

제약바이오 탐구생활WEEKLY

실적 시즌 이후를 대비

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



▶ 매매동향

- 지난주 코스피 의약품 지수 1.3%, 코스닥 제약 지수 -2.2%로 코스피 +2.1%p 아웃퍼폼하였으나, 코스닥 -1.6%p 언더퍼폼. 나스닥 바이오텍 지수는 -5.8% 하락 마감하며, 나스닥 지수를 -5.9%p 언더퍼폼
- 금주부터 본격적인 실적 시즌 돌입에도 불구하고, 지난주 수급 등의 이슈로 셀트리온과 셀트리온헬스케어 급등. 5월 미국임상암학회(ASCO) 초록 발표(5/15) 및 바이오시밀러 교체처방 Final Guidance(5/19)이 차후 모멘텀으로 시장은 실적 시즌 이후를 대비하려는 모습.

▶ 해외 주간 이슈

- Roche**
- 로슈 실적 1Q19 발표 (4/17)
 - 맵테라/리툭산 혈액암, 류마티스관절염 등에 사용되며, 유럽 -38%, 일본 -50% 하락. **바이오 시밀러 영향 때문**으로 언급
 - 허셉틴은 유방암 및 위암에 사용되며, '18년 중순 바이오시밀러 출시 영향 때문'으로 하락
 - 컨콜에서 바이오시밀러로 인한 하락은 이미 예상했던 수준이라고 언급. 가격 인하로 시장 방어하고 있으나, **바이오시밀러가 침투를 못할 정도로 심한 가격 인하는 아니라고** 말함. 다만, 중국 같은 지역에서 매력적인 가격과 신뢰도 주는 브랜드 이점 보유.
 - 유럽 맵테라와 허셉틴 하락 패턴 유사함. 맵테라가 '18년대비 조금 덜 하락한 것은 더 잃을 게 없기 때문. 올해 더 잃을 거 없고, 허셉틴도 6~9개월 뒤 유사 패턴을 겪을 것이라고 말함
 - 미국 바이오시밀러 침투 관련 질문에 하반기 리툭산과 허셉틴 바이오시밀러 경쟁 예상되며, 아바스틴은 4Q19 전까지는 시밀러 경쟁 하지 않을 것이라고 말함

[로슈 1Q19 품목별 세부 내역]

Top-selling pharmaceuticals	Total		United States		Europe		Japan		International*	
	CHFm	%	CHFm	%	CHFm	%	CHFm	%	CHFm	%
Avastin	1,798	9	824	12	461	1	194	2	319	16
MabThera/Rituxan	1,694	-3	1,168	9	171	-38	28	-50	327	-4
Herceptin	1,666	-6	791	3	300	-44	56	-9	519	26
Perjeta	868	41	412	36	267	27	51	74	138	83
Ocrevus	836	67	715	54	92	232	-	-	29	261
Actemra/RoActemra	534	6	212	5	174	4	86	13	62	10
Xolair	469	1	469	1	-	-	-	-	-	-
Lucentis	457	11	457	11	-	-	-	-	-	-
Activase/TNKase	362	7	351	7	-	-	-	-	11	-10
Tecentriq	336	135	216	91	57	158	33	-	30	262

(코멘트) 리툭산은 셀트리온의 트룩시마('17.4월 출시) 영향, 허셉틴은 삼성바이오의 온트루잔트('18.3월), 셀트리온의 허쥬마('18.5월) 유럽 출시 영향으로 유럽지역 오리지널 업체 타격 받은 것으로 보임. 유럽 지역내 바이오시밀러 침투는 **예상대로** 잘 되고 있는 것으로 보임. **하반기 트룩시마와 허쥬마의 미국 지역 침투 속도가 관전 포인트**

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.

