 솔루션 외에도 Clarivate의 기술 및 전문가는 수천 개 이상의 출처에서 확보한 수십억 개의 데이터 요소를 조합해 거래 성사 및 예측, 포트폴리오 전략 등의 다양한 활용 사례에 대해 결정을 내릴 수 있도록 통합된 관점을 제공합니다. 전문 컨설턴트와 분석 전문가는 고객이 통찰력을 실행에 옮기고 경쟁사들 사이에서 우위를 점하도록 지원합니다.

도움 주신 분들

Clarivate 생명과학 및 헬스케어 분야 사고 리더십 글로벌 책임자 Mike Ward

Clarivate 수석 분석가 Matthew Arnold

Clarivate 상품 관리 책임자 John Borgman, BioWorld 선임 분석가 Karen Carey

2021년 상반기 투자 기록

전반적으로 2021년 상반기는 최근 10년을 비교했을 때 자금 조달 건수 및 가치에 있어 선두를 달린 시기입니다. 조달된 자본의 규모가 상당하지만, 투자활동이 감소할 기미는 보이지 않습니다. 2021년 상반기 동안 제약바이오 업계 내에서 성사된 거래 중 상위 20개에서 39억 달러에 달하는 거래는 없었지만, 최소 10억 달러에 달하는 거래는 30건으로 조사되었습니다.¹ 이는 2016년 상반기(8건)의 네 배에 가까운 수치이며, 이후 다음과 같이 점진적으로 증가했습니다. 2017년 11건, 2018년 12건, 2019년 18건, 2020년에는 27건.¹

2021년 상반기 최대 규모 거래 3건은 다음과 같은 기업들 간에 이뤄졌습니다.

- Eisai Co. Ltd.와 BMS(Bristol-Myers Squibb), 진행성 고형 종양에 대한 MORAb-202의 개발 및 상용화, 31억 달러, 6월²
- NeurMedix와 Biovie Inc., 퇴행성 신경질환 및 암에 대한 NE-3107 획득, 30억 달러, 6월³
- Anima Biotech와 Takeda Pharmaceutical Co. Ltd., 신경성 질환에 대한 Anima의 mRNA translation modulator, 24억 달러, 3월⁴

2020년 제약바이오 거래의 판도를 주도한 것은 COVID-19이었습니다. COVID-19 팬데믹을 해결하기 위한 치료제 및 백신 개발에 대규모의 자본이 조달되었기 때문입니다. 올해 들어 주춤하고는 있지만 항암제 분야는 2020년 한 해 내내 강세를 유지했고, 자금 조달과 거래 쪽에서 지속적인 우위를 점하고 있습니다. 2021년 상반기에 10억 달러에 도달한 30건의 거래 중 20건은 특히 항암제 분야가 차지했습니다.¹

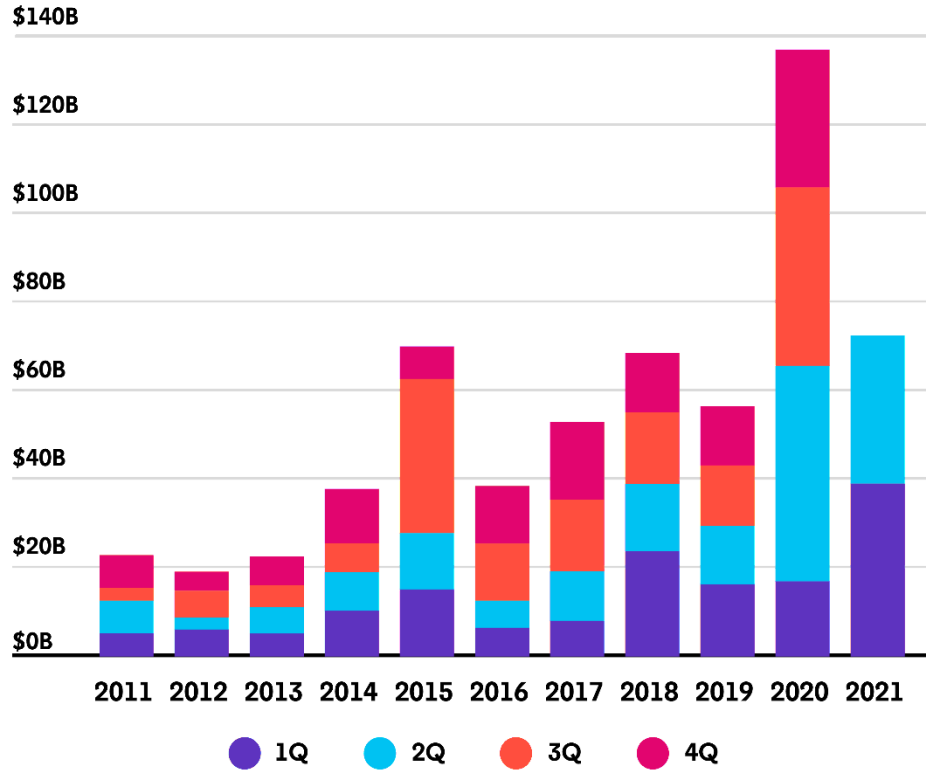
다음 장에서는 BioWorld에서 제공한 자료에 기반해 공공 자금 및 민간 자금 조달과 거래가 2021년 상반기에 미친 영향을 자세히 살펴보겠습니다.^{1, 5}

전반적인 상승세를 이어가는 자금 조달

다음 2분기 동안 자금 조달이 동일한 양상을 유지한다면 2021년에는 작년 기록인 1,345억 달러를 넘어설 것으로 전망됩니다.

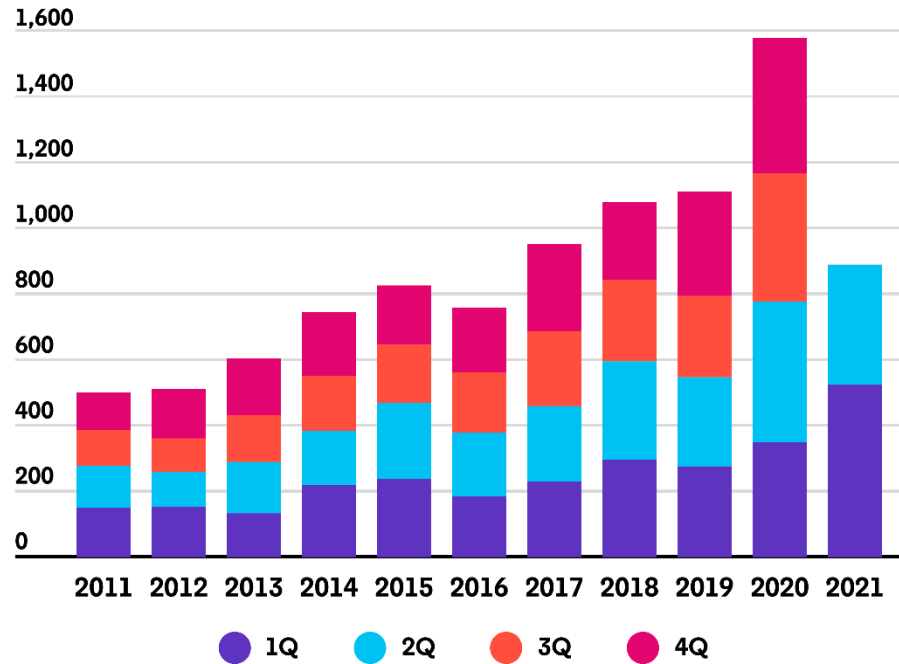
- 제약바이오 업계에서는 2020년 상반기에 647억 달러, 2021년 상반기에는 710억 달러가 조달되어 근 10% 이상 증가(그림 1)
- 자금 조달 건수 또한 2020년 상반기 775건에서 2021년 현재까지 892건으로 15% 증가(그림 2)

