

제약바이오 탐구생활WEEKLY

실적 시즌에는 언제나 모멘텀 부재

| 제약/바이오 Analyst 허혜민 02) 3787-4912/ hyemin@kiwoom.com



▶ 매매동향

- 지난주 코스피 의약품 지수 -3.4%, 코스닥 제약 지수 -3.3%로 코스피 -1.8%p, 코스닥 -0.5%p 언더퍼폼. 나스닥 바이오텍 지수는 2.7% 상승 마감하며, 나스닥 지수를 0.8%p 아웃퍼폼
- 지난주 삼성바이오로직스 적자 전환과 검찰 수사 소식에 하락하였고, 유틸렉스 또한 임상 지연 이슈로 하락. 금주 실적 시즌 지속으로 종목장세 예상

▶ 해외 주간 이슈

- Sanofi**
- 1Q19 실적발표 (4/26)
 - 1분기 매출액 € 8,391mn(YoY +4.2%), EPS € 1.42 (YoY +9.4%). '19년 가이드스 EPS +3~+5%
 - 특수질환(Specialty Care)와 백신의 성장이 매출 성장을 이끌었음. 특수질환분야에서 아토피와 천식치료제 듀픽센트, 면역항암제 립타요, 다발성 경화증 Aubagio의 성장과 희귀질환 치료제 Pompe(+11%), Gaucher(+10%), Fabry(+6%) 등 성장
 - **한미약품의 당뇨병치료제 에페글레나타이드 개발 현황을 언급.**
추가 3상 개시할 것이라고 밝혔음. (연내 추가 2개 3상 개시)
 첫 환자 2명 잘 등록되었고, 심혈관 분야도 등록되어 목표에 잘 도달할 것으로 예측
 관련 시장은 빠르게 성장하고 있다고 말하며, 에페글레나타이드가 2상 데이터에서 본 것처럼 **효능과 편의성 측면에서 Best-in-class** 가능성이 있다고 언급.
 - 현재 마켓 리더들은 여전히 인젝터 펜을 사용하고 있고, 사노피는 다이얼링이 필요 없고 바늘이 보이지 않는 주사기 펜 보유. 상당한 잠재력을 갖추고 있어 **개발 지속할 것이라 말함**
 - **차세대 인크레틴(인슐린 생성을 자극하는 물질)을 찾고 있다고 말하며,** 듀얼 어고니스트(GLP/글루카곤)와 트리어고니스트(GLP/GIP/글루카곤) 등의 효능과 안전성을 지켜볼 것이며, 특히 혈당 조절 뿐만 아니라 체중 감소 기회도 같이 보는 것이 핵심

	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Registration	TOTAL
Immuno-inflammation	1	9	6	3	19
Oncology	11	7	7	1	26
Rare Diseases	0	4	3	0	7
Rare Blood Disorders	4	0	2	0	6
Multiple Sclerosis and Neurology	3	3	2	0	8
Diabetes	0	0	4	1	5
Cardiovascular Disease	0	0	1	1	2
Vaccines	3	4	3	1	11
TOTAL	22	27	28	7	84

49 35 84 Total Projects

- **(코멘트)** 에페글레나타이드의 편의성을 언급하며 개발을 지속할 것이라 밝힌 것은 경쟁제품 노보노디스크의 경구용 세마글루타이드를 의식 한 발언으로 보임. 또한, **차세대 당뇨/비만 치료제 기술도 입을 염두한 발언에** 주목할 필요 있음. 현재 **한미약품**은 NASH 치료제 트리플어고니스트 (GLP/GIP/GCG) 1b상 중이며, 올해 3분기 1b 완료 예상. **펩트론**은 신공장 GMP 승인으로 지속형 기술 접목하는 기술 제휴가 가능한 상태

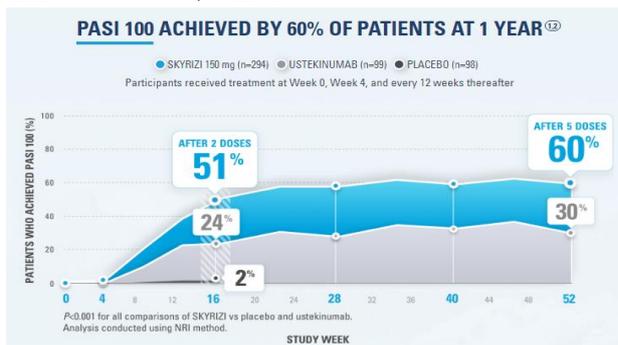
Compliance Notice

본 자료는 투자자의 증권투자를 돕기 위하여 당사 고객에 한하여 배포되는 자료로서 어떠한 경우에도 복사되거나 대여 될 수 없습니다. 본 조사자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 안전성을 보장할 수 없습니다. 따라서, 어떠한 경우에도 본 자료는 고객의 증권투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용할 수 없습니다.