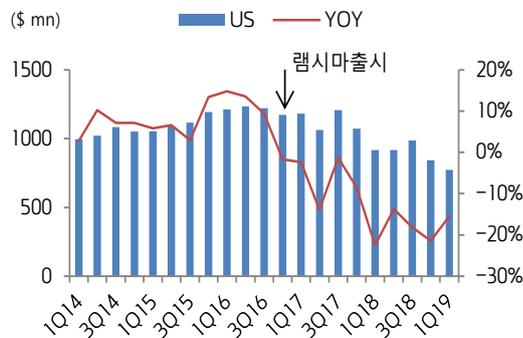
J&J

- 존슨앤존슨 1Q19 실적 발표 (4/16)
- 레미케이드 매출 하락은 할인(Discounts) 증가와 점유율 소폭(modest) 하락 때문
- 미국 지역 레미케이드 볼륨 기준 점유율 92% 유지

[레미케이드 매출]

PHARMACEUTICAL SEGMENT (2)(4)	REPORTED SALES vs. PRIOR PERIOD (\$MM)				
	FIRST QUARTER		% Change		
	2019	2018	Reported	Operational (1)	Currency
IMMUNOLOGY					
US	\$ 2,163	\$ 2,000	8.1%	8.1%	-
Intl	1,088	1,042	4.5%	12.6%	-8.1%
WW	3,251	3,042	6.9%	9.6%	-2.7%
REMICADE					
US	774	916	-15.5%	-15.5%	-
US Exports (3)	76	142	-46.4%	-46.4%	-
Intl	252	331	-23.6%	-17.2%	-6.4%
WW	1,102	1,389	-20.6%	-19.1%	-1.5%

[레미케이드 미국 매출 추이]



[레미케이드 볼륨 기준 점유율 추이]



- (코멘트) 존슨앤존슨이 가격을 하락시켜가면서 수량 기준 점유율 유지하는데 집중하는 모양세로 화이자 판매 전략을 바꾸지 않으면 인플렉시맵 시장에서 큰 폭의 점유율 상승을 기대하긴 어려운 상황. 화이자 보다는 미국 판매 파트너사 테바의 트룩시마 허주마 하반기 미국 침투 전략을 노려봐야 함

Pfizer-Lilly

- 골다공증 환자 대상 비마약성 진통제 3상 저용량에서 주요 종점 달성 실패 (4/18)
- Tanezumab의 2.5mg 받은 환자에서 통계적 유의미한 결과 도출하지 못함

[임상 개요]

물질명 : Tanezumab(신경성장인자, nerve growth factor NGF 억제제)

대상 : 고관절, 중증~중증 무릎 및 골관절염 환자

효능 : 16주 효능, 비스테로이드성 소염진통제(NSAID) 대비 효능

결과 : 고용량 5mg는 NSAID와 비교해 1차 지표 3가지 중 2가지 통증과 신체 기능 관련해 달성 반면, OA(골관절염) 평가는 통계적으로 유의미하지 않았음
또한, 임상 중 10명 사망하였는데, 이중 9명이 tanezumab 치료군에서 발생

- 화이자가 지난 '06년 Rinat Neuroscience로부터 물질 도입해 개발 중에 '10년 몇 명의 환자에서 고관절 이식이 필요해 개발 중단. '12년 FDA 자문위원회에서 안전에 주의를 기울이는데 한해서 지속 개발하도록 허가해준 바 있음
- 화이자와 릴리 주가 각각 -1%, -1.9% 시간 외 하락