그림 1. 연도별 제약바이오 자금 조달 규모



출처: BioWorld

그림 2. 연도별 제약바이오 자금 조달 건수

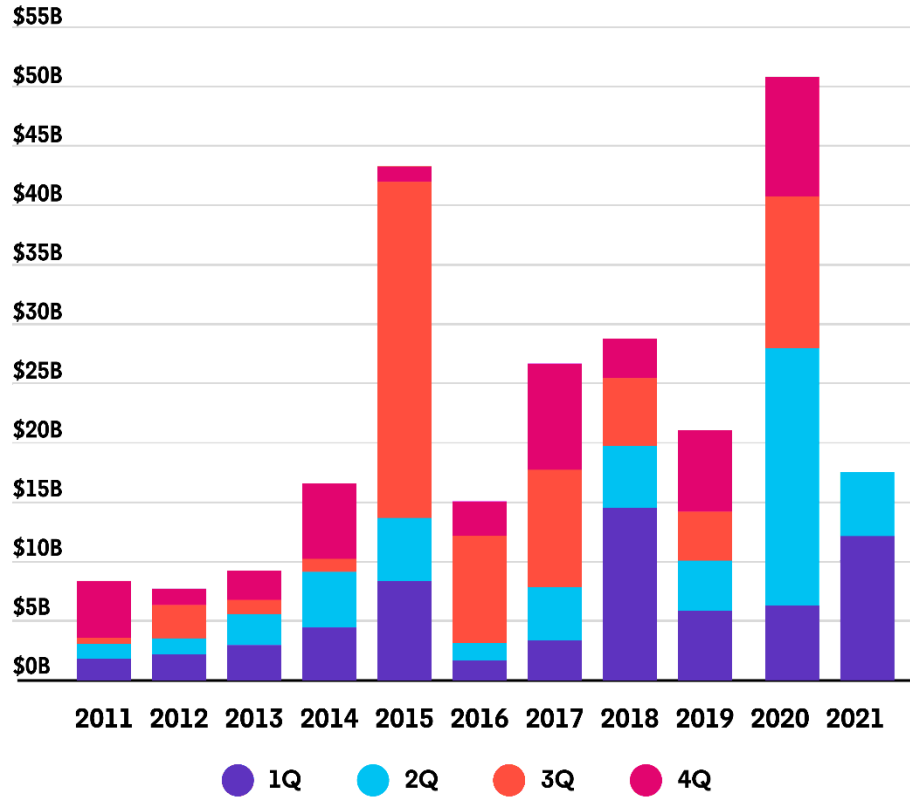


출처: BioWorld

공공 자금 조달의 경우 IPO 활동이 계속해서 강세를 보이는 반면, 추가 공모는 더디게 진행
 추가 공모는 지난 해 상당히 감퇴한 것으로 나타난 유일한 자금 조달 분야입니다.

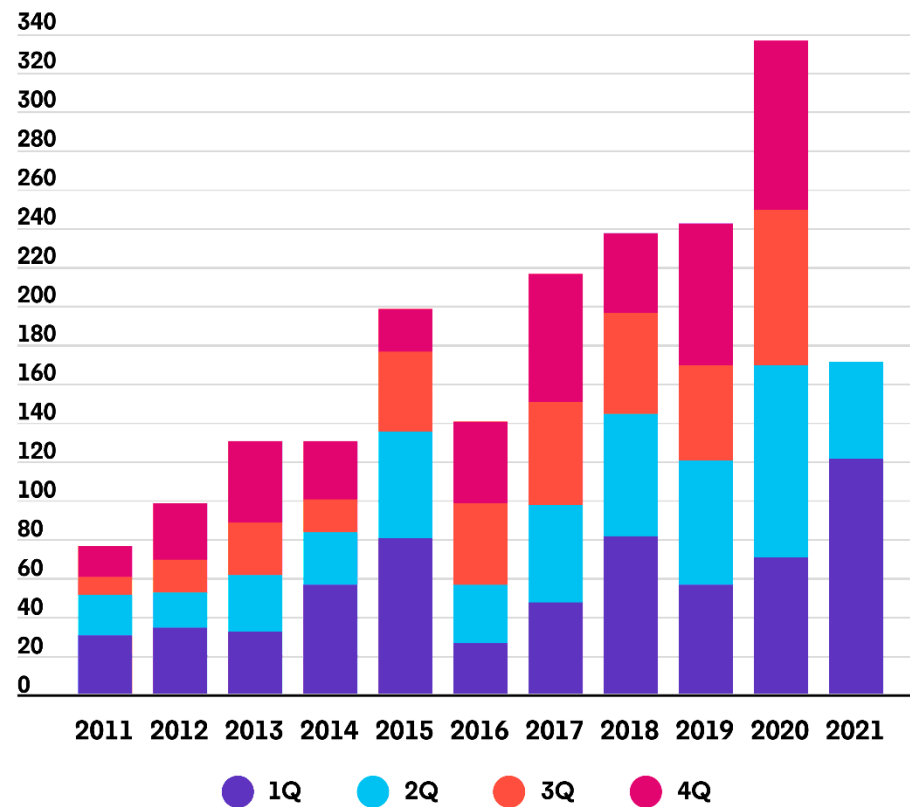
- 2021년 상반기에는 176억 6천만 달러가 조달되어 2020년 상반기 282억 달러보다 훨씬 낮았으나(그림 3), 거래 수는 유사한 수준(각각 172건 및 169건, 그림 4)
- 2021년 2분기 거래는 동년 1분기의 절반에도 미치지 못하며 117억 달러를 조달해 2018년 1분기 146억 달러보다 낮은 수준
- 2분기 중 최대 규모의 거래는 Intellia Therapeutics Inc.의 6억 9천만 달러 추가 공모

