



제약바이오 탐구생활WEEKLY

실적 시즌엔 숫자가 중요

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



▶ 매매동향

- 지난주 코스피 의약품 지수 5.4%, 코스닥 제약 지수 2.1%로 코스피 +4.3%p 아웃퍼폼, 코스닥 지수와는 동조화. 나스닥 바이오텍 지수는 -3.5% 상승 마감하며, 나스닥 지수를 -4.1%p 언더퍼폼
- 실적 시즌에 접어들며 실적 개선 또는 시장 기대치를 부합할 수 있는 종목 장세가 펼쳐지고 있어 매출이 발생하지 않은 신약개발업체 상대적으로 소외. 금주 코오롱생명과학의 주성분 검사 결과 발표(15일) 예정으로 결과에 따라 변동성 확대가 전망됨

▶ 해외 주간 이슈

- Kitov/ FameWave** - Kitov에 인수 된 비상장사 FameWave와 BMS의 협업 소식에 주가 +20% 상승 (4/12)
- FameWave의 단일 항체 **CM-24(CEACAM1)**와 **옵디보 비소세포폐암 1/2상 병용 임상** 예정
- Kitov는 CM-24와 PD-1억제제 병용 전임상 연구에서 강력한 시너지 확인했다고 언급하며, 더 높은 용량 투여 계획이라 말함
- **Kitov의 시가총액 \$21.9mn (약 250억원)**

[Kitov 파이프라인]

Drug	Therapeutic Field	Pre-Clinical	Phase I/II	Phase III	Submission	Approval
Consensi™	Osteoarthritis pain and hypertension					U.S. FDA: May 31, 2018
NT-219	Oncology					

출처 :Kitov, 키움증권

[CM-24 기술 도입]

CEACAM1 : 인간 CEA 단백질군에 속하는 면역 관문 단백질임. CEACAM1이 종양 침윤 림프구에 서 발현되고, 여러 암 종에서 발견. CEACAM1이 종양침윤림프구(TIL)의 세포 독성을 활성화시킴

인수 일자 : '19/3/14 Kitov는 CM-24 개발한 FameWave 인수 합의

적응증 : 난소암, 결장 직장암, 흑색 종, 폐, 방광암 및 위암 같은 재발 및 진행성 암종

향후 계획 : 2020년초 PD-1 항체와 병용 개시 및 중간 결과 2020년말 예상

- **(코멘트)** CEACAM1 타깃으로 연구 개발하는 업체는 국내 **GC녹십자의 MG1124**가 있음. 지난 AACR에서 MG1124의 전임상 결과 발표. **녹십자 역시 폐암 치료 가능성 확인.**
긍정적인 부분은 Kitov 역시 같은 적응증인 폐암과 PD-1억제제 병용 시너지 효과 기대
부정적인 부분은 경쟁자 등장. Kitov가 BMS와 손을 잡으며 옵디보 병용 연구를 먼저 진행해 개발에 박차를 가하고 있는 것으로 보임. 동사 또한 머크의 키트루다 등 PD-1 억제제와 시급한 병용 연구로 속도 낼 필요가 있어 보임.

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.

- Gilead**
- NASH 개선 임상 결과 발표 (4/11)
 - NASH 환자 20명 대상 **Cilofexor**와 **Firsocostat**를 병용 투여 결과 **74%의 환자가 최소 30%의 MRI-Proton 지방 감소 입증** (1명 임상 중단). ALT 효소를 포함한 간 기능 개선과 담즙산 합성의 감소도 관찰. 고삼각류 증후군을 제외하고는 가려움증 등 부작용이 보고되지 않음.
 - Cilofexor은 **FXR 작용제**로 염증, 대사 및 섬유화 3가지 경로 차단 기대
Firsocostat는 ACAC 억제제로 신진 대사에 영향을 미침
 - 길리어드 병용 데이터는 **경쟁사인 Madrigal Pharma의 MGL-3196(THRβ) 보다 우수**.
Madrigal은 2상 125명 대상으로 환자의 **60.3%**가 최소 30% MRI-Proton 지방 감소한 바 있음

- Gilead**
- 노보노디스크와 **NASH 연구 협업** 결정 (4/12)
 - 비알코올성지방간염(NASH) 환자 대상으로 노보노디스크의 세마글루타이드(GLP-1 아날로그)와 길리어드의 cilofexor(FXR agonist), firsocostat(ACAC inhibitor) 병용 POC(2a상) 스터디는 오는 6월 개시되며 데이터는 내년 발표할 수 있을 것으로 예상됨
 - **(코멘트)** 이번 NASH 데이터로 자신감이 생긴 길리어드가 NASH 치료제 강자가 되기 위한 적극적인 행보로 평가. 또한, **GLP-1 아날로그인** 세마글루타이드가 당뇨, 비만에 이어 NASH 치료제 병용에서도 활약할 수 있을지가 기대됨.