- Lexicon Pharmaceuticals**
 - Zynquista (sotagliflozin) 유럽 약물사용위원회 허가권고 획득 (4/26)
 - 유럽의약품청(EMA) 산하 약물사용자문위원회(CHMP)로부터 Zynquista (sotagliflozin)의 제1형 당뇨병과 성인의 혈당 조절을 개선하기 위한 인슐린 보조제로 권고 의견 획득. 지난 달 파트너사인 Sanofi는 FDA로부터 CRL 통보받은 바 있음.
 - Lexicon Pharmaceuticals의 주가는 시간외 17% 상승 마감
- Novo Nordisk**
 - 경구용 세마글루타이드 EU 판매 신청(4/26)
 - 1일 1회 복용 경구용 제2형 당뇨병 치료제로 판매 신청. Novo는 지난 3월 우선심사권 바우처 (PRV)를 이용해 FDA 판매 허가를 신청한 바 있음.
- Juta Pharma**
 - 유럽 CHMP는 암젠의 뉴라스타 바이오시밀러 Flensburg 긍정 의견 채택 (4/26)
- Evolus**
 - 유럽 CHMP 에볼루스의 Nuceiva 긍정 의견 채택 (4/26)
- Abbvie**
 - 1Q 실적발표 (4/25)
 - Revenues: \$7,828M (-1.3%).
 - **Humira: \$4,446M (-5.6%)**; Imbruvica: \$1,022M (+34%); Venclexta: \$151M; HCV: \$815M (-11.3%); Mavyret: \$790M (-6.9%).
 - 1Q 휴미라의 미국 외 매출은 1.23B로 YoY -27.8%, QoQ -5.5%. 지난 10월 유럽 특허가 만료되면서 4종의 바이오 시밀러 출시 때문. 컨퍼런스콜에서 에브비는 예상 수준이라 언급.
 - 1Q19 기준 유럽지역내 바이오시밀러 점유율 16% 수준이며, 향후 시밀러의 점유율 증가는 동사가 예측한 수준이라 말함. 4Q 갈수록 가격 하락과 점유율 하락을 예상하고 있음.
 - 반면 미국 매출은 \$3.21B로 YoY 7.1%. 미국 매출의 증가가 유럽 매출 하락의 충격을 상쇄. (미국 내 휴미라 특허만료 시기 2023년)

	Net Revenues (in millions)			% Change vs. 1Q18				
	U.S.	Int'l	Total	International		Total		
				Operational	Reported	Operational	Reported	
ADJUSTED NET REVENUES ^a	\$5,270	\$2,558	\$7,828	10.0%	(14.2%)	(18.6%)	0.4%	(1.3%)
Immunology	3,215	1,231	4,446	7.1	(23.0)	(27.9)	(3.8)	(5.6)
Humira	3,215	1,231	4,446	7.1	(23.0)	(27.9)	(3.8)	(5.6)

- IL-23억제 건선치료제 'Skyrizi' FDA 승인 (4/23)
- FDA는 23일 광치료 대상 중등도 및 중증 판상 건선(Plaque Psoriasis)을 앓고 있는 성인 환자의 치료제로 Skyrizi 를 승인
- 1차 종결점으로 건선 면적과 중증도 개선의 지표인 'PASI(Psoriasis Area and Severity Index)'를 평가했으며, 52주후 처방 받은 환자 중 82%, 81%는 90% 개선(PASI 90)되었으며, 56%, 60%의 환자는 100% 개선(PASI 100)을 확인
- 임상 UltIMMa-1,2 결과



Biogen

- 1Q19 실적발표 (4/25)
- Revenues: \$3,489.8M (+11.5%); Product Sales: \$2,680M (+6.2%); Anti-CD20 Revenues: \$517.4M (+16.7%)
- Key Product Sales: TECFIDERA: \$999M (+1%); Total Interferon: \$501M (-9%); TYSABRI: \$460M; SPINRAZA: \$518M (+42%); BENEPAI: \$124M (+3%); FLIXABI: \$15M (+123%); IMRALDI: \$36M

