

# 제약바이오 탐구생활WEEKLY

실적은 지나가고, ASCO 초록은 다가오고

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



## ▶ 매매동향

- 지난주 코스피 의약품 지수 -1.2%, 코스닥 제약 지수 3.1%로 코스피 -1.9%p 언더퍼폼 및 코스닥 0.2%p 아웃퍼폼. 나스닥 바이오섹터 지수는 0.6% 상승 마감하며, 나스닥 지수를 0.6%p 아웃퍼폼
- 국내외 실적 시즌이 마무리 국면에 접어드는 가운데 ASCO 초록 발표(15일)를 앞두고 있어 지난주 대비 긍정적인 투자심리 기대

## ▶ 해외 주간 이슈

- Astrazeneca- Transgene**
- 아스트라제네카와 **트랜스젠은 5건의 면역항암바이러스 공동개발 합의 (5/2)**
  - **정맥주사(IV)로 우두바이러스를 활용**해 치료 유전자를 종양내 전달.
  - 트랜스젠은 **계약금 \$10mn과 추가 전임상 마일스톤 \$3mn**을 받을 수 있음. 트랜스젠이 바이러스 디자인과 in vitro 전임상 개발. AZ가 바이러스에 코드화 된 것을 선택하고 in vivo 전임상 개발 계획. AZ가 옵션 행사하게 되면 임상 개발 및 상용화도 담당. 세부 계약내용 비공개.
  - 트랜스젠, 여러 전임상 후보물질이 내년 임상 진입할 것이라 언급
  - **(코멘트)** 최근 다이이찌산교와 약 7.8조원의 항암제 계약 체결에 이어 면역항암제 계약체결은 아스트라제네카가 항암제 사업부 강화를 뜻함. 향후 **이러한 항암제 파이프라인 도입이 계속 나올 것**으로 보임. 이번 항암바이러스 계약은 아스트라제네카가 '15년 Omnis Pharma와 항암바이러스 Vyriad(수포 구내염 바이러스) 계약 이후 **두번째 항암바이러스 관련 계약임**. 현재 ClinicalTrials.gov에 Omnis의 항암바이러스가 아스트라제네카의 후원을 받고 있지 않아 **임상 진행이 활발히 이루어지고 있지 않음을 시사**. 작년 항암바이러스를 인수한 베링거인겔하임, J&J, 머크보다 적은 금액으로 초기단계의 항암바이러스 파이프라인 확보.

**항암바이러스 M&A 사례**

(\$ mn)			
날짜	피인수	인수	금액
2013.08	Onyx	Amgen	10,400
2018.02	Viralytics	Merck	394
2018.05	BeneVir Biopharm	Janssen	1,040
2018.09	ViraTherapeutics	Boehringer Ingelheim	240

자료: 각 사, 키움증권 리서치센터

트랜스젠은 신라젠의 유럽 파트너사. **신라젠의 펙사백이 3상 중임에도** 아스트라제네카가 펙사백을 도입하지 않는 이유는 초기 단계의 파이프라인 가치가 더 낮고, 정맥투여 제제가 시장성 있다고 봤을 것으로 추측됨. 펙사백은 '20년 효능 데이터 발표 예상. 신라젠은 NCI 주도로 아스트라제네카 면역항암제 임핀지 + 펙사백, 임핀지+펙사백+트레멜리무맙 병용 1상 정맥투여로 진행 중임. 빅파마의 항암바이러스에 대한 관심이 증가하고 있는 것은 긍정적.

- 트랜스젠 당일 +10% 상승 출발

### 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.

**Athenex**

- 절제 불가능한 피부 혈관 육종 환자 오락술 단일 요법 연구 예비 자료 발표 (5/3)
- 현재까지 10명 환자 등록. 첫 7명 6주 이상 치료 받았음. 오락술은 일회 제형
- 치료 1~2주내 피부 혈관 육종의 유의하고 현저한 감소를 보였음.