국내 GLP-1제제 개발업체는 **한미약품-사노피가** 에페글레나타이드 3상 연구 중. 또한 한미약품은 자체 개발 중인 주1회 제형 Triple Agonist(GLP/GIP/GCG 유도체)가 NASH 치료제로 1상 개발 중임. NASH 개발 업체들의 **강력한 효능을 목적으로 한 병용 니즈(needs)로 향후 이러한 병용 연구가 활발해질 것으로 보임**. 작년 화이자의 3가지 물질과 노바티스의 FXR agonist의 병용 NASH 개발을 위한 파트너십 체결. 노바티스는 앨러간의 세니크리비록과도 NASH 계약 체결 한 바 있음.

- Intercept Pharma**
- 유럽간학회(EASL) NASH 임상결과 기대치 하회 (4/11)
 - Intercept Pharma社は 비엔나에서 열린 유럽간학회에서 668명 NASH 환자 대상 Ocaliva의 임상 3상 결과 발표
 - NASH 악화없이 섬유증 등급이 1단계 이상 개선된 환자비율에서는 목표치를 충족했으나, 2차평가 변수인 'NASH 해소(resolution)' 상태에 도달한 환자비율은 목표치 도달에 실패. 또한 가려움증 등의 부작용에 대해서도 우려를 낳으며 시장의 기대치를 하회 했다는 평가

Intercept's EASL presentation of Regenerate			
	Placebo	Ocaliva 10mg	Ocaliva 25mg
Stage 2 & 3 fibrosis patients (ITT)	n = 311	n = 312	n = 308
Fibrosis improvement + no worsening of Nash	11.9%	17.6% (p=0.0446)	23.1% (p=0.0002)
Nash resolution + no worsening of fibrosis	8.0%	11.2% (p=0.1814)	11.7% (p=0.1268)
Improvement in hepatocellular ballooning*	23.2%	27.2% (p=0.2423)	35.1% (p=0.0011)
Improvement in lobular inflammation*	35.7%	39.1% (p=0.3380)	44.2% (p=0.0322)
Pruritus**	19%	28%	51%
Cardiovascular SAEs**	2%	1%	2%
Gallstones**	1%	1%	3%
Hepatic disorder SAEs**	<1%	<1%	<1%
Overall study discontinuations (ITT)	16%	17%	15%

- NASH 치료제는 2025년 글로벌 시장 규모가 350억달러(약 40조원)에 달할 것으로 예상
- Intercept Pharma의 주가는 4/11~12 양일간 21.1% 하락 마감

