

# Investor Relations

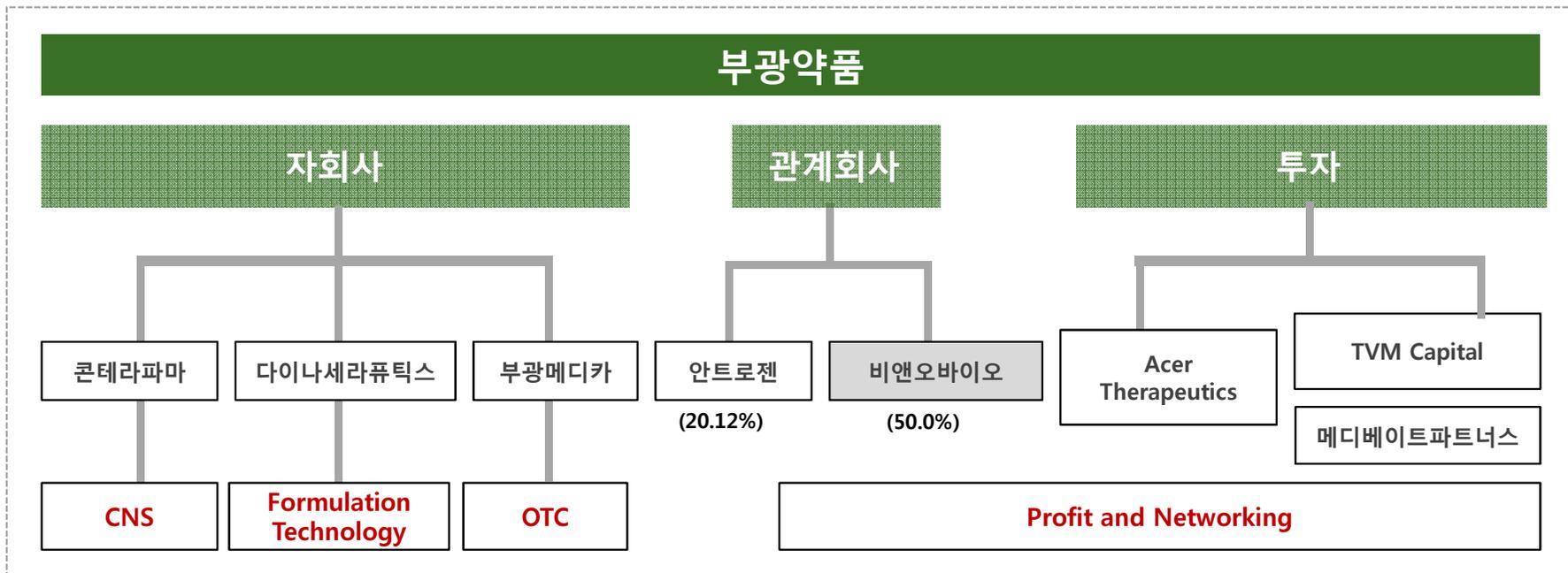
2018 2Q 2018.04.01~2018.06.30

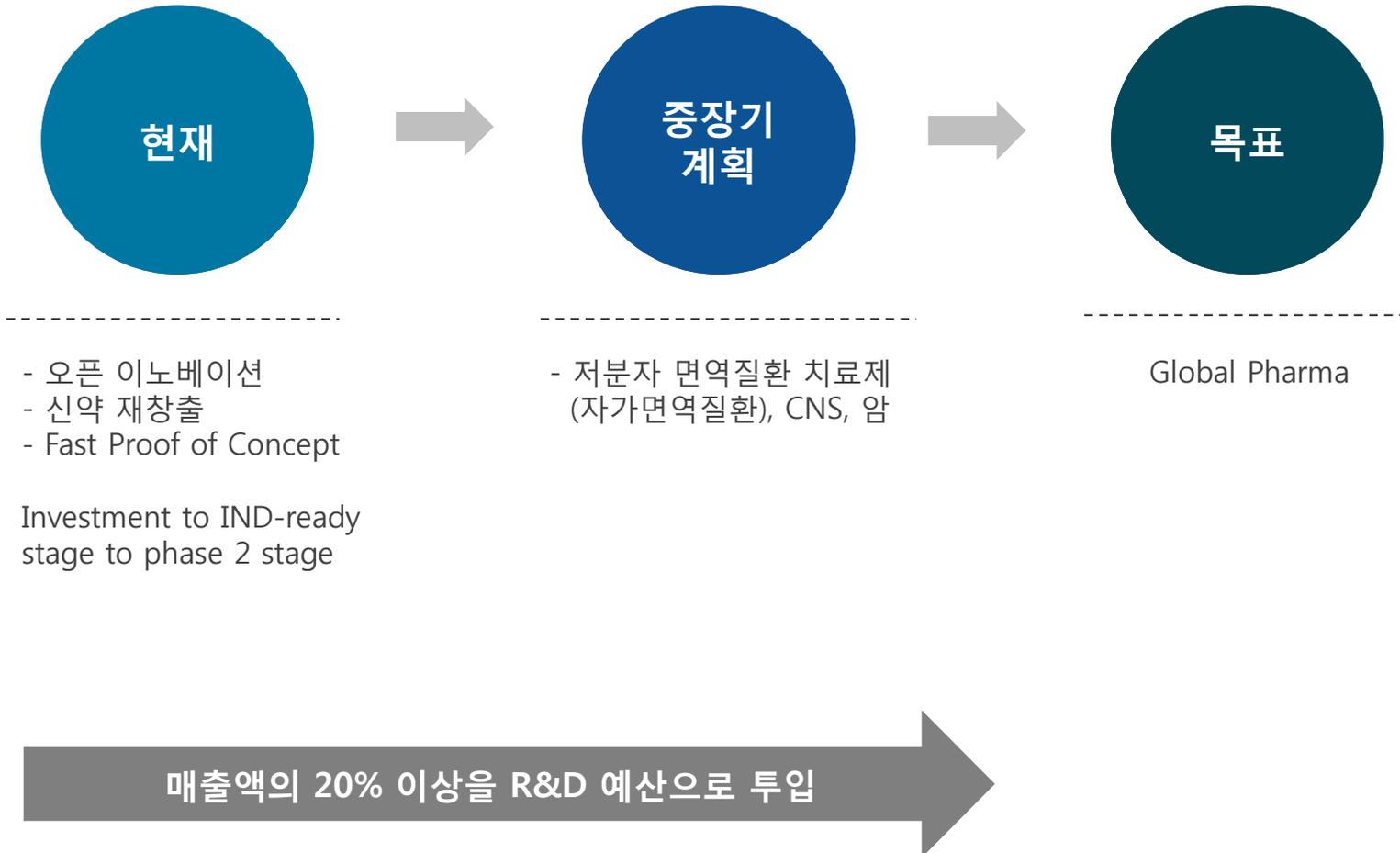


회사 개요	.....	3
R & D	.....	4
관계회사	.....	16
Investment	.....	17
재무현황	.....	19

상호	부광약품주식회사
설립	1960년 10월 17일
대표이사	유 희 원
임직원	620명 (연구개발직 38명, 영업직 291명, 생산직 131명, 관리직 160명)
주요사업	의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업
전화번호 / 홈페이지	(02) 8288-114 / <a href="http://www.bukwang.co.kr">http://www.bukwang.co.kr</a>
주식개요	자본금 : 223 억 원 / 상장 주식수 : 48,870,283주 / 시가총액 : 11,509억 원

[2018년 06월 30일 기준]