그림 3. 연도별 추가 공모 거래 규모



출처: BioWorld

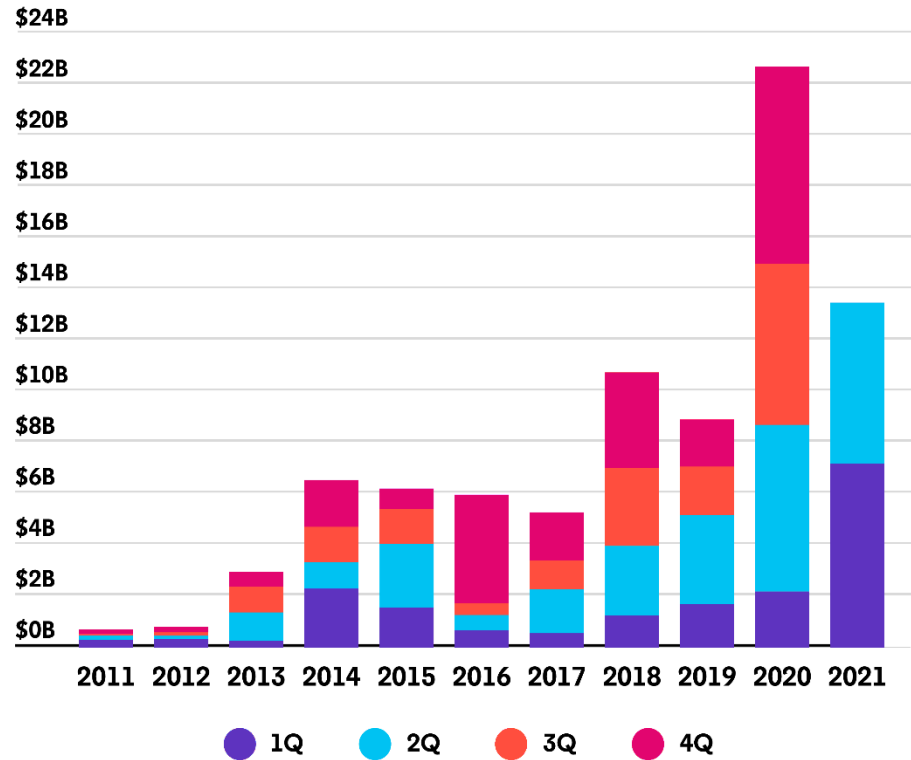
그림 4. 연도별 추가 공모 거래 건수



출처: BioWorld

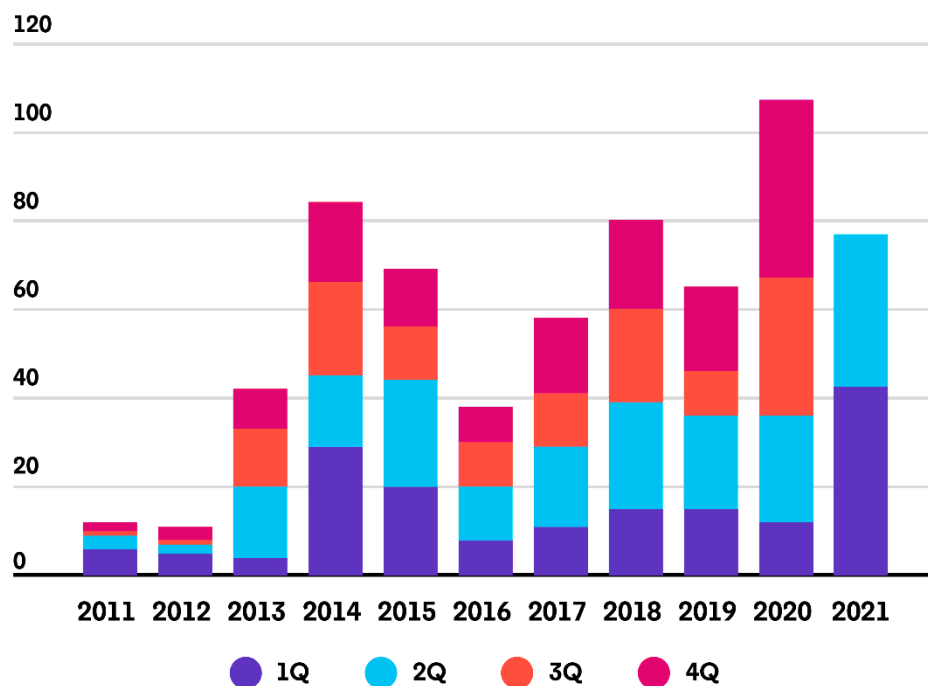
기업 공개(IPO, Initial Public Offering)는 상반기 활동에서 상당한 비중을 차지했습니다. 2021년 상반기에는 76건의 거래로 134억 달러가 조달되어 2020년 상반기의 36건에 대한 87억 달러와 대비되는 수치를 보였습니다(그림 5 및 그림 6).

그림 5. 연도별 기업 공개 규모



출처: BioWorld

그림 6. 연도별 기업 공개 건수



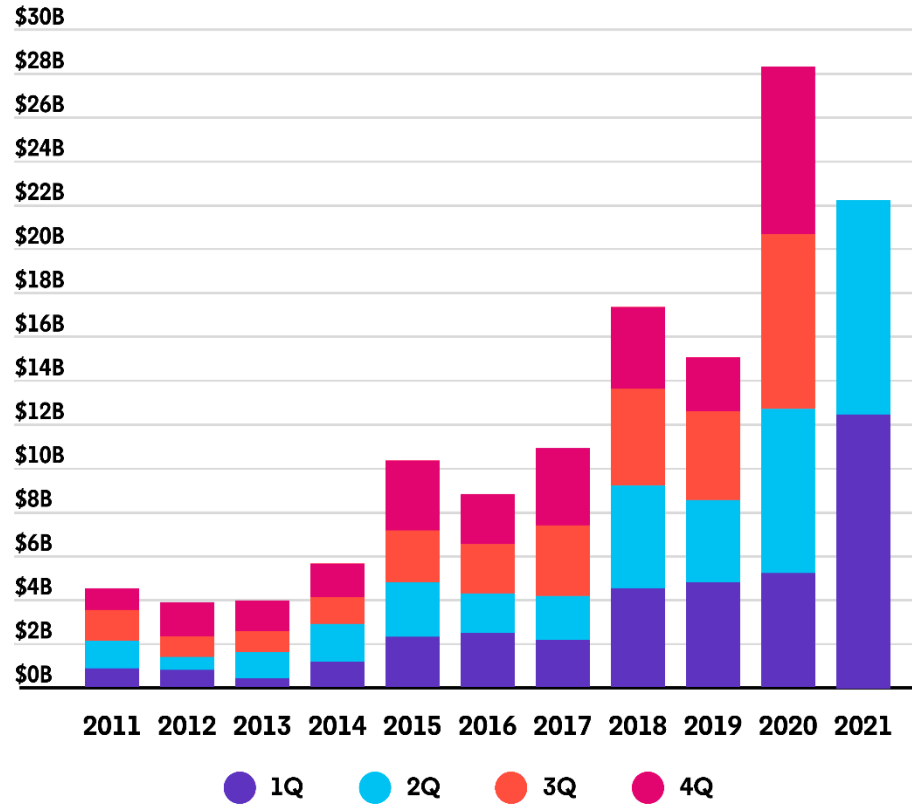
출처: BioWorld

민간 자금 조달이 2021년 상반기에 신기록 수립

벤처 캐피털(VC)로부터의 자금 조달 또한 상반기에 큰 역할을 했습니다.