Arrowhead -J&J	<ul style="list-style-type: none"> - 3세대 RNAi JNJ-3989 1/2상 B형 간염 긍정적 임상 결과 발표 (4/12) - N=40명 대상, 100%의 환자군이 HBsAg의 90% 이상의 감소를 확인 했고, 88% (n=35/40) HBsAg < 100 IU/mL, 43% (n=17/40) < 10 IU/mL and 13% (n=5/40) < 1 IU/mL 달성 - 부작용으로는 10% 수준의 (n=17/168) 주사부위 이상반응이 있었을 뿐 기타 이상징후는 발견되지 않음
Alynkam	<ul style="list-style-type: none"> - RNAi 치료제 기보시란(급성 간성포르피린증)의 3상 긍정적 결과 발표 (4/12) - 1차 평가 기준인 위약 대비 복합적 연간 공격율(AAR) 평균 74%, 90% 중간 감소. - '19년 중반 신약신청 제출 예정
Alynkam-Regeneron	<ul style="list-style-type: none"> - RNAi치료제 공동개발 파트너십 체결 (4/10) - 이유 : 안구, CNS, 간의 특정 표적 치료 개발 및 세포 내 표적에 도달하는 것을 목표로 함 엘라일람-사노피 '14년 맺은 개발 협력 종료에 따른 것 - 금액 : up front \$400M. 주당 \$90에 4.44M주 매입 예정. 초기 임상 개발과정 중 특정 기준 달성시 마일스톤으로 \$200mn + 디스커버리 \$30mn 지급받을 예정. - 계획 : 5년내 30개 타겟 발굴. 리제너론이 안과 관련해서 개발 주도. 중추 신경계 질환(CNS)에서 주요 기업이 되고자 함 알츠하이머, 헌팅턴, 파킨슨 및 근위축성 측삭 경화증 등 포함 가능 안과는 습성과 건성 AMD와 녹내장 및 유전 질환 - 병용 : 간에서 발현되는 유전자를 타깃한 RNAi 치료제 프로그램에 대한 계획도 포함. 임상 1상을 마친 pozelimab과 임상 2상을 진행 중인 cemdisiran을 병용해 평가할 예정. 이 과정에서 엘라일람은 ALN-CCT 단독 치료제 개발을 계속 진행하는 가운데 리제네론이 병용 치료제 개발을 주도할 계획. - 기간 : 파트너십은 5년 이상 연장 가능 - 엘라일람, 사노피와는 파트너십 종료. 엘라일람이 Onpattro와 Vutrisiran의 글로벌 판권 보유. 사노피가 Fitusiran 권리 보유. '14년 사노피 젠자임과 \$700mn 규모 기술 협약 체결한 바 있음 - (코멘트) 지난 '18년 NASH 개발을 위해 엘라일람과 리제너론이 파트너십을 맺으면서 우호적 관계를 형성한 것이 이번 파트너십에 바탕이 된 것으로 보임. 리제너론의 대표 품목 습성 황반변성 신경병증 치료제 아일리아의 미국 특허만료는 2023년이기 때문에 지금부터 준비하려는 모습. 올해 1월 엘라일람은 JP모건 헬스케어 컨퍼런스에서 RNAi 치료제로 황반변성치료제 전임상 중이라고 밝힌 바 있음. - 국내 RNAi 치료제 개발 업체로는 올릭스가 있으며, 올릭스 또한 습성과 건성을 모두 타겟 하는 황반변성 치료제 전임상 중임. 올해 3Q 미국 IND 신청 및 4Q 1상 진입이 예상됨. 차세대 황반변성 치료제 시장 선점에 대한 니즈(needs)의 증가는 동시에 우호적인 환경을 제공하고 있어 긍정적임
Sorrento	<ul style="list-style-type: none"> - 레시니페라톡신(RTX)을 이용한 파킨슨 치료제 개발 (4/11) - 파킨슨 병과 관련된 신경 염증 과정을 조절하는 resiniferatoxin(RTX) 전임상 결과 발표 - RTX의 척수강 내 투여 7일째 위약 대비 운동 기능 크게 개선 됨. 뇌의 선조체 도파민이나 그 대사물 수치에 있어 유의미한 영향은 관찰되지 않음 - 소렌토 주가 당일 +6% 상승. 시가총액 \$476mn

-
- Geron**
- 혈액암 신약후보물질 이메텔스타트(Imetelstat) 향후 진행 일정 언급 (4/9)
 - 18th Needham Healthcare Conference에서 향후 개발 상황을 언급. 이메텔스타트 개발 프로그램 관련해서 2분기까지 IND Sponsorship 이전을 마치고, CMO 등의 연구 인력 확충을 마칠 계획
 - 골수이성형증후군(MDS) '19년 중순까지 3상 개시 계획
'19년 IMerge의 2상 세부 데이터 발표
 - JAK 저해제 이후 재발 혹은 불응 골수섬유증(MF) 환자 후기 개발 결정은 '19.3Q말
 - **(코멘트)** 에스티팜이 제론의 이메텔스타트의 올리고 원료의약품(API) 공급하고 있어, 이메텔스타트 3상 진입하게 된다면 관련 임상 시약 공급할 수 있을 것으로 예상.
-
- Teva-
Celltrion**
- **트룩시마 캐나다 승인 (4/10)**
 - 트룩시마의 오리지널 의약품인 리툭산의 캐나다 시장 규모는 2500억원 규모로 추정
-
- Clovis**
- 방광암 치료제 Rubraca 임상 중단 (4/12)
 - Clovis사는 임상 2상을 진행 중이던 방광암/난소암 치료제 Rubraca의 임상 중단을 결정. 향후 회사는 Rubraca의 병용 요법 개발 예정.
 - Clovis Oncology의 주가는 시간외 -13% 급락 마감.
-