Collectis	<ul style="list-style-type: none"> - 다발성골수종 UCARTCS1A의 데이터 및 동종 CAR-T 개선된 제조방법 발표 예정 (4/17) - 4/29~5/2일 미국 세포치료 학회(American Society of Gene and Cell Therapy, ASGCT)에서 동종 CAR-T 제조 기술과 UCARTCS1A의 잠재력 입증 예정
정책	<ul style="list-style-type: none"> - 미 법무부 31명 의사 포함해 60명에 불법 마약성 진통제 처방과 배포 혐의 기소 (4/17)
AveXis	<ul style="list-style-type: none"> - 졸겐즈마(Zolgensma) 3상 긍정적 데이터 발표 (4/17) 척수성 근위축증 1형(SMA1형) 치료제 졸겐즈마 3상 중간 결과, 무진행 생존율(event-free survival rate) 95.5%. 평균 나이 9.5개월이며 85.7%는 최소 10.5개월 무진행 기간에 도달 치료하지 않은 환자의 50%가 10.5개월까지 영구적 환지 보조가 필요 - 졸겐즈마 5월 미 FDA 허가 승인 예상되며, 유럽과 일본 승인은 올해말 예정. - 노바티스는 AveXis를 87억 달러에 인수한 바 있음
IONIS	<ul style="list-style-type: none"> - 노바티스의 유전자치료제 졸겐즈마 데이터에 아이오니스 주가 -11% 하락 (4/17) - 유전자치료제 졸겐즈마(SMA Type 1)이 스피라자의 경쟁 위협이 될 수 있다는 분석에 하락 스피라자는 2상에서 무진행생존율(PFS) 61%, 전체 생존율(OS) 84%. 스피라자는 요추 천자를 이용해 만성적으로 투여해야하는 반면, 졸겐즈마는 1회 IV 투여로 제공 스피라자는 SMN2 mRNA 접합 조절하는 안티센스 올리고 뉴클레오타이드 약물이며 졸겐즈마는 AAV 유전자 치료제임 - 바이오젠에 기술 수출한 스피라자 로열티는 4분기 실적에 37%를 차지 - 또한, 로슈에 '17.12월 기술 수출한 헌팅턴 치료제 RG6042(IONIS-HTTx) 2상 데이터를5월 미국 신경학 학회에서 업데이트 하지 않을 거란 소식도 주가 하락에 기여
Gilead	<ul style="list-style-type: none"> - 비상장사 insitro와 3년간 NASH 공동 연구 체결 (4/16) - 계약금 \$15mn, 단기 마일스톤 \$35mn, 5개 타겟 당 마일스톤 \$200mn. 낮은 두 자리수 로열티 - Insitro는 AI이용 in vitro 모델 제공 및 표적 발굴 플랫폼 ISH(insitro Human) 보유
Catalent/ Paragon	<ul style="list-style-type: none"> - 미국 CDMO 업체 카탈란트가 파라곤 바이오서비스를 \$1.2bn 인수(4/15) - 파라곤의 '19년 예상 매출 \$200mn의 6배 가격 - 지난달 떠오피셔(Thermo Fisher)가 유전자 및 세포 치료 개발 제조사 Brammer Bio를 \$1.7bn에 인수. Brammer의 '19년 예상 매출 \$250mn의 7배 가격. - 카탈란트 CEO Chiminski는 3~5년내 두 자리 성장 기대된다 말하며, 파라곤의 70%는 AAV라고 말함. 유전자 및 세포 치료제 외에도 차세대 백신, 항암바이러스 및 마이크로바이옴에도 적용. 파라곤은 30개 고객과 70개 프로젝트 진행 중 - Sarepta Therapeutics는 유전자치료제 근이영양증 치료제 AAVrh74.MHCK7(1/2상)의 제조 생산 파트너십을 파라곤과 체결 - 향후 5년내 유전자 제조 아웃소싱에 크게 의존하게 될 것이라는 시각
Novartis	<ul style="list-style-type: none"> - FDA로부터 습성 황반변성치료제(AMD) brolocizumab 신약 신청 검토 승인 (4/15) - 올 10월 중순 FDA action date

**국내 주간 이슈**

- GC녹십자셀**
- '이뮤셀엘씨' 유효기간 24시간 →36시간으로 연장 (4/19)
 - 간암 치료제 이뮤셀엘씨('07년 허가)는 환자 혈액에서 면역세포 추출 및 배양해 다시 환자에 주사하는 면역 세포 치료제.
 - 살아있는 면역세포로 제조시간으로부터 24시간까지만 유효기간 허가 받았으나, 36시간까지 약효 유지 증명. GC녹십자셀은 환자 치료 편의성 및 생산능력(CAPA)이 향상될 것으로 기대