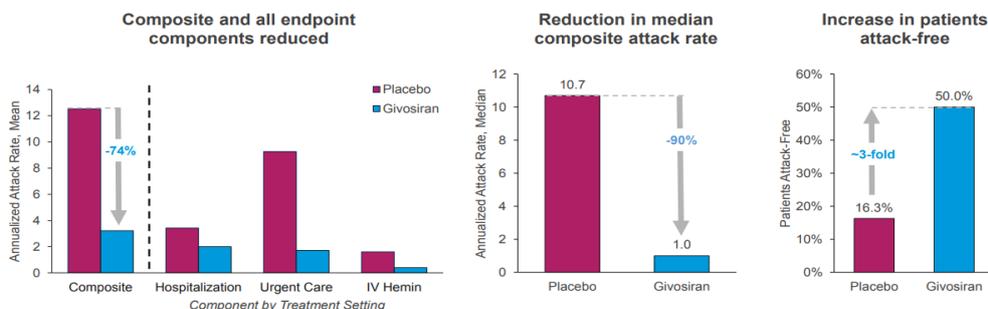
출처 :GlobeNewswire

- 부작용으로 치료 중단 사례 없었으며, 말초 신경병증 보고되지 않았음
- 오락술(파클리탁셀 경구용제제)은 한미약품이 아테넥스에 기술 수출한 품목으로 지난 '18.4월 미 FDA로부터 혈관육종치료제 희귀의약품 지정 받음

**Anylam**

- 1Q 실적발표 (5/2)
- Revenues: **\$33.3M (+52.1%)**; ONPATTRO: **\$26.3M**, Net Loss: (\$181.9M) (-28.8%); Loss Per Share: (\$1.73) (-22.7%);
- 2019 Guidance: R&D expenses: \$550M – 590M; SG&A expenses: \$390M – 410M
- ONPATTRO 연내 일본, 캐나다 승인 절차 진행, 기보시란 미국 및 EU marketing application 19년 중순 진행. 콜레스테롤 저하제 인클리시란(inclisiran) 임상 3상 타라인 결과 3Q 발표 예정
- Givosiran 임상 결과 발표

Primary Endpoint	Givosiran (N=46)	Placebo (N=43)	Rate Ratio (95% CI) (givosiran vs. placebo)	P-Value
Composite Annualized Attack Rate, Mean	3.2 (2.25, 4.59)	12.5 (9.35, 16.76)	0.26 (0.16, 0.41)	6.04 x 10 <sup>-9</sup>



- 한편 사노피가 엘라일람의 옵션을 포기하며 전체 지분을 주당 \$80.25에 매각했다는 소식에 5/3 엘라일람 주가는 -6.36% 하락 마감

**Gilead Sciences**

- 1Q 실적발표 (5/2)
- Revenues: 5,281 (+3.8%); product: 5,200 (+4.0%).
- HIV \$3.6B(YoY +12.5%), HCV \$790M(YoY -21%).
- 주요제품 : Genvoya: 1,015 (-6.2%); Truvada: 606 (-7.1%); Descovy: 342 (-5.3%); Odefsey: 397 (+16.1%); Biktarvy: 793 (+999%); Yescarta: 96 (+140.0%).
- 2019 guidance: Product sales: \$21.3B - 21.8B
- 에이즈(HIV) 치료제와 CAR-T 치료제 실적이 상승하면서 C형간염 매출감소를 만회
- 6월 초 ASCO에서 재발성/불응성 외투세포림프종 CAR-T 치료제 KTE-X19의 임상 2상 시험 ZUMA-2의 결과 및 재발성/불응성 B세포림프종 치료제 Yescarta(axicabtagene ciloleucel)의 임상 결과를 발표할 계획이라고 언급.
- 가교섬유증(bridging fibrosis) 혹은 대상성 간경변증 (compensated cirrhosis) NASH 치료제 selonsertib, firsocostat, cilofexor의 병용 연구 결과는 4Q중 발표 예정