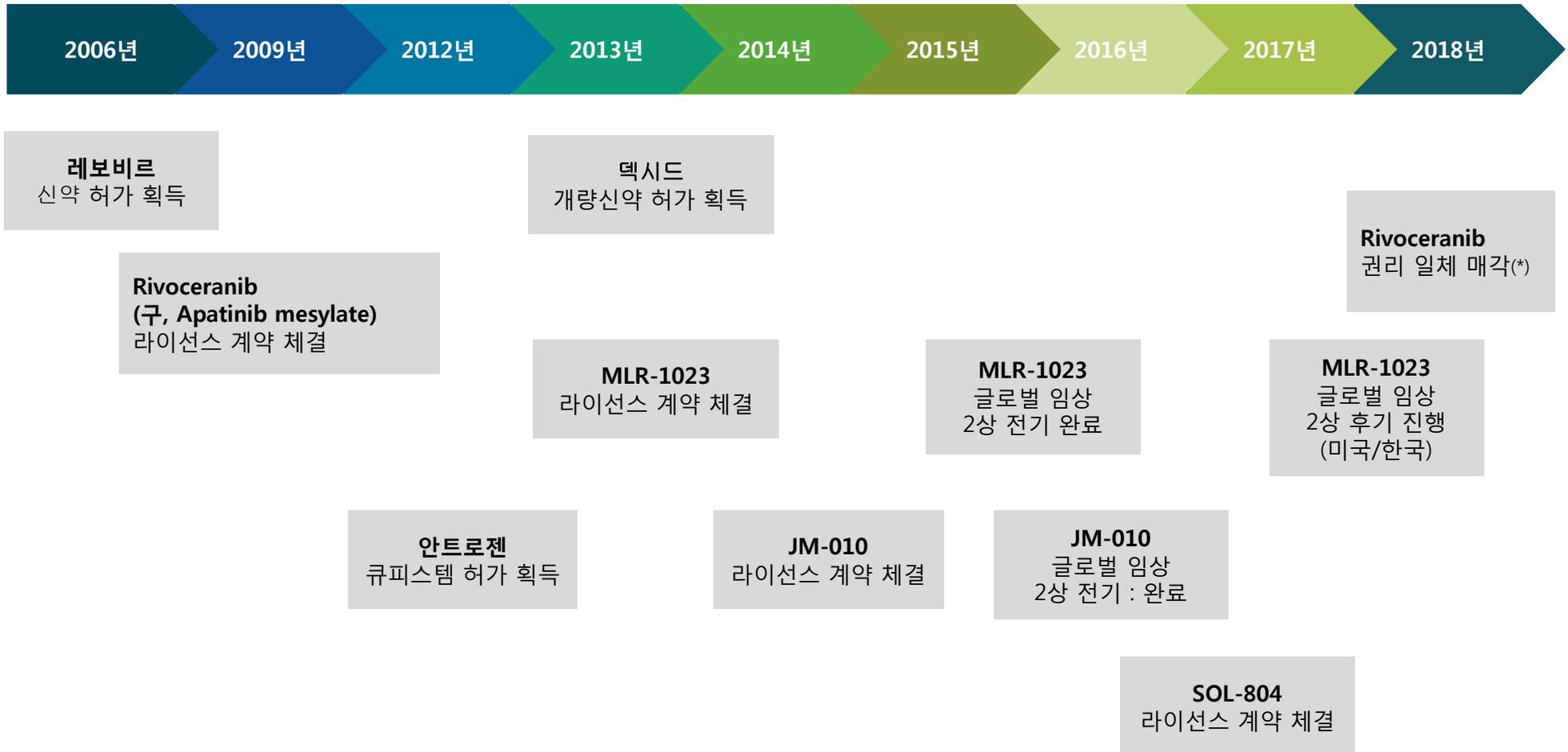






✓ 부광약품은 많은 해외 파트너들과 긍정적인 협력관계를 유지하고 있습니다.

✓ 부광약품은 신약 후보물질 개발 및 제품허가/판매를 준비하고 있는 제품들의 파트너링에 대하여 항상 열려 있습니다.



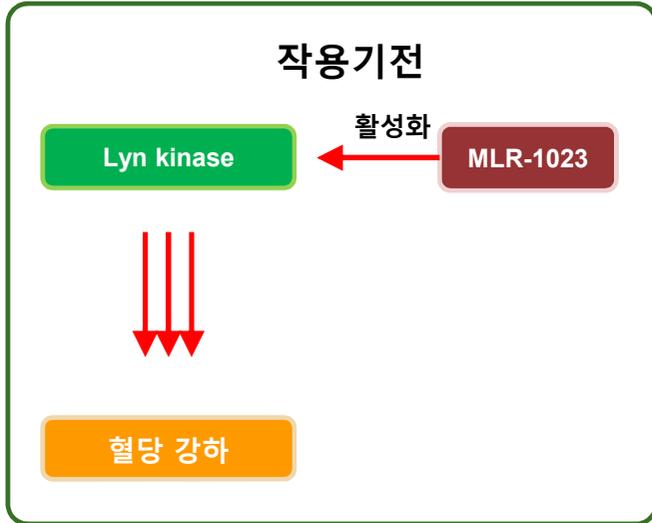
(\*) 2018년 8월 HLB생명과학에 Rivoceranib 권리 일체를 조건없는 400억원에 매각