🔗 국내 주간 이슈

에이비엘바이오	<ul style="list-style-type: none"> - PEGS 2019에서 ABL503(4-1BB x PD-L1) 이중항체 포스터 발표 (4/12) - 4월 ABL503의 독성시험 진입 예정 - '20년 하반기 미국 1상 진입 목표
올릭스	<ul style="list-style-type: none"> - IPF RNAi 치료제 내년 美 1상 신청 (4/12) - OLV201는 폐섬유화의 주요 유전자인 CTGF(Connective Tissue Growth Factor)를 억제하는 흡입제형(nebulizer inhalation)의 RNAi 신약후보물질로, 내년 미국 식품의약국(FDA) 임상 1상 승인신청을 계획
삼성바이오	<ul style="list-style-type: none"> - '솔리리스 바이오시밀러' 獨 1상 완료(4/12) - 성인 240명을 대상으로 안전성, 내약성 및 면역원성을 탐색하는 방식으로 진행 - 솔리리스는 미국 Alexion Pharmaceuticals의 희귀질환치료제로 발작성 야간 혈색소뇨증, 비정형 용혈성 요독증후군(aHUS), 중증근무력증 등의 치료제로 지난해 35.6억달러의 매출 기록. 임상 1상 결과를 바탕으로 3상 계획을 마련 예정
부광약품	<ul style="list-style-type: none"> - 이상운동증치료제 유럽 2상 본격 개시 (4/12) - 파킨슨환자의 이상운동증(LID) 치료제로 개발중인 JM-010의 유럽 임상 2상 시작을 위한 연구자 모임을 계획. 독일 등 유럽 3개국의 관계자가 참석해 임상 2상 계획과 구체적인 진행방향을 협의 - LID 치료제의 미국 시장은 약 2조원으로 추정되며, 유럽에는 치료제가 발매되어 있지 않은 상황
SK바이오사이언스	<ul style="list-style-type: none"> - 3가 독감백신 스카이셀플루 'WHO PQ' 인증 획득" (4/10) - 이번 인증 획득으로 국제 입찰시장에 참여. 세포배양 독감백신으로는 최초. - 스카이셀플루는 출시 4년여 만에 국내에서만 1800만 도즈(1인 접종량) 이상의 판매 실적을 올려, 연내 4가 독감백신 및 수두백신 '스카이바리셀라'등도 인증 목표
수젠텍	<ul style="list-style-type: none"> - 코스닥 상장예비심사 승인, 5월중 상장 계획 (4/11) - 체외진단기업으로 국내 최초로 디지털 임신·배란 테스트기 개발에 성공해 미국 FDA 승인, 유럽 CE 인증을 받았으며, 작년 12월 코스닥 상장예비심사를 청구한지 약 4개월 만에 승인
유전자검사	<ul style="list-style-type: none"> - DTC 유전자검사 빗장 연내 풀린다 (4/11) - DTC는 병원을 거치지 않고 소비자가 기업에 직접 유전자 검사를 의뢰해 유전 정보와 질병 가능성 등을 얻는 서비스. 현재 검사 항목이 체질량지수, 탈모 등 12개로 한정되어 있으나 허용대상 대 폭 확대하기로 함 - 마크로젠 등 유전체기업 복지부 DTC 사업 보이콧 철회할 전망. 일부 개인 유전정보 유출, 의료영리화 가속화 등 우려의 목소리
하나제약	<ul style="list-style-type: none"> - 레미마졸람(Remimazolam) FDA 허가 신청 및 식약처 허가신청 계획(4/9) - 독일 파이온사 마취제 신약 레미마졸람(Remimazolam)이 최근 FDA 허가절차에 돌입함에 따라 하나제약(국내 독점 개발권과 판매권 보유)이 연내 식약처 허가 신청을 예고. 2020년 하반기 출시 목표
아이진	<ul style="list-style-type: none"> - 당뇨망막증신약 유럽 2a상 조기종료 및 美 2b상 신청(4/10) - 당뇨망막증 치료제 'EG-Mirotin'의 유럽 2a 임상을 오는 4월말 당초 계획 보다 적은 20여명의 환자에 대한 임상 조기종료 - 관찰 및 데이터 확인 기간을 거쳐 3분기에는 최종보고서 (CSR)가 나올 예정. 후속임상(2b상)은 미국에서 진행될 예정으로 연내 미국 식품의약국(FDA)에 임상승인 신청을 완료한다는 계획.