**Teva**

- 1Q 실적발표 (5/2)
- Revenues \$4,295mn(YoY -15.2%) 제네릭 코팩손의 하락 때문
- 미국 주요제품 : Copaxone \$208mn(-56%), Bendeka/Treanda \$122mn(-33%), Anda \$379mn(+14%), Generics \$966mn(-11%)
- 유럽 주요제품 : Copaxone \$114mn(-26%), 제네릭 \$919mn(-8%)
- '19년 가이드스 \$17.08bn-\$17.4Bn. '18년 매출액 \$18.9bn.
- 올해 비용 \$3bn 줄이기 위해 노력 중이라 말함
- 테바는 길리어드의 폐동맥 고혈압치료제 Letairis 제네릭 버전 출시. 미국 시장 \$247mn 규모.
- **(코멘트)** 올해 Teva의 마땅한 매출 성장 동력이 없기 때문에 셀트리온의 바이오시밀러 트룩시마, 허쥬마가 미국 출시된다면 판매에 적극적인 것으로 추측됨.

**Lilly**

- 1Q 실적발표 (4/30)
- Revenues \$5,092.2mn (YoY +2.6%)
- 주요제품 : Trulicity \$879.9mn(+29.7%), Taltz \$252.5mn (+74.4%), Basaglar \$251.4mn(+51.4%), Jardiance \$203.6mn (+34.8%)
- First-in-class 혁신 제품 Tirzepatide (듀얼 GIP/GLP-1 리셉터 어고니스트) 당뇨병치료제로 3상 중이며, 데이터는 2021년 나올 것으로 기대. 비만으로 3상, NASH로 2상 연말 진입 예상.
- **(코멘트)** 양선에 기술 이전한 한미약품의 듀얼어고니스트(GLP/GCG 유도체)는 비만 적응증 2상 완료로 데이터 발표 기대됨. 릴리가 듀얼어고니스트로 비만 3상을 시작하겠다고 밝혔기 때문에 효능 데이터 경쟁이 이루어질 것으로 보임.

**Merck**

- 1Q 실적발표 (4/30)
- Revenues \$10,816mn(+7.8%)
- 주요제품 : KEYTRUDA: \$2,269M (+55%); JANUVIA / JANUMET: \$1,354M (-5%); GARDASIL / GARDASIL 9: \$838M (+27%)

**Pfizer**

- 1Q 실적발표 (4/30)
- Revenues: \$13,118M (+1.6%); Biopharma: \$9,185M (+3.4%); Upjohn: \$3,075M (-1.4%); Consumer Healthcare: \$858M (-5.2%).
- Internal Medicine: \$2,217M (+7%); Vaccines: \$1,612M (+10%); Oncology: \$1,961M (+11%); Hospital: \$1,887 (-7%); Inflammation & Immunology: \$1,037M (+2%); Rare Disease: \$470M (-14%).

	WORLDWIDE				UNITED STATES			TOTAL INTERNATIONAL <sup>(2)</sup>			
	2019	2018	% Change		2019	2018	% Change	2019	2018	% Change	
(MILLIONS OF DOLLARS)			Total	Oper.			Total			Total	Oper.
<b>TOTAL REVENUES</b>	\$13,118	\$12,906	2%	5%	\$ 6,175	\$ 6,275	(2%)	\$ 6,943	\$ 6,631	5%	12%
<b>PFIZER BIOPHARMACEUTICALS GROUP (BIOPHARMA)<sup>(1)</sup></b>	\$ 9,185	\$ 8,881	3%	7%	\$ 4,521	\$ 4,388	3%	\$ 4,664	\$ 4,493	4%	11%
<b>Inflammation &amp; Immunology (I&amp;I)<sup>(1)</sup></b>	\$ 1,037	\$ 1,013	2%	8%	\$ 378	\$ 338	12%	\$ 659	\$ 675	(2%)	6%
Enbrel (Outside the U.S. and Canada)	451	506	(11%)	(3%)	—	—	—	451	506	(11%)	(3%)
Xelanz	423	326	30%	34%	298	253	18%	125	72	72%	89%
Infectra/Remsima	138	145	(4%)	—	57	55	5%	81	90	(10%)	(4%)
Eucrisa	22	26	(12%)	(12%)	22	26	(14%)	—	—	—	—
All other I&I	3	11	(74%)	(79%)	—	4	(94%)	3	6	(61%)	(69%)