- 노브메타파마**
- 3자배정 유상증자로 45억 조달 (4/19)
 - 얼머스바이오투자조합3호'와 인텔렉추얼디스커버리 주식회사가 각각 노브메타파마 10.6만, 1.3만주 확보
 - 미국 당뇨병 치료제 'NovDB2' 임상 2b상 및 서울대병원과 진행하는 급·만성 신장질환 및 신장섬유화 치료제 개발 공동연구 본격화
 - 지난 4/1일 코넥스에서 코스닥 이전 상장을 위한 상장예비심사를 자진 철회한 바 있음

- 유틸렉스**
- NK/T 세포림프종 1/2상 임상 중지(4/19)
 - 첨단바이오의약품과 관련해 불시 실태조사 결과 임상시험 승인시 기재출된 문서내 혈액 공여자 이니셜의 **단순오기 등의 발견**으로 소명이 완료 될 때까지 임상중지 조치
 - 회사측은 임상이 일시 중지되기는 했지만 세포치료제의 미국 FDA 임상 준비와 희귀의약품 지정도 순조롭게 진행되고 있으며 고형암 대상인 터티엔티셀과 위티엔티셀도 국내 임상 1상을 진행 중이라고 언급

주주님께 드리는 말씀

4월 19일 공시된 엠비엔티셀 1/2상 임상시험 중지와 관련하여 아래와 같이 주주님께 설명드립니다.

1. 지난 9월 당사는 GMP 인증과 임상 디자인에 대해 식약처에 허가를 받았습니다.
2. 식약처에서 지난주 목, 금(4/11~12) 불시 실태조사가 나왔으며 이미 승인된 임상 건에 대해 조사를 진행하던 중 기재출된 문서 내 혈액공여자 이니셜의 단순오기 등이 일부 발견되어 해당 부분에 대한 소명이 완료될 때까지 임상중지를 통보받았습니다.
3. 저희 유틸렉스는 적극적으로 해당 건에 대해 소명 및 보안을 준비하고 있으며 조속히 임상이 재개 될 수 있도록 최선을 다할 것을 주주님께 약속드립니다.
4. 해당 임상 중지는 NKT세포림프종 임상에만 한정된 것이며 고형암 대상으로 하는 터티엔티셀과 위티엔티셀의 임상은 순조롭게 진행되고 있습니다.
5. 해당 임상 중지와는 별개로 당사는 NKT세포림프종 및 다수 고형암에 대해 미국 FDA 임상 허가를 위해 Pre IND를 준비 중에 있으며 희귀의약품 지정 (Orphan Drug Designation·ODD)도 준비하고 있습니다.
6. 이외의 파이프라인들인 항체치료제, 이중항체치료제는 비임상을 원활하게 진행하고 있으며 CAR-T세포치료제도 연내 임상에 진입할 계획입니다.
7. 현재 식약처와 구체적인 협의(소명의 범위, 내용 등)를 진행하기 전이며 협의가 진행되어 내용 업데이트가 있을시 지체없이 주주 여러분과 홈페이지 공지를 통해 공유토록 하겠습니다.

유틸렉스 임직원 일동

- **(코멘트)** 인보사 사태로 세포 치료제에 대한 식약처의 관리가 강화된 것으로 보임. 엠비엔티셀은 기술 및 안전성에 문제가 아닌 절차상의 문제이며, 데이터 추가 제출 등 임상재개에 2~3개월 소요 될 것으로 보임. 최근 시장에서 주목하고 있는 주요 파이프라인은 EU102(AITR 항체)이기 때문에 엠비엔티셀 임상 절차로 인한 영향은 적을 것으로 보임