셀트리온

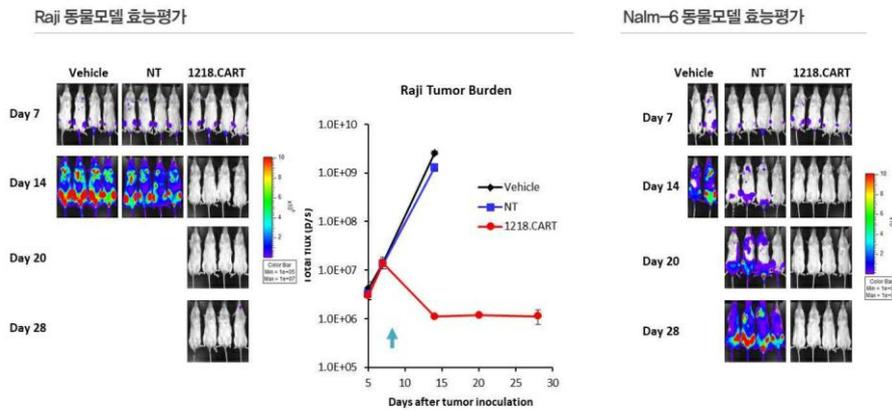
- 트룩시마, 캐나다 판매허가 획득 (4/11)
- 캐나다 보건복지부로부터 트룩시마의 판매 허가를 획득. 리톡산은 캐나다에서 연간 약 2500억원 규모의 매출을 기록. 캐나다 정부는 최근 의료비 절감과 바이오의약품에 대한 환자 접근성을 강화하기 위한 강력한 의지를 표명하고 있음
- 테바(TEVA)와 대외 비즈니스 상황을 고려해 전략적 론칭 시점을 결정한다는 방침
- 캐나다 아이프로젠과 ADC신약 공동개발 (4/8)
- 캐나다 iProgen biotech과 트라스트주맙, 리톡시맙을 비롯 다양한 타깃의 ADC 신약 개발 파트너십 체결. 셀트리온은 4종의 신약 개발을 위한 임상 물질을 제공하고 pre-IND와 임상 1상에 필요한 CMC 제품제조품질관리 활동을 지원.
- HER-2 표적 시장의 영역을 바이오시밀러에서 ADC신약까지 확장 시도

애플론

- 혈액암 CAR-T 치료제 개발 국책과제 최종 성공 판정 (4/10)
- 애플론은 AT101이 노바티스의 킴리아, 길리어드의 예스카다에 사용된 FMC63 항체 기반 CAR-T보다 우수한 항암활성을 보였다고 언급
- 마우스 이용한 동물 실험에서 CD19 발현하는 혈액암세포들을 완전히 제거
- 기존 설치동물 항체인 FMC63 기반하는 제품과 다르게 인간화 항체로 면역원성은 최소화하고 특이성을 높였음

[애플론 CAR-T 치료제 전임상 데이터]

단회투여로 암을 완전히 제거하는 효능을 보임



* NT : non-transduced T cell

출처 : 전자공시, 키움증권 리서치센터

주요 예상 일정

코오롱생명과학 - 골관절염치료제 인보사의 성분 분석 결과 발표(4/15)