- (코멘트) 셸트리온의 인플렉트라는 1Q19 미국 매출 \$57mn(+5%) 상승에 그침. J&J의 적극적인 가격 대응과 리베이트로 침투율을 확대하지 못하는 것으로 보임. 컨콜에서도 인플렉트라 관련 언급 없었음.

**Aptinyx**

- 파킨슨 치료제 ‘NYX-458’ 임상 1상 긍정적 결과 발표 (4/30)
- NYX-458는 경구용 NMDA 수용체의 조절기로, 62명을 대상으로 한 임상 1상 시험에서 안전성과 약동학적 목표 달성
- 하반기 중 임상 2상 시작 예정
- NYX-458은 NMDA 리셉터 저분자화합물로 기억 기능 및 학습 장애와 관련 있다고 알려져

**바이오젠**

- 루게릭병 RNAi 치료제 ‘Tofersen’ 긍정적 임상결과 발표(5/1)
- AAN 2019에서 ALS(Amyotrophic Lateral Sclerosis) 치료제 ‘Tofersen(BIIB067)’의 임상 1, 2상에서 긍정적인 결과를 발표
- 이번 임상은 환자 70명을 대상으로 12주간 진행. 루게릭병 발현의 원인으로 알려진 뇌척수액 (CSF)의 SOD1 단백질 농도를 위약군과 비교한 결과, 100mg을 투여받은 환자에서 SOD1 단백질 농도가 위약군보다 37% 가량 감소. 또한 질환 진행도를 판단하는 기준에서도 악화를 지연시키는 임상 결과를 발표.