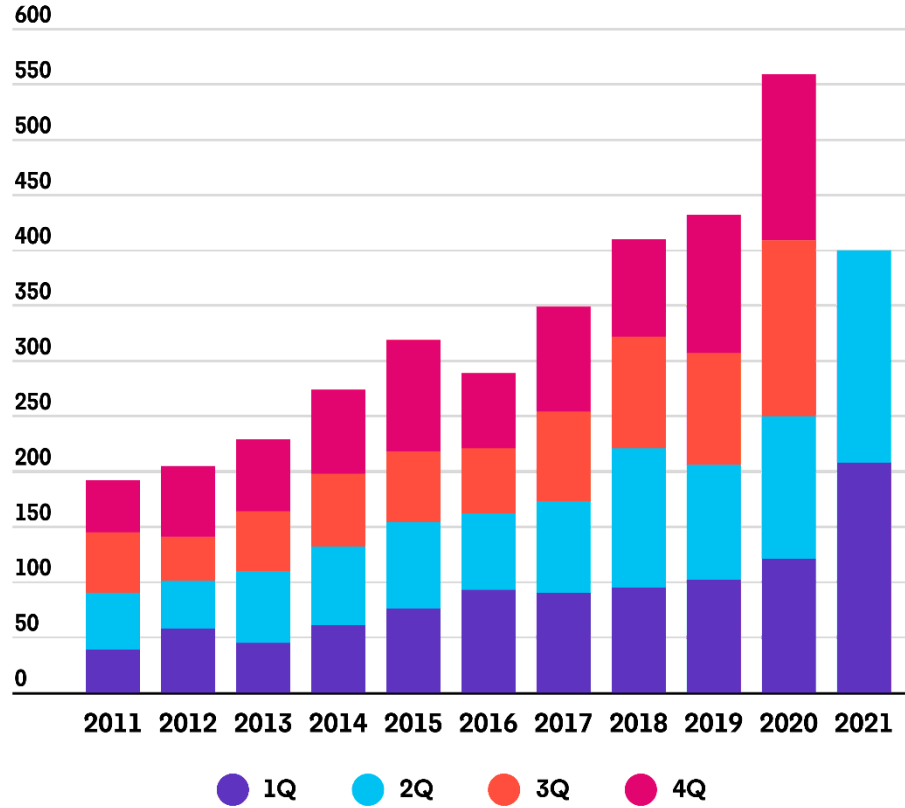
- 400건과 221억 달러로 모두 기록적인 규모를 달성(그림 7 및 그림 8)
- 2020년 상반기 250건으로 조달된 127억 달러의 두 배에 가까운 규모

그림 7. 연도별 민간 자금 조달 규모



출처: BioWorld

그림 8. 연도별 민간 자금 조달 건수



출처: BioWorld

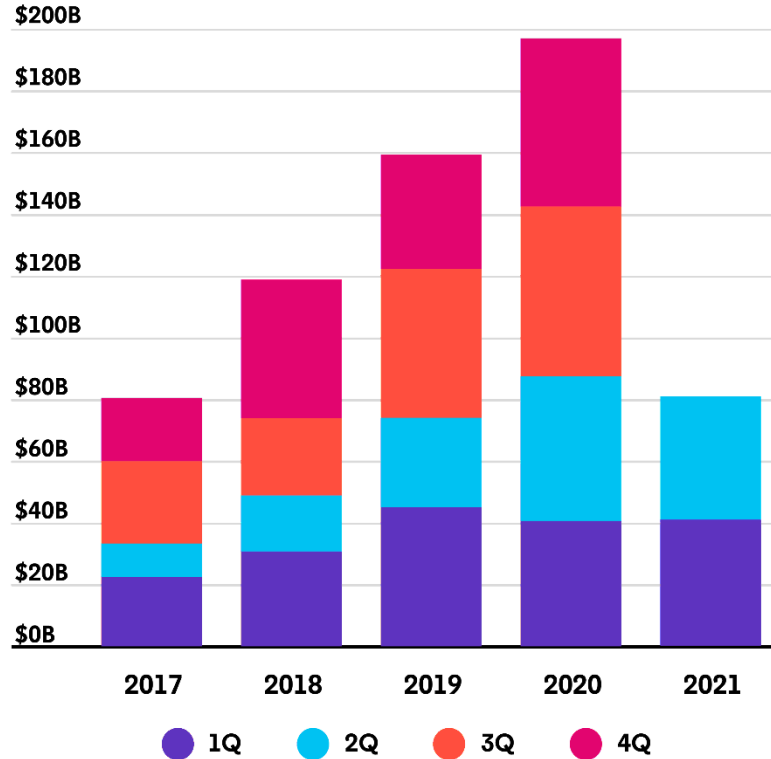
미국에 기반을 둔 바이오텍 업계가 국제 자금 조달 주도

BioWorld의 데이터를 자세히 들여다보면, 미국에 본사를 둔 바이오텍 기업의 자금은 대부분 민간 및 벤처에서 조달되었으며, 전 세계에서 조달된 자금의 67%를 차지하는 것으로 나타났습니다. 2021년 상반기에는 메사추세츠에 본사를 둔 기업이 전체 VC 자금 조달 중 28.4%를 차지했습니다. 중국 본토의 기업이 전 세계 총 수치 중 14.2%를 차지해 샌프란시스코 베이 지역(12.3%) 및 샌디에이고 클러스터(9.5%)의 점유율을 추월했습니다. 영국에 본사를 둔 기업은 전 세계의 8.5%를 차지했으며, 이는 유럽 바이오텍 기업에서 조달한 총계의 절반이 넘는 수치입니다.