Revenue Highlights

(In millions)	Q1 '19	Q1 '18	Q4 '18	Q1 '19 v. Q1 '18	Q1 '19 v. Q4 '18
Multiple Sclerosis:					
TECFIDERA®	\$ 999	\$ 987	\$ 1,110	1%	(10%)
Total Interferon	\$ 501	\$ 550	\$ 597	(9%)	(16%)
AVONEX®	\$ 397	\$ 451	\$ 481	(12%)	(17%)
PLEGRIDY®	\$ 104	\$ 100	\$ 116	4%	(11%)
TYSABRI®	\$ 460	\$ 462	\$ 464	(0%)	(1%)
FAMPYRA™	\$ 23	\$ 24	\$ 23	(6%)	1%
ZINBRYTA®	\$ -	\$ 1	\$ -	(100%)	NMF
Spinal Muscular Atrophy:					
SPINRAZA	\$ 518	\$ 364	\$ 470	42%	10%
Biosimilars:					
BENEPAI™	\$ 124	\$ 121	\$ 125	3%	(1%)
IMRALDI	\$ 36	\$ -	\$ 17	NMF	114%
FLIXABI™	\$ 15	\$ 7	\$ 14	123%	4%
Other Product Revenues:					
FUMADERM™	\$ 4	\$ 7	\$ 5	(41%)	(18%)
Total Product Revenues:	\$ 2,680	\$ 2,523	\$ 2,826	6%	(5%)
OCREVUS Royalties	\$ 112	\$ 77	\$ 152	46%	(26%)
RITUXAN®/GAZYVA® Revenues	\$ 405	\$ 366	\$ 383	11%	6%
Other Revenues	\$ 292	\$ 164	\$ 166	78%	76%
Total Revenues	\$ 3,490	\$ 3,131	\$ 3,526	11%	(1%)
MS Product Revenues + OCREVUS Royalties	\$ 2,095	\$ 2,101	\$ 2,346	(0%)	(11%)

- 휴미라의 바이오시밀러 제품인 임랄디의 경우 출시 첫분기인 작년 4분기 \$17M 대비 QoQ 114%. 삼성바이오에피스와 바이오젠은 사용편의성(약물 주입단계 4→2), 긴 제품수명(24→36개월)을 앞세워 빠르게 시장 선점.
- 또한 지난 3월 아두카누맙 임상 중단에 이어 예방 임상(prevention trials)도 진행하지 않겠다고 언급하며 아두카누맙 임상을 완전 중단하겠다고 선언. 그러나 향후 지속적인 M&A를 통해 신약 개발 연구는 지속 추진.

BMS

- 1Q19 실적 발표 (4/25)
- 매출액 \$5,920mn(YoY +14%), 당기순이익 \$1,710mn(yoy +15%)
- 주요 제품 : Opdivo: \$1,801M (+19%); Eliquis: \$1,925M (+28%); Orencia: \$640M (+8%); Sprycel: \$459M (+5%); Yervoy: \$384M (+54%); Baraclude: \$141M (-37%).