**국내 주간 이슈**

<b>메디포스트</b>	- 1Q19 흑자전환 달성 (5/3) - 1Q19 매출 123억원(+7.2%), 영업이익 3.4억원 기록. 카티스팀이 전년대비 40% 급증했기 때문
<b>코오롱티슈진</b>	- 美 FDA 인보사 임상 중단 관련 자료 제출요구 통보(5/3) - 임상 중단 해제를 위한 요구사항으로 △의약품의 구성 성분에 대한 특성 분석△구성 성분 변화 발생 경위△향후 조치사항 등 광범위한 자료 제출을 요구 - 또한 코오롱티슈진은 공시를 통해 자체적으로 생산 가능 여부를 점검하는 과정에서 당초 허가받은 것과 다른 세포가 들어간 사실을 2017년 3월에 인지했다고 밝혀 논란 - 미쓰비시다나베가 계약취소사유로 형질전환세포 유래와 관련된 내용 추가 (5/3) - ICC 국제 중재 사건에서 디쓰비시다나베가 형질전환세포 유재 내용을 계약 취소사유에 추가했음.
<b>휴온스-제넥신</b>	- "바이오베터·희귀질환신약 공동개발"(4/29)
<b>대웅제약</b>	- 1분기 실적발표 중 美 나보타 수출' 실적반영(4/30) - 매출액 2381억원 YoY +10.3%, 영업이익 102억원 YoY 27.2% 이며, 전문의약품(ETC)과 일반의약품(OTC)의 성장과 나보타의 미국 매출 신규발생 등이 실적개선을 이끌었다고 설명 - 나보타 수출은 미국향 매출 33.2억원의 매출액 달성. 지난 2월 초 미국 식품의약국의 판매 승인을 받아 상반기 출시 예정.
<b>한미약품</b>	- 단장증후군 신약 'HM15912' FDA 희귀의약품으로 지정 - 단장증후군은 선천적 또는 후천적으로 전체 소장 60% 이상이 소실돼 흡수 장애를 일으키는 희귀질환으로 10만명당 25명가량 발병하는 것으로 알려짐. - 'HM15912'는 독자적 플랫폼 기술인 랩스커버리를 적용해 개선된 체내 지속성 및 우수한 용모세포 성장 촉진 효과
<b>삼성바이로직스</b>	- 지아이이노베이션, 면역항암제 CDO 계약 (5/2) - 면역항암제의 세포주 개발에서부터 임상 1상 물질 생산을 포함한 총 5개의 프로젝트를 공동 추진하기로 합의 - 삼성바이로직스는 18년 본격적으로 CDO사업에 뛰어들어 1년 만에 국내외 8개사의 신약개발 프로젝트를 수행하며 이 분야에서 빠르게 트랙레코드를 확보
<b>뉴라클제네틱스</b>	- 159억원 시리즈A 투자를 유치 (4/30) - 이번 투자를 통해 AAV 유전자치료제와 관련된 기반 기술 개발 및 질환별 최적화된 유전자치료제 후보 물질을 발굴하고 발굴된 신약 후보물질들에 대해 임상시험 진입을 위한 비임상시험과 GMP 생산 등을 진행할 계획 - '21년경부터 주요 적응증에 대해 순차적으로 임상시험 단계에 진입할 계획
<b>유유제약</b>	- 항염증 기전의 새로운 안구건조증 신약후보물질 공개(4/29) - 국제 안과학회에서 안구건조증 치료 펩타이드 신약의 연구 결과를 발표한 결과 각막 치유-눈물 분비량 개선을 확인
<b>셀트리온</b>	- '제네릭 항생제 '리네졸리드' 美 FDA 허가 (4/29) - FDA으로부터 '리네졸리드'의 미국 판매허가를 획득했으며, 합성의약품으로는 두 번째 승인 - 글로벌 시장은 약 7000억원 규모로 추정되며, 미국이 약 6%, 영국·독일·프랑스·이탈리아·스페인 등 유럽 BIG 5 마켓이 약 36% 차지 - 셀트리온제약을 통해 올해 약 360만정을 위탁 생산할 계획이며, 2020년까지 생산규모를 매년 두 배씩 확대해 나갈 예정.