- 셀리버리**
- 다케다 제약, 뇌질환 신약후보물질 1차 마일스톤 성공(4/18)
 - TSDT플랫폼 기술을 사용하여 도출된 후보물질에 대한 라이선싱 협상을 진행할 예정이며 추가적인 '세포-조직-투과성' 약리물질 개발협력방안도 탄력을 받을 것이라고 언급

- 제넥신**
- 면역항암제 GX-17, 미국 FDA **희귀의약품 지정**(4/16)
 - 대상 질환은 특발성 CD4+ 림프구 감소증(ICL)이며 GX-17은 지난 2017년 5월에도 유럽의약청(EMA)로부터 'ICL'에 대한 **희귀의약품으로 지정된 바 있음**

- SK바이오팜**
- 美 twoXAR와 인공지능 폐암신약 공동연구 (4/18)
 - twoXAR 社의 AI기술을 통해 비소세포폐암(non-small cell lung cancer) 치료 혁신 신약 개발을 위한 신약 후보물질 발굴 및 SK바이오팜의 '인공지능 약물설계 플랫폼' 통해 최적화·안전성 등 검증계획

- 인보사, 추가조사 진행 및 **규제강화**도 추진 (4/15)

< 식약처 자체 시험검사 계획 (4월 중순 ~ 5월 말) >

- 시판 중인 제품(2액)의 신장세포가 최초 세포*에서 유래한 것인지 확인(STR)
 - * 미국 코오롱티슈진이 보유한 MCB(Master Cell Bank)
- 최초 세포 중 신장세포에만 있는 유전자(*gag pol*)의 검출여부 확인(PCR)
- 시판 중인 2액 세포에 연골성장 인자가 존재하는지 확인(TGF-β1 PCR)
- 2액 세포에 방사선 조사 후 세포의 증식력 등이 제거되는지 확인(세포사멸시험)

식약처-인보사

- 인보사 투여환자 전체에 대한 15년간의 장기추적조사와 함께 유전학적 계통검사(STR) 검사 의무화, 세포·유전자치료제 장기추적조사 의무화 등 규제강화 계획
- 또한 허가 신청 시에는 연구개발과 제조 등에 사용된 모든 세포에 대한 STR 검사 결과를 의무적으로 제출하고 허가 과정에서 중요한 검증요소는 식약처가 교차 검증해 세포의 동일성을 확인하는 등 안전 및 품질관리기준을 마련할 계획

➤ 주요 예상 일정

- 삼성바이오로직스**
- 1Q19 실적발표 (24일)

- 지노믹트리**
- 벤처금융 및 전문투자자 보호예수 27.07% 만료 (27일)