Merck	<ul style="list-style-type: none"> - 위암 1차 치료제 키트루다 단독과 키모(Chemo) 병용 업데이트 (4/25) - 키트루다 단독으로 화학치료제(표준치료제) 비열등성 주요 지표 입증 - 키트루다와 키모 병용에서 전체생존(OS)과 무진행생존(PFS)보다 우월한 점 입증하지 못함 - 구체적인 KEYNOTE-062 내용은 ASCO에서 공개 예정 - 위암은 전세계 5번째로 흔히 진단되는 암으로 '18년 약 1,033,700건 신규 사례와 782,700건의 사망했을 것으로 추측 - 미국에서는 '19년 위암 진단받은 환자 수가 27,500건이 예상되며, 그 중 11,100건 사망 예상
Gilead	<ul style="list-style-type: none"> - NASH 치료제 셀론서팁 STELLAR-3 3상 탐라인 데이터 발표 (4/25) - 3상 주요지표(48주째 NASH 악화 없이 섬유증 1단계 이상의 조직학적 개선) 달성 실패 - 비알코올성 지방간염으로 인한 가교섬유증 앓는 802명 환자 대상 1일1회 경구용 ASK 1 억제제 안전성과 효능 평가 임상이었음 - 셀론서팁 18mg, 6mg 복용군에서 NASH 악화 없이 NASH 임상연구네트워크 분류에 따라 섬유증 1단계 이상 개선된 환자 비율 각각 9.3%, 12.1% vs 위약군 13.2% - 2개월 전 다른 셀론서팁 3상 실패에 이어 또 한번 실패
릴리	<ul style="list-style-type: none"> - Avidity 社와 면역질환 치료제 개발 3번째 파트너십 (4/24) - Avidity는 '항체-올리고뉴클레오티드 복합체(AOC)' 개발 업체로 릴리는 계약금으로 \$20M, 허가, 상용화 마일스톤에 따라 최대 \$405M을 지급. - 일라이 릴리는 최근 4개월간 아두로 바이오테크(Aduro Biotech), 이뮤넥스트(ImmuNext)와 파트너십을 맺는 등 면역질환 치료제 개발에 박차
Athenex	<ul style="list-style-type: none"> - 4개 초록이 ASCO 발표 채택되었다고 발표 (4/23) - Abstract TPS1116: KX-ORAX-001 오락솔(Oraxol, 경구용 파클리탁셀 HM3018A) 3상. 내용 : 안전성, 내약성, 종양 반응, 파클리탁셀 처방 받은 전이성 유방암 환자 비교 포스터 세션 : 유방암 - 전이성 세션 날짜와 장소 : '19.6.2 8:00am-11:00am, HallA - Abstract 1084 : 전이성 유방암 환자 경구용 파클리탁셀 포스터 세션 : 유방암 - 전이성 세션 날짜와 장소 : '19.6.2 8:00am-11:00am, HallA - Abstract 3032 : 경구용 이리노테칸과 HM3018A 병용투여) 1상. 포스터 세션 : 종양 생물학(Nonimmuno) 세션 날짜와 장소 : '19.6.1 8:00am-11:00am HallA - Abstract 3090 : 혁신 지속형 단일 이성질체 인간 아르기나아제 특성 분석 포스터 세션 : 종양 생물학(Nonimmuno) 세션 날짜와 장소 : '19.6.1 8:00am-11:00am, HallA
Teva	<ul style="list-style-type: none"> - Ajoyv (프레마네주맵) 군발성 두통 임상개발 프로그램 중단(4/23) - Teva 사는 임상 3상 시험에서 일차 목표가 충족되지 못할 것으로 보인다고 언급하며, 임상 'ENFORCE 시험' 프로그램을 중단한다고 공표. - 그러나 다른 적응증을 타깃으로 한 '아조비'의 개발 프로그램은 지속할 계획

Lilly

- 릴리 비상장 올리고뉴클레오타이드 컨주게이트(AOC) 개발사 Avidity Bio와 파트너십 체결 (4/22)
- 계약금 \$20mn + 투자 \$15mn. 개발 타겟당 최대 \$405mn. 한자리 중반~두자리 로열티
- Avidity는 단일 항체의 조직 선택성과 올리고 뉴클레오타이드 기반 정밀도를 결합해 올리고 뉴클레오타이드 전달 및 질병 타겟 딜리버리 장벽을 극복하고자 하는 플랫폼 Antibody Oligonucleotide Conjugate(AOC) 개발 중
- **(코멘트)** 지난주 리제너론에 이어 릴리까지 RNA 관련 파트너십 체결. **빅파마들의 RNA에 대한 관심 높아지고 있음.** RNA분야에서 타겟 딜리버리 기술을 극복하고자 ADC를 활용한 차세대 RNA 치료 개발 업체들이 생기고 있으며, 개발 활성화 된다면 RNA 기반 항암제의 등장도 기대해 볼만함.

Merck

- 머크의 키트루다와 인라이타 병용 진행성 **신세포암(RCC)** 대상 **1차 치료제** FDA 승인 (4/22)
- 키트루다와 인라이타(Inlyta, axitinib) 병용은 3상 KEYNOTE-426 임상 결과 바탕으로 승인
키트루다-인라이타 병용 ORR 59% vs 수니티닙 36%
- **(코멘트)** 면역항암제와 저분자화합물 병용에 긍정적인 데이터가 지속 나오고 있으며, 이러한 조합은 면역항암제가 1차 치료제로 가는 길목이 되고 있음-

CAR-T
연구

- 재 설계한 CAR-T 림프종에서 부작용 제거 연구 (4/22)
- Southern California 대학 연구진은 재디자인한 CAR-T 치료제에서 부작용을 크게 개선한 인상적인 결과를 Nature Medicine에 발표함
- 킴리아와 예스카다 모두 CD19 타겟. 이 연구에서는 **CD-19BBz(86)을 사용해** 낮은 수준의 CRS 생산하면서 암세포를 죽일 수 있는 능력은 유지
- 림프종 환자 25명 대상,
완전관해(CR) 24%(n=6/25)와 전체 생존율(OS) 33% (n=8/24).
미국 출시한 2개 CAR-T 치료제에서 나타나는 사이토카인신드롬(CRS) 발견되지 않음
↑CRS 부작용은 입원도 필요함
고용량 투여 6명에서 5명은 6개월 이상 암이 없는(cancer-free) 상태였음