J&J - 1Q19 실적 발표(4/16)
오리지널 레미케이드의 미국 매출 하락 폭 확인 가능

▶ 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	267,423	9	0	-3	-6	3,358	80	중소제약사	셀트리온제약	19,894	2.1	-8.3	-5.0	-8.0		
	삼성바이오로직스	241,833	6	-1	-8	-5	360	672		등극제약	5,255	1.0	-2.8	4.1	2.1	444	12
	셀트리온헬스케어	100,890	4	-6	-4	-7	1,219	83		일등제약	4,851	-2.7	-2.5	7.3	4.7	222	22
	에이프론펙제약	2,681	0	-3	2	4				삼진제약	5,463	1.3	-10.3	6.1	-2.1	460	12
	바이넥스	3,793	5	-7	3	30	293	13		유나이티드제약	4,417	5.2	1.9	20.6	18.7	320	14
대형주	한미약품	51,500	-1	-8	0	-4	418	123	광동제약	3,801	4.0	-3.0	5.5	5.8	296	13	
	유한양행	32,198	6	-2	12	23	979	33	대화제약	3,754	0.2	-8.4	5.4	4.0			
	대웅제약	23,057	6	8	4	6	402	57	신용제약	4,202	2.3	-3.1	13.9	23.7			
	녹십자	17,004	1	-6	7	7	432	39	이연제약	3,287	3.7	8.3	38.1	41.0	168	20	
	종근당	10,526	-1	-3	-3	0	540	20	보령제약	5,481	2.5	17.0	25.5	24.3	243	23	
뷰티	웅아에스티	8,613	5	-3	-6	-2	273	32	대원제약	3,500	5.6	4.4	18.6	13.5	272	13	
	메디톡스	36,216	4	7	10	8	822	44	일성신약	2,463	-0.2	-2.2	-3.7	-3.1			
	후절	17,925	9	0	20	8	542	33	한독	4,191	-5.0	-3.6	10.7	-0.8	67	63	
	케어젠	8,218	0	1	9	8	441	19	동구바이오제약	2,041	4.4	-1.2	5.5	10.1			
	후온스글로벌	4,685	4	-3	6	-3			알보정코리아	3,403	0.0	-0.2	2.1	2.5			
항암	후온스	5,983	-1	-9	-3	-7	390	15	JW생명과학	3,840	2.3	-4.0	20.7	10.5	200	19	
	후메디스	2,772	0	-10	8	1	105	26	경동제약	2,867	1.9	-2.7	0.9	-5.3	200	14	
	파마리서치프로덕트	3,933	0	3	27	23	242	16	동화약품	2,681	1.7	-3.3	2.1	5.5			
	신라젠	46,081	1	-11	-9	-11			알리크제약	1,180	2.1	-8.2	0.4	-0.4	104	11	
	에이지엘비	32,958	-3	-7	13	5	(22)		대한약품	2,367	-0.8	-0.6	8.4	2.9	294	8	
항제	코미팜	12,979	-2	-14	-1	10			대한휴팜	1,593	0.0	-3.1	7.3	9.9			
	JW중외제약	7,772	1	-10	-8	-6	0		삼성제약	1,556	0.4	-3.1	2.9	4.9			
	녹십자헬셀	4,718	1	-11	5	-3	15	315	비씨셀제약	1,838	2.7	0.2	5.8	2.5			
	에이비엘바이오	15,607	0	26	91	72			안국약품	1,793	-5.2	5.8	37.8	38.9			
	유틸렌스	9,353	5	-4	39	47			명문제약	1,384	2.2	-0.2	6.4	8.7			
세포	파델신	5,162	4	-17	7	-6	(50)		우리들제약	931	-0.3	-13.6	0.3	8.8			
	레고켐바이오	5,766	4	-7	6	-4	0		조아제약	1,370	1.6	-4.9	7.1	10.9			
	엠플론	3,760	9	-8	39	29	71		현대약품	1,696	7.9	4.1	8.6	12.4			
	알테오젠	5,599	1	6	44	54			화인제약	3,553	3.8	-0.8	2.7	-0.3	260	14	
	이수엘지스	2,439	14	11	38	44	0		명문제약	1,384	2.2	-0.2	6.4	8.7			
유전자	네이저셀	6,900	1	-11	23	9	0		신신제약	1,208	-0.5	-2.0	7.0	8.6			
	차바이오텍	10,758	-3	-23	3	1	349	31	고려제약	855	0.4	-5.6	8.1	7.6			
	메디포스트	6,013	1	-10	3	4			퓨처켐	842	-2.3	2.8	20.6	17.7	18	47	
	녹십자셀	5,955	2	-8	6	-1			메디프론	1,504	3.0	-8.6	10.9	7.5			
	프로스테믹스	2,659	4	-14	11	8			오스텀임플란트	8,214	5.9	6.1	5.7	7.5	268	31	