거래 건수와 규모가 2021년 상반기에 신기록 수립

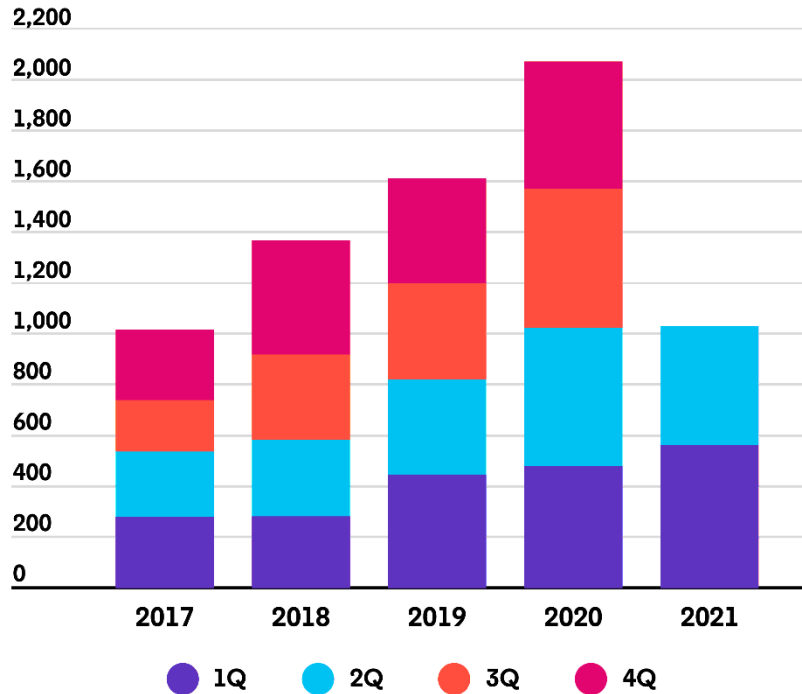
2021년 상반기에는 1,027건의 거래로 827억 달러가 조달되어, 2020년 상반기보다 약간 높았으며 2017년 전체보다 건수 및 규모(각각 1,015건 및 810억 달러)에서 더 높은 수치를 보였습니다(그림 9 및 그림 10).

그림 9. 연도별 거래 규모



출처: BioWorld

그림 10. 연도별 거래 건수



출처: BioWorld

COVID-19 관련 거래가 감소하고 있는 반면, 세포 및 유전자 치료제의 강세는 지속

2021년 상반기에는 COVID-19 치료제 및 백신 관련 거래가 125건 발생했습니다.

- 이는 전체 거래의 약 12%로, 2020년 전체 거래의 약 1/5로 감소한 수준임
- 거래 조건을 공개한 10건의 거래 총액- 약 18억 달러
- 한국의 Genexine Inc.과 Kalbe Genexine Biologics에서 2월에 체결한 11억 달러의 거래가 대부분을 차지 중동 및 아시아 지역 전체에서 암과 COVID-19에 대해 GX-17 (efineptakin alfa)의 개발 및 상용화 합의
- 2021년 현재까지 업계 및 비영리 또는 정부 기관 간 68억 달러 규모의 122건의 파트너십 체결
- 2021년 2분기 최대 VC 투자는 Adagio Therapeutics Inc.에 조달된 3억 3천 6백만 달러의 시리즈 C 투자로, COVID-19에 대해 단일클론항체 ADG-20를 개발 중

세포 및 유전자 치료제는 활발한 거래가 이루어지는 또 다른 분야입니다. 2021년 상반기에는 130억 달러 규모의 거래 105건이 성사되어, 현재까지 올해 최대 거래 중 5건을 포함하며 총계의 약 16%를 차지했습니다.

- Shoreline Biosciences Inc.와 Glied의 Kite 간 암에 대한 동종유래 세포 치료제 개발에 23억 달러 규모 파트너십 체결⁶
- Artiva Biotherapeutics Inc.와 Merck KGaA 간 19억 달러 규모의 암 관련 파트너십 체결⁷
- Ensoma와 Takeda Pharmaceutical Co. Ltd. 간 13억 달러 규모의 희귀 질병에 관한 파트너십 체결⁸
- cytoDRiVE 기술 플랫폼을 이용한 유전자 치료법 발견을 위해 Vertex Pharmaceuticals Inc.과 Obsidian Therapeutics Inc. 간 13억 달러 규모 파트너십 체결⁹
- Vertex Pharmaceuticals Inc.과 CRISPR Therapeutics 간 겸상 적혈구 질병 및 베타지중해빈혈에 대한 CTX-001에 주력하는 11억 달러 규모 파트너십 체결¹⁰

급상승하는 거래의 여파로 M&A는 지지부진

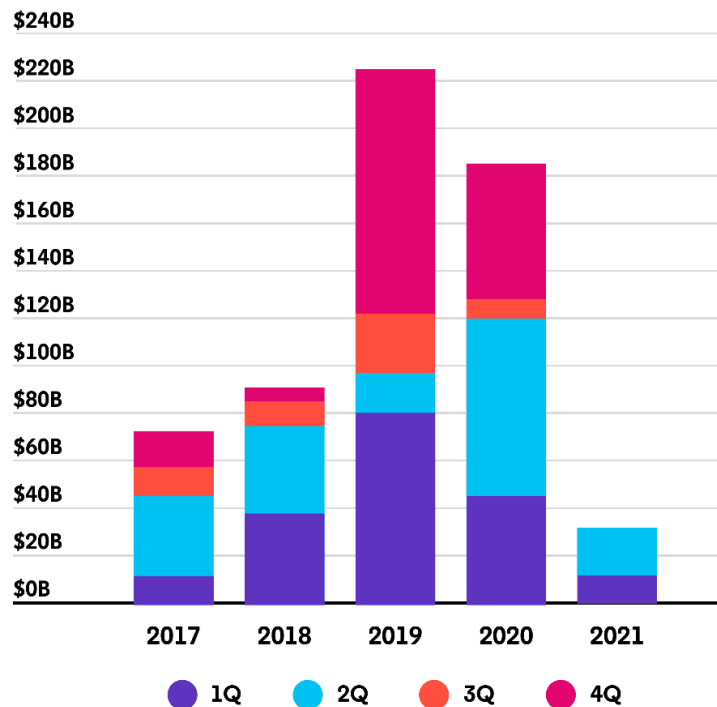
2021년 상반기의 인수 합병(317억 달러)은 2016년 이후 최저 수준으로(그림 11), 2020년 이 기간 기록된 수치(1,196억 달러)의 27%, 2019년 수치(969억 달러)의 33%에 그쳤습니다.¹ 바이오텍 기업에 막대한 자본이 투자되어 인수에 대한 의욕이 낮아진 점을 감안할 때 이는 자연스러운 결과입니다.

“자금 조달의 건수와 규모는 현재 놀라운 수준에 이르렀습니다. 기업 공개와 사모 발행, VC 자금 조달의 경우 예년 전체 기간보다도 많은 자금이 조달되었습니다(2020년은 특수 사례로 간주하여 제외). 기업은 자본 접근성이 높아질 경우, 인수 합병을 꺼리는 경향이 있습니다.”

BioWorld 선임 분석가Karen Carey¹¹

또한 세계적인 팬데믹 사태에 직면하고 있는 많은 제약 기업은 현금을 보유하려 합니다. 그림 11에서와 같이, 2020년 상반기에 인수 합병의 규모는 전년보다 상당히 높았지만, 이 중 대다수는 팬데믹이 시작되기 전에 이미 진행 중이었으며 하반기에는 인수 합병 투자가 감소한 것으로 나타났습니다.