🔍 국내 주간 이슈

메디톡스	<ul style="list-style-type: none"> - '메디톡신' 멕시코 출시 (4/22) - '투에이투엠 엔터프라이즈(2A2M Enterprise)'와 파트너 계약을 맺어 현지 제품명 '아세블록'으로 판매 가속화 예정 - 멕시코는 중남미 피부미용시장에서 브라질 다음으로 큰 시장으로 최근 3년간 매년 12%씩 성장하고 있다. (18년 기준 약 300억원 규모) 3년 내 40% 이상의 시장점유율 목표.
올리패스	<ul style="list-style-type: none"> - '성장성 특례' 코스닥 상장 예비심사 청구 (4/24) - '올리패스 인공유전자 플랫폼(OPNA)' 기술을 활용해 RNA 치료제를 개발 중으로 현재 OPNA 기반의 비마약성 진통제의 유럽 임상 1상을 진행 및 고지혈증 치료제, 고형암 항암제 등 다양한 질병에 대응해 연구 파이프라인을 확장 계획
대웅제약	<ul style="list-style-type: none"> - '나보타' 유럽 허가 임박 (4/27) - 유럽의약품청(EMA) 산하 약물사용자문위원회(CHMP)로부터 나보타(유럽제품명: 누시바)의 미간주름 적응증에 대해 '허가승인 권고' 의견. 권고일로부터 3개월 이내 집행위원회가 판매허가 여부에 대한 최종 결정 예정 - 현재 나보타의 유럽 판권은 북미 및 유럽지역 파트너사인 에볼루스(Evolus)가 보유
삼성바이오에피스	<ul style="list-style-type: none"> - 엔브렐 바이오시밀러 '에티코보' 美 FDA 판매 허가 (4/26) - 25일(현지시간) FDA로부터 에티코보(Eticovo, 에타너셉트)의 판매 허가를 최종 통보 - 노바티스의 에렐지(Erelzi) 3년전 승인 받았으나, 특허 소송으로 인해 미국 출시는 지연 중. - 에티코보는 렌플렉시스(Renflexis, 인플릭시맵)와 온트루잔트(Ontruzant, 트라스투주맵)에 이어 삼성바이오에피스가 미국에서 허가 받은 세 번째 바이오시밀러 제품 (엔브렐은 지난해 매출액은 71.2억달러를 기록했으며, 미국 매출은 67%에 해당하는 48억달러 수준)
오스코텍	<ul style="list-style-type: none"> - 류마티스치료제 SKI-O-703(SYK 억제제) 미국 2a상 첫 환자 투약 (4/26) - 글로벌 2a상은 내년 상반기 마무리 될 예정
GC녹십자	<ul style="list-style-type: none"> - 3570만弗 규모 독감백신 수주 (4/25) - 범미보건기구(PAHO)의 19년도 남반구 의약품 입찰에서 3570만 달러 규모의 독감백신을 수주. 지난해 해당 지역 독감백신 수출액보다 55% 증가한 규모 - 국산 4가 독감백신이 PAHO 시장에 처음으로 공급되는 것으로 수주 물량 중 4가 독감백신 비중은 20% 수준
휴젤	<ul style="list-style-type: none"> - 보툴리눔 독신 '보툴렉스' 中 허가신청 (4/25) - 중국 국가식품약품감독관리총국(CFDA)에 보툴렉스 시판허가 신청을 완료. 통상 12개월 내로 품목허가가 승인되는 것을 고려하면 내년 1분기 경 품목허가를 취득할 수 있을 것으로 예상 - 중국 의료미용시장은 매년 25% 수준 성장 중이나 현재 엘러간과 중국의 란저우 2개사 제품만 판매중. 회사는 향후 허가 획득 이후 21년 유럽 시장에, 22년 북미 시장에 진출하겠다고 코멘트
압타바이오	<ul style="list-style-type: none"> - 코스닥 상장예비심사 승인 및 6월 중 상장 (4/25) - 한국거래소는 25일 압타바이오의 코스닥 상장예비심사를 승인. - 당사는 2가지 플랫폼기술로 난치성 질환 대상 신약을 개발하는 업체로 NOX 저해제 발굴 플랫폼을 바탕으로 5개의 당뇨병성 합병증 신약개발을 진행. (당뇨병성신증 유럽 임상 1상 완료) 또한 압타머-약물 복합체(Aptamer-drug conjugate, Apta-DC)을 활용해 췌장암, 급성골수성백혈병(AML) 등 신약후보물질 개발 중에 있음. (현재 비임상단계)