주요 예상 일정

**Evolus** - Investor & Analyst Day (5/8)

**셀트리온** - 1Q19 실적발표 (5/8)

**Spectrum** - 1Q19 실적발표 (5/9)

**학회** - 미국 뇌과학 학회(American Academy of Neurology) 개최 (5/4~10)

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	261,665	-4	6	-5	-8	3,235	81	중소제약사	셀트리온제약	19,894	-0.2	1.0	-6.3	-8.0		
	삼성바이오로직스	220,991	-3	-5	-14	-14	360	614		동국제약	5,131	1.2	-1.9	2.1	-0.4	444	12
	셀트리온헬스케어	105,763	-1	7	1	-2	1,012	105		일동제약	4,919	-0.7	-4.0	10.7	6.1	213	23
	에이프로젠제약	2,794	4	14	8	9				삼진제약	5,407	1.0	-1.1	1.6	-3.1	460	12
	바이넥스	3,809	5	4	6	31	293	13		유나이티드제약	4,100	-1.4	-3.4	7.2	10.2	320	13
대형주	한미약품	51,210	4	-5	2	-5	338	151	광동제약	3,858	4.7	4.7	1.5	7.5	296	13	
	유한양행	31,559	1	2	5	21	885	36	대화제약	3,672	3.6	-0.7	-2.9	1.8			
	대웅제약	23,521	1	6	5	8	401	59	신풍제약	4,265	6.2	5.0	12.4	25.6			
	녹십자	16,303	-3	-4	3	3	368	44	이연제약	3,270	9.6	-0.8	28.3	40.3	168	19	
	중근당	10,474	2	-5	-6	-1	516	20	보령제약	5,901	-1.5	9.4	33.9	33.8	252	23	
뷰티	동아에스티	8,951	6	10	5	1	266	34	대원제약	3,500	2.3	6.6	5.6	13.5	269	13	
	메디톡스	32,070	-4	-10	5	-5	817	39	알성신약	2,455	0.3	-0.7	-3.2	-3.5			
	휴젤	18,257	3	7	23	10	547	33	한독	4,219	4.8	-3.2	14.8	-0.2	67	63	
	케어젠	8,218	0	0	9	8	441	19	동구바이오제약	1,983	1.0	1.0	1.5	7.0			
	휴온스글로벌	4,489	0	-1	0	-7			알보젠코리아	3,403	0.0	0.0	0.7	2.5			
항암	휴온스	5,983	4	-1	-1	-7	390	15	JW생명과학	3,753	-0.2	-5.0	6.3	8.0	200	19	
	휴메딕스	2,737	3	-2	4	-1	105	26	경동제약	2,947	1.4	4.7	3.7	-2.6	200	15	
	파마리서치프로덕트	3,924	2	0	24	23	222	18	동화약품	2,754	-0.2	3.7	0.2	8.4			
	신라젠	44,966	1	-3	-14	-13			알리코제약	1,166	4.7	1.3	-4.0	-1.6	104	11	
	에이지엘비	33,350	5	-3	15	6	(22)		대한약품	2,436	1.6	1.5	8.3	5.9	294	8	
항체	코미팜	12,427	5	-9	-7	5			대한뉴팜	1,593	0.9	1.4	1.4	9.9			
	JW중외제약	7,426	1	-5	-9	-10	0		삼성제약	1,817	9.5	21.1	14.4	22.5			
	녹십자셀셀	4,507	1	-4	-6	-7	15	300	비씨월드제약	1,802	0.2	1.8	-3.0	0.5			
	에이비엘바이오	15,222	14	-5	99	68			안국약품	1,689	2.8	-8.2	26.3	30.8			
	유틸렉스	7,443	4	-13	18	17	(50)		명문제약	1,558	14.2	17.6	13.2	22.4			
세포	파랩신	4,949	3	-7	1	-10	0		우리들제약	916	1.8	-1.3	-4.8	7.0			
	레고캠바이오	6,105	-4	5	11	2	0		조아제약	1,316	3.0	-2.4	-5.4	6.5			
	엘클론	4,492	4	29	54	54	71		현대약품	1,635	6.0	5.0	-0.6	8.4			
	알테오젠	6,000	10	-1	49	58			환인제약	3,534	3.3	3.3	-1.3	-0.8	229	15	
	이수엠플지스	2,117	3	-2	14	25	0		명문제약	1,558	14.2	17.6	13.2	22.4			
유전자	네이처셀	6,900	4	-1	-11	9	0		신신제약	1,206	4.7	5.3	-1.6	8.5			
	차바이오텍	10,207	3	-8	-7	-4	349	29	고려제약	858	4.8	5.1	-7.3	8.0			
	메디포스트	5,763	3	-5	-7	0			퓨처캠	903	9.8	7.9	18.9	26.1	18	50	
	녹십자셀	5,865	4	-1	-2	-3			메디프론	1,534	4.0	6.9	3.6	9.6			