▶ 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	278,939	4	7	8	-2	3,212	87	중소제약사	셀트리온제약	20,133	1.2	-1.7	-1.2	-6.9		
	삼성바이오로직스	245,141	1	6	-7	-4	360	681		동국제약	5,148	-2.0	-6.5	1.9	0.0	444	12
	셀트리온헬스케어	109,345	8	8	15	1	1,012	108		일등제약	5,022	3.5	-0.9	9.7	8.3	213	24
	에이프로젠제약	2,584	-4	-8	-1	0				삼진제약	5,484	0.4	-5.3	5.2	-1.7	460	12
	바이넥스	3,682	-3	-5	3	27	293	13		유나이티드제약	4,263	-3.5	-0.6	16.1	14.6	320	13
대형주	한미약품	49,932	-3	-8	-4	-7	390	128	광동제약	3,738	-1.7	-4.6	0.0	4.1	296	13	
	유한양행	31,623	-2	1	6	21	885	36	대화제약	3,691	-1.7	-7.7	0.3	2.3			
	대웅제약	23,637	3	9	7	8	406	58	신중제약	4,138	-1.5	-0.3	10.9	21.8			
	녹십자	16,829	-1	-3	7	6	432	39	이연제약	3,128	-4.9	-15.6	24.8	34.2	168	19	
	종근당	10,578	0	-3	-5	0	531	20	보령제약	5,680	3.6	18.4	34.0	28.8	243	23	
뷰티	웅아에스티	8,613	0	0	-5	-2	259	33	대원제약	3,461	-1.1	1.7	10.5	12.2	272	13	
	메디톡스	36,425	1	13	5	8	817	45	일성신약	2,453	-0.4	-1.5	-3.7	-3.6			
	휴젤	17,463	-3	4	16	5	547	32	한독	4,053	-3.3	-6.7	12.6	-4.1	67	60	
	케어젠	8,218	0	0	8	8	441	19	동구바이오제약	2,060	0.9	0.7	9.4	11.1			
	후온스글로벌	4,571	-2	-4	3	-5			알보정코리아	3,403	0.0	0.0	1.8	2.5			
항암	후온스	5,866	-2	-10	-2	-9	390	15	JW생명과학	3,832	-0.2	-2.0	11.5	10.3	200	19	
	휴메딕스	2,777	0	-7	1	1	105	26	경중제약	2,921	1.9	-0.9	1.9	-3.5	200	15	
	파마리서치프로덕트	4,052	3	13	30	27	242	17	증착약품	2,715	1.3	-2.6	0.8	6.8			
	신라젠	44,460	-4	-5	-9	-14			알라코제약	1,166	-1.2	-9.3	-3.6	-1.6	104	11	
	에이지앨비	32,448	-2	0	19	4	(22)		대한약품	2,352	-0.6	-3.8	0.5	2.2	294	8	
항제	코미팜	12,863	-1	-13	-4	9			대한뉴팜	1,608	0.9	-0.4	1.4	10.9			
	JW중인제약	7,660	-1	-10	-9	-7	0		삼성제약	1,629	4.7	3.0	6.9	9.9			
	녹십자셀셀	4,580	-3	-9	1	-5	15	305	비씨월드제약	1,842	0.2	-2.3	-2.1	2.7			
	에이비엘바이오	13,682	-12	5	29	51			안국약품	1,702	-5.1	-11.2	24.9	31.8			
	유일렉스	8,056	-14	-10	38	27	(50)		명문제약	1,369	-1.1	-1.6	1.6	7.5			
세포	파셀신	4,866	-6	-14	4	-12			우리들제약	920	-1.2	-13.0	0.8	7.4			
	레고켐바이오	6,561	14	7	27	9			조아제약	1,328	-3.1	-7.5	-3.5	7.5			
	엘클론	3,831	2	6	40	31	71		현대약품	1,658	-2.3	3.2	4.9	9.9			
	알테오젠	5,491	-2	-5	45	51			지매	3,534	-0.5	-1.0	3.0	-0.8	229	15	
	이소셀젠	2,167	-11	-2	27	28	0		명문제약	1,369	-1.1	-1.6	1.6	7.5			
유전자	네이저셀	6,608	-4	-10	8	5	0		신신제약	1,186	-1.8	-2.4	3.2	6.7			
	차바이오텍	9,761	-9	-21	-7	-8	349	28	고려제약	862	0.9	-3.5	4.5	4.6			
	메디포스트	5,622	-6	-7	-6	-2			유저젠	822	-2.4	-3.7	20.7	18.9	18	46	
	녹십자셀	5,817	-2	-7	1	-4			메디포론	1,537	2.2	-7.3	7.6	9.8			