주요 예상 일정

지노믹트리 - 상장후 1개월 보호예수 27% 만료 (4/29)

유한양행 - IQ19 실적발표 (4/29)

Evolus - IQ19 실적발표와 비즈니스 업데이트 (4/30)

녹십자 - IQ19 실적발표 (4/30)

동아에스티 - IQ19 실적발표 (5/3)

업체별 수익률 및 밸류에이션

구분	회사명	시가총액 (억원)	수익률				순이익 ('19E)	PER ('19)	구분	회사명	시가총액 (억원)	수익률				순이익 ('19E)	PER ('19)
			1주	1개월	3개월	YTD						1주	1개월	3개월	YTD		
바이오시밀러	셀트리온	271,261	-3	10	2	-5	3,235	84	중소제약사	셀트리온제약	19,929	-1.0	1.9	-4.4	-7.9	444	11
	삼성바이오로직스	228,600	-7	3	-14	-11	360	635		동국제약	5,068	-1.6	-3.9	-0.2	-1.6		
	셀트리온헬스케어	107,339	-2	10	5	-1	1,012	106		일중제약	4,953	-1.4	-2.2	10.9	6.9	213	23
	에이프로젠제약	2,697	4	7	3	5				삼진제약	5,352	-2.4	-3.3	3.4	-4.1	460	12
대형주	바이넥스	3,634	-1	2	-3	25	293	12	유나이티드제약	4,157	-2.5	-1.5	11.5	11.8	320	13	
	한미약품	49,352	-1	-7	-2	-8	390	127	광동제약	3,685	-1.4	-1.4	-4.1	2.6	296	12	
	유한양행	31,304	-1	3	4	20	885	35	대원제약	3,545	-4.0	-4.7	-6.5	-1.8			
	대웅제약	23,231	-2	8	9	6	406	57	신동제약	4,016	-2.9	-0.9	5.6	18.3			
	녹십자	16,887	0	1	9	6	432	39	이연제약	2,985	-4.6	-13.4	17.1	28.1	168	18	
	중근당	10,267	-3	-3	-7	-3	531	19	보령제약	5,989	5.5	10.6	38.8	35.8	252	24	
뷰티	동아에스티	8,444	-2	4	0	-4	259	33	대원제약	3,421	-1.1	1.2	8.6	10.9	272	13	
	메디톡스	33,251	-9	1	9	-1	817	41	알성신약	2,447	-0.2	-0.5	-4.4	-3.8			
	후젤	17,790	2	7	19	7	547	33	한독	4,026	-0.7	-5.3	12.3	-4.7	67	60	
	케어젠	8,218	0	0	12	8	441	19	동구바이오제약	1,964	-4.7	-0.2	-1.7	6.0			
	후온스글로벌	4,467	-2	-2	-1	-7			알보젠코리아	3,403	0.0	0.0	1.8	2.5			
	후온스	5,750	-2	-8	-6	-11	390	15	JW생명과학	3,761	-1.9	-1.3	-0.2	8.2	200	19	
항암	휴메딕스	2,647	-5	-5	2	-4	105	25	경동제약	2,907	-0.5	2.3	3.8	-4.0	200	15	
	파마리서치프로덕트	3,857	-5	10	20	21	222	17	동화약품	2,760	1.7	3.4	-1.0	8.6			
	신라젠	44,672	0	-6	-11	-14			알라코제약	1,113	-4.5	-4.5	-10.8	-6.1	104	11	
	에이지엘비	31,859	-2	4	13	2	(22)		대한약품	2,397	1.9	-0.8	7.7	4.2	294	8	
	코미팜	11,875	-8	-23	-10	1			대한뉴팜	1,579	-1.8	3.3	1.4	8.9			
	JW중외제약	7,375	-4	-6	-10	-11	0		삼성제약	1,659	1.8	8.6	4.4	11.9			
항제	녹십자칼셀	4,449	-3	-8	-3	-8	15	297	비씨월드제약	1,798	-2.4	-1.5	-4.7	0.2			
	에이비엘바이오	13,387	-2	-6	-6	-48			안국약품	1,643	-3.5	-4.9	19.4	27.3			
	유틸렉스	7,166	-11	-17	19	13			명문제약	1,364	-0.4	2.8	-0.7	7.1			
	파랩신	4,811	-1	-12	5	-13	(50)		우리들제약	900	-2.1	-7.2	-4.1	5.1			
	레고렘바이오	6,360	-3	14	33	6	0		조아제약	1,278	-3.7	-4.3	-7.7	3.4			
	엠플론	4,305	12	19	58	48	71		현대약품	1,542	-7.0	-1.0	-4.6	2.2			
세포	알테오젠	5,206	-5	-15	37	44			치매	3,422	-3.2	-0.5	-3.7	-3.9	229	15	
	이수엘지스	2,050	-5	-10	10	21	0		명문제약	1,364	-0.4	2.8	-0.7	7.1			