	프로스테믹스	2,977	18	14	8	21			오스템임플란트	8,271	3.0	5.5	3.6	8.2	286	29	
안과	파마셀	6,865	6	-4	-31	-6			디오	5,727	-4.8	-3.8	43.5	31.3	230	25	
	테고사이언스	2,971	5	-3	-1	4	0		덴티움	7,970	5.3	15.0	-2.7	25.2	403	20	
	JW신약	2,721	2	-2	-3	-3	0		인바디	3,065	2.5	0.0	-2.6	3.2	210	15	
	안트로젠	5,718	1	-21	4	-7	0		바텍	3,936	2.7	4.7	16.7	22.7	303	13	
	강스텝바이오텍	4,408	8	2	12	-3			인트로조	3,097	3.8	11.7	23.3	10.8	193	16	
기타 R&D	코아시스템	1,894	-8	-10	-4	0	35		뉴원스	3,241	2.2	-9.4	-7.7	-1.8	236	14	
	코오롱티슈진	9,854	-3	-21	-58	-63			아이센스	3,359	0.2	-7.7	0.0	8.7	223	15	
	헬릭스미스	39,572	-2	-11	-11	-2	0		루트로닉	2,352	1.1	-8.6	-1.4	14.0			
	코오롱생명과학	4,673	-1	-18	-42	-45			한스바이오메드	2,775	1.4	-2.6	11.3	12.6	105	26	
	마크로젠	3,473	2	-6	7	12	150	23	셀루메드	2,029	7.4	6.6	10.0	9.2			
진단기기	바이오니아	2,083	4	0	21	36			세온메디칼	1,713	2.9	-1.4	1.4	3.7	128	13	
	한울바이오파마	17,083	4	-10	-9	-10	126	136	엘앤케이바이오	756	0.0	0.0	-10.1	-2.2	57	13	
	지트리비엔티	6,593	10	-9	7	-5	11	628	유엔아이	724	0.2	0.3	-5.0	-2.6	56	13	
	삼천당제약	10,589	5	-6	7	26	210	50	씨젠	6,375	5.2	8.7	25.9	51.9	123	52	
	디에이치피코리아	1,681	2	-4	3	17			인트론바이오	5,822	2.1	-4.4	3.5	-10.2			
원료	부광약품	11,753	1	-1	-19	-25	68	173	에이티젠	3,717	-0.3	-0.3	17.7	15.4	68		
	CMG제약	5,575	6	11	8	21			바디텍메드	2,652	5.6	-7.8	1.4	5.6	73	36	
	제넥신	15,196	1	-11	3	2			파나진	1,453	-1.2	-6.3	-9.8	-0.6			
	큐리엔트	2,020	2	-8	15	19	0		테라젠이텍스	3,327	5.4	0.0	-6.1	3.4			
	일양약품	5,315	2	-4	-4	1	68		아스타	909	-1.1	-0.9	-4.7	-5.3	158	6	
중요독감	메지온	10,108	-15	-9	25	27			나노엔텍	1,472	4.9	3.7	9.8	32.2			
	팜트론	3,464	7	-3	-2	-7			녹십자엠에스	1,082	3.2	-5.1	-17.3	-9.3			
	제일약품	6,242	1	-3	-5	-9	0		피씨엘	814	1.9	-13.3	3.1	-5.2			
	울릭스	4,561	4	15	19	2	0		퓨처캠	903	9.8	7.9	18.9	26.1	18	50	
	셀바이오텍	2,829	-1	-6	8	7			에스티팜	4,216	2.7	2.7	19.0	14.1	73	58	
종류독감	오스코텍	7,573	8	0	10	19	0		경보제약	2,462	-1.0	-1.4	-1.0	0.5	260	9	
	바이오리더스	2,184	3	-6	-4	0			에스텍파마	1,078	3.0	-1.5	5.6	10.0			
	영진약품	11,998	5	-3	1	10			중근당바이오	1,370	8.5	17.2	19.9	26.3			
	유바이오로직스	1,905	9	10	17	24	63	30	진원생명과학	1,052	6.1	8.4	-3.7	14.5			
	아이진	1,513	2	-2	-7	-5			중앙백신	2,276	4.6	26.2	26.6	37.7	84	27	

## 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	· 오락술 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	· 오락술 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				· 이중항체 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	· 황반변성 1/2상 진입
	엔지켐생명과학		· 호중구감소증 2상 완료 · 구강점막염 2상 완료		

 주요 학회 일정

구 분	세부 일정	학회명	비 고
'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