안과	파미셀	7,195	0	-10	-2	-2			디오	6,258	4.8	14.6	48.9	43.5	231	27	
	테고사이언스	3,028	1	-6	4	5	0		덴티움	7,062	4.3	1.4	-4.8	11.0	409	17	
	JW신약	2,788	1	-5	1	0	0		의료기기	2,976	-3.6	-1.8	-5.6	0.2	210	14	
	안트론젠	6,116	-11	-28	7	0	0		바텍	3,959	-1.7	10.1	26.0	23.4	377	11	
	강스텝바이오텍	4,363	0	-2	0	-4			인터로초	2,757	0.4	3.9	4.1	-1.4	194	14	
기타 R&D	코아스텝	2,083	-2	-10	9	10	35		뷰웍스	3,411	-1.9	-0.9	6.6	3.3	240	14	
	코오롱티슈진	11,776	3	-51	-52	-55			아이셀스	3,510	-2.1	2.2	1.0	13.6	227	15	
	바이로메드	43,736	3	-9	10	8			루트로닉	2,583	-0.5	-7.3	17.7	25.3			
	코오롱생명과학	5,467	1	-46	-35	-36	0		한스바이오메드	2,923	3.7	13.6	16.5	18.6	105	28	
	마크로젠	3,733	2	-6	20	20	150	25	셀루메드	1,998	7.1	7.0	10.5	7.6			
진단기기	바이오니아	2,032	-5	5	34	33			세온메디칼	1,794	-1.1	6.5	9.9	8.6	128	14	
	한올바이오파마	17,997	1	-6	5	-5	102	176	엘앤케이바이오	756	0.0	-1.1	-4.5	-2.2	57	13	
	지트리비엔터	6,772	-1	-10	15	-2	11	645	유엔아이	768	5.0	-2.3	4.0	3.3	56	14	
	삼천당제약	10,721	-3	-5	26	28	210	51	씨진	6,414	10.4	4.9	35.5	52.8	105	61	
	디에이지피코리아	1,797	0	-6	27	25			인트론바이오	6,032	3.3	-10.5	3.9	-7.0			
원료	부광약품	11,531	0	-20	-23	-27	68	170	에이타젠	3,573	0.0	-5.0	18.0	11.2	68		
	CMG제약	5,314	3	-4	14	15			바디텍메드	2,898	2.9	-1.6	14.9	15.4	73	40	
	제넥신	16,295	-1	-14	16	10			파나진	1,564	0.4	-9.0	6.1	7.2			
	큐리언트	2,109	1	-8	30	24	0		테라젠이텍스	3,326	2.9	-24.6	0.0	3.4			
	일양약품	5,506	0	-8	2	5	68		아스타	1,005	7.6	9.9	7.8	4.7	158	6	
조류독감	메지온	10,887	2	5	52	37			나노엔텍	1,559	7.4	16.7	30.9	40.0			
	렙톤	3,579	1	-9	4	-4			녹십자엠에스	1,173	1.7	-13.5	-0.8	-1.6			
	제일약품	6,522	1	-7	-4	-5	0		피씨엘	892	-5.9	34.9	3.9	4.0			
	율릭스	4,203	8	-10	13	-6	0		퓨처켐	842	-2.3	2.8	20.6	17.7	18	47	
	셀바이오텍	2,975	1	-3	16	13			에스티팜	4,328	4.7	-0.4	23.1	17.2	73	59	
중양백신	오스코텍	7,236	1	-14	25	14	0		경보제약	2,558	1.4	-1.8	5.9	4.4	260	10	
	바이오리더스	2,078	-11	-22	-2	-5			에스텍파마	1,111	0.2	0.0	11.9	13.4			
	영진약품	12,199	0	-8	10	12			종근당바이오	1,271	8.5	6.1	13.3	17.1			
	유바이오로직스	1,897	11	8	26	24	81	23	진원생명과학	1,038	3.9	-0.3	8.8	12.9			
	아이진	1,645	-5	-8	9	4			중양백신	2,161	12.4	13.0	25.4	30.7	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			
	한미약품				· 롤론티스 미국 FDA 승인
	메지온				· 유데나필 승인
	셀트리온				· 렉시마 SC 유럽 허가
	삼성바이오	· 삼페넷(허셉틴 BS) 미국 FDA 승인			
임상	한미약품	· GLP2 analog 1Q 진입	· ASCO (포지오티닙) · 오락술 3상 결과 · LAPS Insulin 1상 완료 · 안센 LAPS-GLP/GCG 2상 종료 · FLT3 항암제 1상 진입	· 포지오티닙 2상 결과 · Triple Agonist(NASH) 1상 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		· 하이루킨 임상 (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(3월)			
	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