	네이저셀	6,608	0	-6	1	5	0		신신제약	1,151	-2.9	1.9	-4.3	3.6			
	자바이오텍	9,892	1	-13	-7	-7	349	28	고려제약	818	-5.1	-1.2	-9.6	3.1			
	메디프스트	5,622	0	-7	-9	-2			퓨저켄	822	0.0	-4.0	13.0	14.9	18	46	
	녹십자셀	5,656	-3	-7	-4	-6			메디프론	1,475	-4.0	-5.7	-1.4	5.4			
유전자	프로스테딕스	2,532	-2	-11	-10	3			임플란트	8,029	0.9	7.9	0.4	5.1	286	28	
	파미셀	6,506	-7	-13	-36	-11			디오	6,015	0.0	3.9	49.2	37.9	230	26	
	테고사이언스	2,818	-5	-15	-3	-2	0		덴티움	7,571	-3.7	9.4	-0.3	19.0	403	19	
	JW신약	2,667	-2	-2	-6	-5	0		의료기기	2,990	-3.3	-1.4	-6.4	0.7	210	14	
	안트르젠	5,657	-4	-20	4	-8	0		바텍	3,832	-1.2	11.9	14.7	19.4	362	11	
	강스렘바이오텍	4,074	-10	-9	-1	-10			인터로조	2,984	8.7	21.8	11.7	6.7	193	15	
안과	코아스렘	2,067	2	2	4	10	35		부윌스	3,171	-6.5	-3.8	-0.8	-3.9	236	13	
	코오롱티슈진	10,159	-4	-54	-57	-61			아이센스	3,352	-0.4	-2.4	-3.6	8.4	223	15	
	헬릭스미스	40,561	-3	-11	-2	0			루트로닉	2,327	-4.4	-12.6	3.6	12.8			
	코오롱생명과학	4,713	-5	-48	-41	-45	0		한스바이오메드	2,736	-2.6	-5.0	13.0	11.0	105	26	
	마르코젠	3,420	-1	-7	6	10	150	23	셀루메드	1,890	-6.7	-7.4	-0.6	1.8			
	바이오니아	2,007	-5	9	19	31			세온메디칼	1,664	-3.7	-4.0	-2.3	0.8	128	13	
기타 R&D	한솔바이오파마	16,482	-3	-8	-1	-13	126	131	알앤케이바이오	756	0.0	0.0	-7.3	-2.2	57	13	
	지트리비엔티	6,017	-3	-12	-2	-13	11	573	유엔아이	722	-4.2	-1.9	-8.1	-2.8	56	13	
	삼천당제약	10,102	-4	-7	16	20	210	48	진단기기	6,060	-3.6	1.1	28.7	44.4	123	49	
	디에이지피코리아	1,648	-4	-7	9	15			인트론바이오	5,702	-0.5	-6.9	-0.3	-12.1			
	부광약품	11,594	0	-13	-21	-26	68	171	에이티젠	3,722	4.2	1.4	12.8	15.8	68		
	CMG제약	5,265	1	3	8	14			바디테메드	2,511	-7.0	-7.8	-1.4	0.0	73	34	
진료	제넥신	15,032	-2	-14	5	1			파나진	1,470	1.7	-3.7	-8.9	0.7			
	큐리엔트	1,986	-2	-11	11	17	0		테라젠이텍스	3,155	-3.8	-4.2	-12.5	-1.9			
	일양약품	5,220	-2	-7	-3	-1	68		아스타	920	-3.5	0.6	-8.3	-4.2	158	6	
	메지온	11,909	-2	1	61	50			나노엔텍	1,404	-5.7	3.5	3.9	26.1			
	렘트론	3,234	-3	-8	-6	-14			녹십자엠에스	1,048	-7.2	-12.8	-19.3	-12.1			
	제일약품	6,161	-3	-5	-6	-10	0		피씨엘	798	-10.6	-11.1	2.8	-7.0			
	슬릭스	4,405	7	12	15	-1	0		퓨저켄	822	0.0	-4.0	13.0	14.9	18	46	
	셀바이오텍	2,848	-5	-7	11	8			진료	4,104	-0.9	0.5	13.7	11.1	73	56	
	오스코넥	6,983	-4	-9	11	10	0		경보제약	2,486	-0.5	-1.9	-0.5	1.5	260	10	
	바이오리더스	2,122	4	-13	-8	-3			에스텍파마	1,047	-4.0	-2.2	2.0	6.8			
	영진약품	11,449	-2	-8	5	5			중근당바이오	1,263	1.1	3.9	9.5	16.4			
	영바이오로직스	1,744	-4	0	10	14	81	22	진원생명과학	992	-4.4	1.9	-8.0	8.0			
	아이진	1,486	-5	-5	-4	-6			중앙백신	2,176	-13.1	15.3	24.2	31.6	84	26	