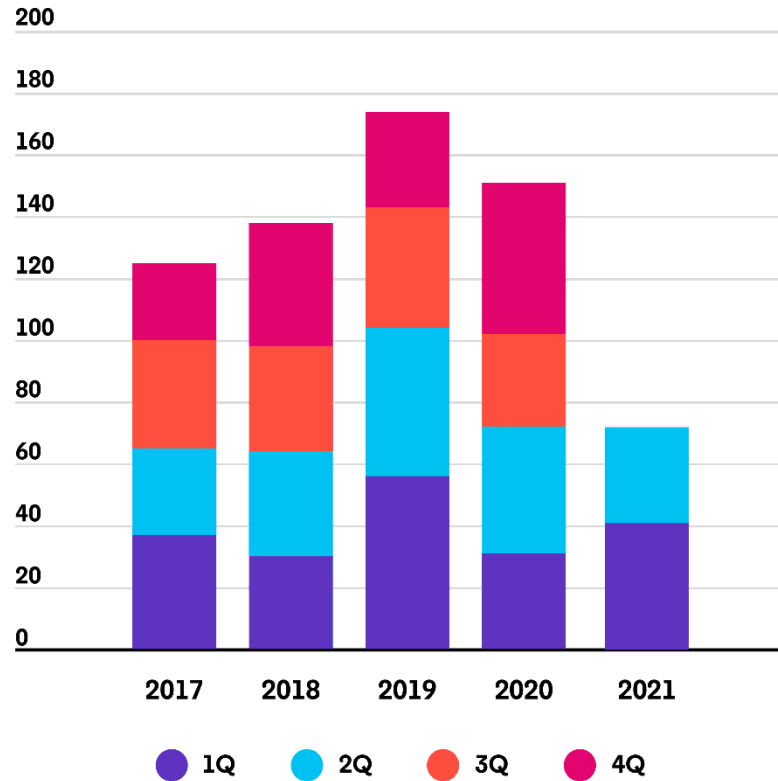
그림 11. 연도별 제약바이오 인수 합병 규모



출처: BioWorld

흥미로운 사실은 인수 합병 건수가 2020년 상반기와 2021년 상반기에 유사하게 나타나(그림 12) 고가치의 인수 합병이 2020년 가치를 왜곡한 것으로 관찰되었습니다. 예를 들어 AbbVie가 2020년 5월에 Allergan을 630억 달러에 인수한 것이 2020년 2분기에 41건의 인수 합병으로 조달된 742억 달러의 대부분을 차지했습니다.

그림 12. 연도별 바이오 제약 인수 합병 건수



출처: BioWorld

“작년에 있었던 AbbVie의 630억 달러 Allergan 매입과 같은 대규모의 인수 합병은 더 이상 보기 힘들 수도 있습니다. 이 같은 대규모 합병은 예년의 수치를 왜곡합니다. 이런 기업들이 인수되면서 더 높은 가격을 요구할 수 있는 기업이 줄어들었습니다.”

BioWorld 선임 분석가 Karen Carey¹¹

하지만 2021년 상반기에 이루어진 인수 합병 중 바이오텍 개발사 인수에 관한 BioWorld 상위 20위에 드는 거래는 없었습니다(>87억 달러). 이들 중 가장 높은 금액을 기록한 것은 Jazz Pharmaceuticals plc에서 GW Pharmaceuticals plc를 72억 달러에 인수한 것이었습니다(표 1).

표 1. 2021년 상반기 예상 가치별 10억 달러 이상 인수 합병(내림차순)

주도 기업	파트너 기업	예상 규모 (백만 달러)	날짜
GW Pharmaceuticals plc	Jazz Pharmaceuticals plc	7,200	2021년 5월 5일
China Biologic Products Holdings Inc.	CBPO Group Ltd.	4,760	2021년 4월 21일
Viela Bio Inc.	Horizon Therapeutics plc	3,050	2021년 3월 15일
Five Prime Therapeutics	Amgen	1,900	2021년 4월 16일
Pandion Therapeutics Inc.	Merck	1,850	2021년 4월 1일
MYR GmbH	Gilead Sciences Inc.	1,729	2021년 3월 4일
Kymab Group Ltd.	Sanofi	1,450	2021년 4월 9일
Prevail Therapeutics Inc.	Eli Lilly and Company	1,040	2021년 1월 22일

출처: BioWorld, Cortellis Deals Intelligence

Jazz Pharmaceutical plc의 혁신을 증명할 수 있는 이 인수 건 외에도 목록에 있는 기타 인수 합병은 기업의 기존 우선 순위를 보완하는 추가적 인수일 가능성이 높습니다. 또한 최근에 이루어진 합병으로 인해 이전처럼 높은 가격을 요구할 수 있는 기업이 줄어들었습니다.

“다른 업계와 마찬가지로 현금을 보유하는 것이 중요하기 때문에 제약 기업들은 큰 지출을 꺼리고 있습니다. 지금까지 인수 합병의 주요 목적은 새로운 기술에 접근하여 더 큰 성장을 이루고, 새로운 잠재적 수입원을 확보하는 데 있었습니다.”

Clarivate 생명과학 및 헬스케어 분야 사교 리더십 글로벌 책임자 Mike Ward

점점 중요해지는 진단 분야

동반 진단(companion diagnostics)을 포함해, 진단 능력에 대한 수립이나 성장 등 COVID-19 팬데믹 후속 조치에 대한 관심이 점점 높아지고 있습니다. 예를 들어, QIAGEN N.V.에서는 25개가 넘는 기업의 신약 후보에 대해 동반 진단 검사를 개발하고 상용화시키기 위해 협업 중입니다.

2020년에 대량의 자금을 조달한 진단 기업들이 2021년에는 인수 대상이 되었습니다. 액체 생검 기업의 경우 비침습 및 혈중, 소변, 객담 내 바이오마커 감지 능력 등 고품종양 생검에 비해 액체 생검이 갖는 이점이 있어 특히 관심의 대상이 되고 있습니다.

암 스크리닝 및 진단 검사 제공업체인 Exact Sciences는 2020년 10월 최대 21억 5천만 달러의 현금 및 유상주 대가 인수 의향서를 발표했으며, 2021년 1월 초기 단계 선별 검사인 CancerSEEK 개발 업체인 Thrive Earlier Detection Corp. 인수를 완료했습니다.¹²

2020년 5월에는 상용 단계의 액체 생검 플랫폼 기업인 Inivata Ltd.의 비지배 주주 지분이 2천 5백만 달러를 달성하자 NeoGenomics Inc.에서는 2021년 말까지 3억 9천만 달러의 고정 가격 옵션으로 Inivata Ltd.를 인수하겠다고 발표했습니다.¹³

초기 단계 자산과 관련된 상당한 자금 조달

또 다른 성장 추세는 개발 및 전임상 기업을 위한 투자로, 2020년 VC 투자 가치의 62%, 2021년 거래 가치의 23%를 기록했습니다.^{1,5} 공개 시장에서도 암, 당뇨, 심혈관 질환, 중추 신경계 장애 및 유전병 치료법 개발을 위해 체내(in vivo) 및 체외(ex vivo) 세포 공학 플랫폼에 집중하는 Sana Biotechnology Inc. 등 초기 단계와 관련된 기업이 많이 등장하고 있습니다. 첫 임상시험계획(IND, Investigational New Drug) 승인 신청이 2022년, 2023년까지 접수될 계획은 없지만 Sana Biotechnology Inc. 2021년 1분기에 6억 7천 6백만 달러를 IPO를 통해 유치했습니다. 앞서 언급된 세포 및 유전자 치료에 대한 거래 또한 이 범주에 속합니다.