	프로스테믹스	2,577	-3	-15	4	5			임플란트	7,957	-3.1	5.5	-5.6	4.1	276	29	
안과	파미셀	6,985	-2	-9	-4	-5			디오	6,015	-3.9	9.7	46.9	37.9	223	27	
	테고사이언스	2,967	-3	-10	8	3	0		던티움	7,859	11.3	9.7	2.9	23.5	409	19	
	JW신약	2,733	-2	-6	-2	-2	0		의료기기	인바디	3,093	3.9	-1.3	-0.2	4.2	210	15
	안트론젠	5,908	-3	-23	16	-3	0		바텍	3,877	-2.1	6.5	20.6	20.8	377	10	
	강스탬바이오텍	4,540	4	4	14	0			인터로초	2,746	-0.4	1.7	-0.2	-1.8	193	14	
기타 R&D	코아시스템	2,028	-3	-3	6	8	35		뷰웍스	3,391	-0.6	-1.2	7.6	2.7	240	14	
	코오롱리수진	10,556	-10	-54	-56	-60			아이센스	3,366	-4.1	-1.6	-3.9	8.9	227	15	
	헬릭스미스	41,726	-5	-10	0	3	0		루트로닉	2,433	-5.9	-12.7	9.5	17.9			
	코오롱생명과학	4,953	-9	-49	-39	-42	0		한스바이오메드	2,809	-3.9	-1.6	15.4	14.0	105	27	
	마크로젠	3,468	-7	-10	8	12	150	23	셀루메드	2,024	1.3	11.1	10.1	9.0			
진단기기	바이오니아	2,104	4	13	17	37			세운메디칼	1,728	-3.7	-1.9	0.6	4.6	128	13	
	한올바이오파마	17,030	-5	-9	2	-10	126	136	엘앤케이바이오	756	0.0	0.0	-7.5	-2.2	57	13	
	지트리비엔티	6,214	-8	-6	5	-10	11	59	유엔아이	754	-1.8	-2.4	1.3	1.5	56	13	
	삼천당제약	10,500	-2	-2	28	25	210	50	진단기기	씨젠	6,283	-2.0	7.2	33.4	49.7	123	51
	디에이지피코리아	1,723	-4	-6	22	20			인트론바이오	5,732	-5.0	-12.4	0.5	-11.6			
원료	무광약품	11,563	0	-19	-21	-27	68	170	에이티젠	3,573	0.0	-2.7	15.2	11.2	68		
	CMG제약	5,189	-2	-3	9	13			바디테메드	2,699	-6.9	-8.7	6.5	7.5	73	37	
	제넥신	15,334	-6	-10	10	3			파나진	1,445	-7.6	-9.4	-5.4	-1.0			
	큐리언트	2,024	-4	-12	18	19	0		테라젠이텍스	3,279	-1.4	-21.2	-0.9	1.9			
	일양약품	5,334	-3	-17	-2	2	68		아스타	953	-5.1	0.7	-7.6	-0.7	158	6	
주류독감	메지온	12,125	11	18	63	52			나노연텍	1,488	-4.6	9.3	10.8	33.7			
	펠트론	3,349	-6	-11	2	-10			녹십자엠에스	1,130	-3.7	-12.3	-10.3	-5.2			
	제일약품	6,338	-3	-7	-1	-8	0		피씨엘	893	0.1	-4.9	11.0	4.1			
	셀릭스	4,099	-2	-3	13	-8	0		유저젠	822	-2.4	-3.7	20.7	14.9	18	46	
	셀바이오텍	3,008	1	-6	21	14			원료	에스티팜	4,142	-4.3	-3.5	17.8	12.1	73	57
중양백신	오스톡	7,306	1	-8	28	15	0		경보제약	2,498	-2.3	-5.4	0.0	2.0	260	10	
	바이오리더스	2,042	-2	-23	-3	-6			에스텍파마	1,091	-1.8	-1.9	9.8	11.3			
	영진약품	11,742	-4	-11	10	8			종근당바이오	1,250	-1.7	3.7	11.7	15.2			
	유바이오로직스	1,815	-4	4	19	18	81	22	진원생명과학	1,038	0.0	-1.7	7.3	12.9			
	아이진	1,557	-5	-6	1	-2			중양백신	2,505	15.9	23.9	46.2	51.5	84	30	



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				· 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		· 항반변성 1/2상 진입
	엔지켐생명과학		· 호중구감소증 2상 완료 · 구강점막염 2상 완료		

 주요 학회 일정

구분	세부 일정	학회명	비고
'19.1월	'19.1.7~'19.1.11	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