➤ 주요 업체들의 분기별 예상 가능한 일정

구분	업체명	19.1Q	19.2Q	19.3Q	19.4Q
승인	SK 바이오팜	· SKL-N05 수면장애 승인 (JAZZ 社)			· Cenobamate 뇌전증 시판 승인(11/21)
	대웅제약	· 나보타 FDA 승인			
	메지온				· 유데나필 승인
	셀트리온				· 램시마 SC 유럽 허가
	삼성바이오	· 삼페넷(허셉틴 BS) 미국 FDA 승인			
임상	한미약품	· GLP2 analog 1Q 진입	· 오락솔 3상 결과 · LAPS Insulin 1상 완료 · 안센 LAPS-GLP/GCG 2상 종료 · FLT3 항암제 1상 진입	· 포지오티닙 2상 결과 · Triple Agonist(NASH) 1b 상 완료	· 오락솔 3상 완료 · 안센 LAPS-GLP/GCG 3상 진입 · Triple Agonist(NASH) 2상 진입
	유한양행		· YH25448 2상 (ASCO) 발표		· YH25448 3상 진입
	동아에스티			· DA-1241(GPR119 agonist) 2형 당뇨 1b 완료 · DA-3880(네스프 BS) 일본 승인	· DA-7218 항생제. 폐렴 적응증 추가 글로벌 상용화
	종근당				· 이종항체 전임상 완료
	바이로메드			· VM-202 3-1상 발표	
	제넥신		· HyGrastim 2상 (ASCO)		· 하이루킨 1b 고형암 병용 임상 (SITC)
	신라젠		· 펙사벡 무용성 평가 결과	· 트랜스진, 펙사벡+옵디보 1b 상	· 사노피/리제너론 IV 병용 1b 상 결과('19.2H)
	메지온		· 유데나필 3상 결과		
	올릭스		· 비대흉터 2Q19 1상 종료		· 항반변성 1/2상 진입
	엔지켐생명과학		· 호중구감소증 2상 완료 · 구강점막염 2상 완료		

➤ 주요 학회 일정

구분	세부 일정	학회명	비고
'19.1월	'19.1.7~'19.1.1	J.P. Morgan Healthcare Conference	제약바이오의 가장 큰 행사. 다국적 제약사, 바이오텍 다수 참석
'19.2월	'19.2.27	AACR 초록(Abstract) 공개	AACR 참여기업 확인 가능
'19.3월	'19.3.23~'19.3.26	ENDO 2019	미국 내분비학회
'19.4월	'19.3.29~'19.4.3	American Association for Cancer Research(AACR)	미국 암학회
'19.5월	'19.5.15	ASCO 초록(Abstract) 공개	ASCO 참여기업 확인 가능
'19.6월	'19.5.31~'19.6.4	ASCO Annual Meeting	미국임상종양학회, 세계 최대 암학회
	'19.6.3~'19.6.6	BIO International Convention	세계 최대 바이오산업 전시 컨퍼런스
	'19.6.7~'19.6.11	American Diabetes Association	미국 당뇨 학회
	'19.6.12~'19.6.15	EULAR Annual Congress	유럽 류마티스학회
'19.9월	'19.9.7~'19.9.10	IASLC World Conference on lung cancer	세계 폐암 학회
	'19.9.16~'19.9.20	EASD 2019 Annual Meeting	유럽당뇨학회
	'19.9.19~'19.9.21	ESPE - European Society of Paediatric Endocrinology	유럽소아내분비학회
	'19.9.27~'19.10.1	ESMO 2019 congress	유럽종양학회
'19.11월	'19.10.30~'19.11.3	Society for Immunotherapy of Cancer(SITC)	면역항암학회
	'19.11.8~'19.11.13	ACR/ARHP Annual Meeting	미국류마티스 학회