기업들은 이러한 초기 단계 거래의 많은 부분에서 다양한 기회를 활용하고 있습니다.

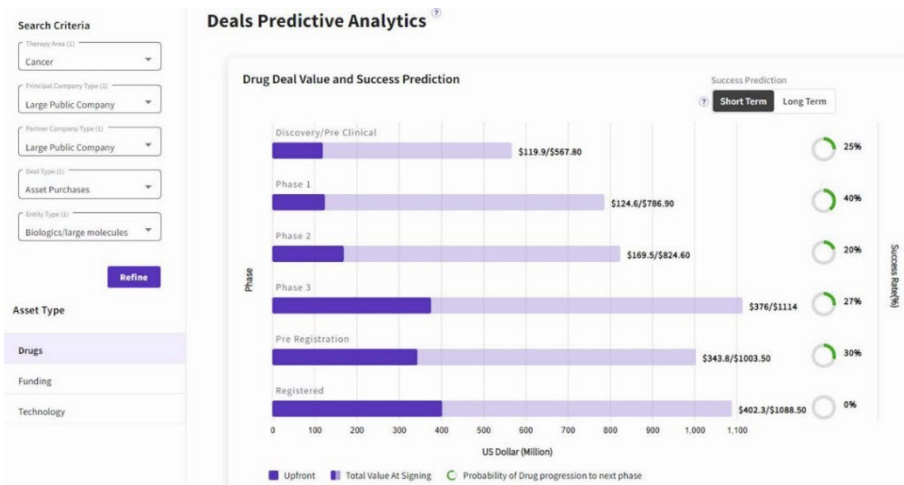
BMS는 Agenus Inc.의 이중특이성항체 프로그램 AGEN1777에 대해 국제적 독점 허가를 취득할 예정입니다. 선금 2억 달러, 개발 및 규정, 상용화에 13억 6천만 달러가 투입되어 현재 전임상 개발의 후기 단계에 있습니다. 또 다른 항암제 관련 거래의 예로, GLaxoSmithKline plc에서 단일클론항체 EOS-448 개발에 대해 6억 2천 5백만 달러, 개발 및 상용화를 위해 14억 5천만 달러를 iTeo Therapeutics Inc.에게 선금으로 지급할 예정입니다.

초기 단계 거래 평가는 여전히 난제

많은 전임상 또는 개발 기업 및 자산의 경우 이용가능한 정보가 제한되어 있기 때문에 가치 평가, 특히 혁신적인 치료법에 대한 가치 평가가 어려운 부분입니다. 많은 기업이 이전 거래 또는 타기업의 유사한 거래를 참고하는 벤치마킹 방식에 의존합니다. 양측의 가치는 대부분 다르기 때문에 객관적인 데이터에 근거하지 않을 경우 협상 과정이 길어질 수 있습니다. 아이디어 구상부터 거래 발표까지 6~12개월이 소요되거나 도중에 거래가 무산되기도 합니다.

자산의 가치와 성공률에 대한 객관적이고 중립적이며 강력한 예측을 통해 공정한 거래의 장을 마련하면 거래 협상을 촉진할 수 있습니다(예: 그림 13 참고). 자동화된 머신러닝과 같은 인공지능 방식을 사용해 이를 실현할 수 있으며, 예측 모델과 관련된 데이터 포인트에 대해서는 전문가의 통찰력으로 보완할 수 있습니다.

그림 13. 항암제 분야의 단계별 거래 규모 및 성공 예측



출처: Cortellis Deals Intelligence

예측 기능은 표준 벤치마킹 방식 및 데이터 세트의 범위를 넘어, 기존 벤치마크 평균의 두 배에 달하는 정확성을 자랑합니다.¹⁴ 독립적인 타 기업에서 생성된 예측 정보에서는 다음 작업에 대해 모든 이해관계자에게 객관적이며 신뢰 가능한 지침을 제공합니다.

- 놓칠 수도 있었던 거래 기회 파악
- 협상에 자원을 투자하기 전에 거래 적합성 여부 평가
- 자산의 수명 주기를 파악하여 거래 성사의 최적의 시기 결정
- 객관적 가치 평가를 시작으로 협상 개시

향후 예상

올해 하반기와 그 이후, 기업은 어떤 상황을 예상할 수 있을까요? 당분간은 동일한 상황이 예상됩니다. 생명공학 분야에 집중된 자금이 업계에 포진되어 있고 의학적 혁신에 대한 활동이 활발하므로 자본에 대한 접근성도 높을 것입니다.

이에 따라 **인수 합병의 약세가 지속될 것으로 예상**됩니다. 다만 AstraZeneca가 2021년 7월 바이오텍 업계 사상 세 번째 규모인, 390억 달러에 Alexion Pharmaceuticals¹⁵ 인수를 완료한 것과 같은 예외는 있습니다.

기업들이 새로운 치료법과 기존 치료의 새로운 활용법을 꾸준히 개발함에 따라 **세포 치료 및 면역항암제 분야에 대한 투자가 앞으로도 활발하게 유지될 것으로 전망**됩니다. 반면에, 최근 실망스러운 결과가 이어지고 있는 유전자 치료 분야에서는 투자가 둔화될 것으로 보입니다. 유전자 치료는 아직 초기 단계에 있으며, 단일클론항체와 마찬가지로 충분히 개발되는 데는 상당한 시간이 소요될 것입니다.

COVID-19 관련 자산에 대한 투자는 둔화 양상을 보이지만, 일부 기술(특히 mRNA 백신)은 다른 영역에서도 활용법을 찾을 가능성이 높습니다. 특히 BioNTech은 미국 제조업에 큰 업적을 남겼습니다. Sean Marett 비즈니스 및 상업 총 책임자는 Clarivate Mike Ward에게 최근 다음과 같이 말했습니다. “이제 우리는 시장에 진입할 길을 찾았으며 CMC는 규제 당국에도 잘 알려진 분야입니다. 종양 및 감염 질환 등 기타 질환을 치료하는 또 다른 mRNA 백신 제조는 이제 규제 당국에도 생소하지 않을 것입니다. 그간의 교류를 통해 이 분야에 익숙해진 점도 도움이 될 것이라 생각합니다. 이제 인프라도 마련되었으니 또 다른 기회를 모색할 수 있을 것입니다.”¹⁶

신경 과학이 다음 차례가 될 수도 있습니다. 논란의 여지가 있지만, Aduhelm의 승인으로 신경계 분야에 대한 개발이 활성화되어 Roche, GlaxoSmithKline plc, Takeda Pharmaceutical Company Ltd. 등과 같은 기업의 새로운 활동을 촉진할 수 있습니다. 알츠하이머병, 파킨슨병, 또는 주요 우울장애 등에 대한 전 세계적인 부담은 사회적으로나 경제적으로나 막대합니다. 생명과학 기업을 위한 기회 또한 그에 못지않게 상당하며 이러한 질병을 타겟으로 하는 분자 물질 및 기업에 대한 투자와 거래를 촉진할 가능성이 높습니다.

생명과학 기업의 활동이 증가함으로써 2021년은 자금 조달 및 거래 성사 측면에서 최고의 한 해가 될 것이며, 이는 인류 건강의 증진을 약속하는 의학 혁신에 기여할 것으로 예상됩니다.

귀사에 가장 적합한 파트너 업체를 찾아보시겠습니까? Clarivate의 최고의 거래 솔루션으로 최적의 거래를 찾아보십시오.

참조 자료 및 문헌

1. Carey, K. Deals on par with 2020; M&As remain at their lowest level (July 7, 2021). BioWorld, [online], Available at: <https://www.bioworld.com/articles/509076-deals-on-par-with-2020-mas-remain-at-their-lowest-level>. (accessed on July 28, 2021)
2. Eisai and Bristol Myers Squibb enter into global strategic collaboration for Eisai's MORAb-202 antibody drug conjugate. (June 18, 2021). Eisai, [online], Available at: <https://www.eisai.com/news/2021/news202146.html>. (accessed on July 28, 2021)
3. BioVie announces closing of acquisition of BioPharma assets from privately held NeurMedix(June 11, 2021). BioVie Inc., [online], Available at: <https://www.globenewswire.com/en/news-release/2021/06/11/2245867/0/en/BioVie-Announces-Closing-of-Acquisition-of-BioPharma-Assets-from-Privately-Held-NeurMedix.html>. (accessed on July 28, 2021)
4. Fitzhugh, M. Anima attracts Takeda in potential multibillion-dollar deal (March 18, 2021). BioWorld, [online], Available at: <https://www.bioworld.com/articles/504868-anima-attracts-takeda-in-potential-multibillion-dollar-deal>. (accessed on July 28, 2021)
5. Carey, K. Ahead by a furlong, 2021's first half financings top all other years (July 9, 2021). BioWorld, [online], Available at: <https://www.bioworld.com/articles/509185-ahead-by-a-furlong-2021s-first-half-financings-top-all-other-years>. (accessed on July 28, 2021)
6. Kite and Shoreline Biosciences enter into strategic partnership to develop novel allogeneic cell therapies (June 17, 2021). Shoreline Biosciences, [online], Available at: <https://shorelinebio.com/kite-and-shoreline-biosciences-enter-into-strategic-partnership-to-develop-novel-allogeneic-cell-therapies/>. (accessed on July 28, 2021)
7. Fitzhugh, M. Artiva crafts rich new CAR-NK deal with Merck targeting solid tumors (January 28, 2021). BioWorld, [online], Available at: <https://www.bioworld.com/articles/502912-artiva-crafts-rich-new-car-nk-deal-with-merck-targeting-solid-tumors>. (accessed on July 28, 2021)
8. Ensoma announces strategic collaboration with Takeda to accelerate next-generation in vivo gene therapies (February 11, 2021). Business Wire, [online], Available at: <https://www.businesswire.com/news/home/20210211005148/en/Ensoma-Announces-Strategic-Collaboration-with-Takeda-to-Accelerate-Next-Generation-In-Vivo-Gene-Therapies>. (accessed on July 28, 2021)
9. Vertex Pharma, Obsidian announce research collaboration and licensing agreement (April 22, 2021). Nasdaq, [online], Available at: <https://www.nasdaq.com/articles/vertex-pharma-obsidian-announce-research-collaboration-and-licensing-agreement-2021-04-22>. (accessed on July 28, 2021)
10. Landenberger, L. Vertex and CRISPR in a \$1.1B deal to develop sickle cell, beta-thalassemia therapy (April 20, 2021). BioWorld, [online], Available at: <https://www.bioworld.com/articles/506140-vertex-and-crispr-in-a-11b-deal-to-develop-sickle-cell-beta-thalassemia-therapy>. (accessed on July 28, 2021)
11. As biopharma deals keep pace, M&A volumes languish (July 8, 2021). BioWorld, [online], Available at: <https://www.bioworld.com/media/podcasts/532-bioworld-insider-podcast/play/9-as-biopharma-deals-keep-pace-m-a-volumes-languish>. (accessed on July 28, 2021)
12. Exact Sciences completes acquisition of Thrive Earlier Detection, creating a leader in blood-based, multi-cancer screening (January 5, 2021). Thrive, [online], Available at: <https://thrivedetect.com/press-release/exact-sciences-completes-acquisition-of-thrive-earlier-detection-creating-a-leader-in-blood-based-multi-cancer-screening/>. (accessed on July 28, 2021)

13. NeoGenomics to acquire Inivata - combining best-in-class liquid biopsy technology with leading community oncology platform (May 5, 2021). NeoGenomics, [online], Available at: <https://ir.neogenomics.com/press-releases/detail/176/neogenomics-to-acquire-inivata---combining-best-in-class>. (accessed on July 28, 2021)
14. Predict optimal drug deal value and success rates using statistical modeling with machine learning (2021). Clarivate, [online], Available at: <https://clarivate.com/cortellis/campaigns/predict-optimal-drug-deal-value-and-success-rates-using-statistical-modeling-with-machine-learning/>. (accessed on July 27, 2021)
15. Acquisition of Alexion completed (July 21, 2021). AstraZeneca, [online], Available at: <https://www.astrazeneca.com/content/astraz/media-centre/press-releases/2021/acquisition-of-alexion-completed.html>. (accessed on July 28, 2021)
16. Ward, M., and Marett, S. Deconstructing industry-shifting deals: Pfizer and BioNTech. Clarivate, [online], Available at: <https://clarivate.com/cortellis/campaigns/deconstructing-industry-shifting-deals-pfizer-and-biontech/>. (accessed on July 28, 2021)

클래리베이트 소개

Clarivate™는 혁신의 속도를 높이는 데이터와 솔루션을 제공하는 글로벌 선도 기업입니다. 당사의 기업 사명은 새로운 아이디어가 고객의 삶을 바꾸는 혁신으로 빠르게 탄생할 수 있도록 실용적인 정보와 인사이트를 제공하여 다양한 고객들의 문제를 해결하는 것입니다. 발명의 시작부터 보호 그리고 상업화까지 전 과정에서 신뢰할 수 있는 정보를 간편하게 구독하고 첨단 기술을 기반으로 솔루션을 활용하며 모든 과정에서 분야별 전문가들까지 함께 최고의 결과를 얻을 수 있습니다. 자세한 정보는 clarivate.com/ko/을 참조하시기 바랍니다.