Pipeline	Type	Target Indication	Development stage					
			Lead	Preclinical	Ph1	Ph2	Ph3	
D2/5HT2A-R Antagonist	CNS	Schizophrenia/ bipolar depression						
VEGFR2 Inhibitor <sup>a)</sup>	Targeted anti-cancer	Gastric cancer						
MLR-1023	Novel anti-diabetic agent	T2DM						
JM-010 (Contera) <sup>b)</sup>	CNS	Dyskinesia in PD						
SOL-804 (Dyna) <sup>c)</sup>	New innovative formulation	Prostate cancer						
BKC-1501A	Immune cell signal modulator	Immunology						
BK-1701	Research collaboration	Endocrinology (Anti-diabetes/Obesity)						

a) 2018년 8월 HLB생명과학에 Rivoceranib (VEGFR2 Inhibitor) 권리 일체를 조건없는 400억원에 매각

b) 부광약품은 덴마크 소재 Contera Pharma를 2014년 인수

c) 부광약품의 자회사인 Dyna Therapeutics는 2016년 Solural Pharma로부터 SOL-804에 대한 권리를 인수



**작용기전** LYN-kinase activator (first in class)

**적응증** 제2형 당뇨병

**공동개발사** 미국 Melior Pharmaceuticals, Inc.

- 부광약품이 한국/중국/아시아 지역 판권 보유
- 부광약품이 Melior사 Profit의 50% 소유

**진행 현황**

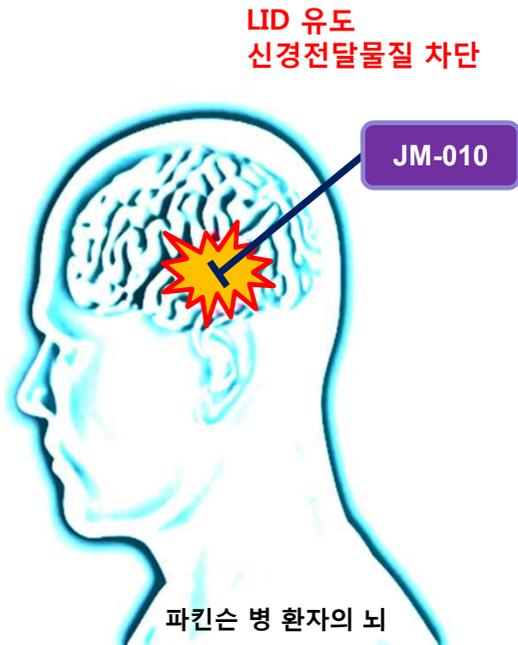
미국/한국에서 글로벌 임상 전기 2상 완료

- 76th ADA (미국 당뇨병학회) 우수한 효과를 발표 (2016년 6월)

한국보건산업진흥원 - 첨단의료기술개발 신약개발지원 과제 선정 (2017년 8월)

미국/한국에서 글로벌 임상 후기 2상 진행 중

- 첫 환자 등록 (2017년 9월) ~ 환자 400명 등록 마감(2018년 8월)



**적응증** 파킨슨병 환자의 파킨슨병 치료제 (Levodopa)에 의한 이상운동증(LID)

**공동개발사** 덴마크 Contera Pharma Aps

2014년 11월 자회사로 편입 (지분 100% 인수). 유럽 내 독립 법인

**진행 현황**

- 남아공에서 글로벌 임상 전기 2상 (PoC) 완료 (2015년 11월)
- 유럽에서 신제형의 Human pharmacokinetic study 완료 (2016년 9월)
- 독일 Glatt (cGMP 업체)에서 임상용 의약품 생산
- 한국에서 개발단계희귀의약품 지정 (2017년 1월)
- 미국/유럽에서 글로벌 임상 후기 2상 : 예정

**LID** : Levodopa 투여에 의한 이상운동증

- 65세 이상 성인의 약 1%에서 파킨슨병이 발병. 치료 목적으로 여러 약물이 사용되나, 궁극적으로 Levodopa를 투여
- Levodopa 투여 파킨슨병 환자 중 60~70%가 약 5~7년 후 LID 발병
- 따라서, 파킨슨병 환자에게 levodopa를 투여함으로써 발생하는 LID 치료제에 대한 unmet needs는 매우 큰 상황

CONTERA PHARMA

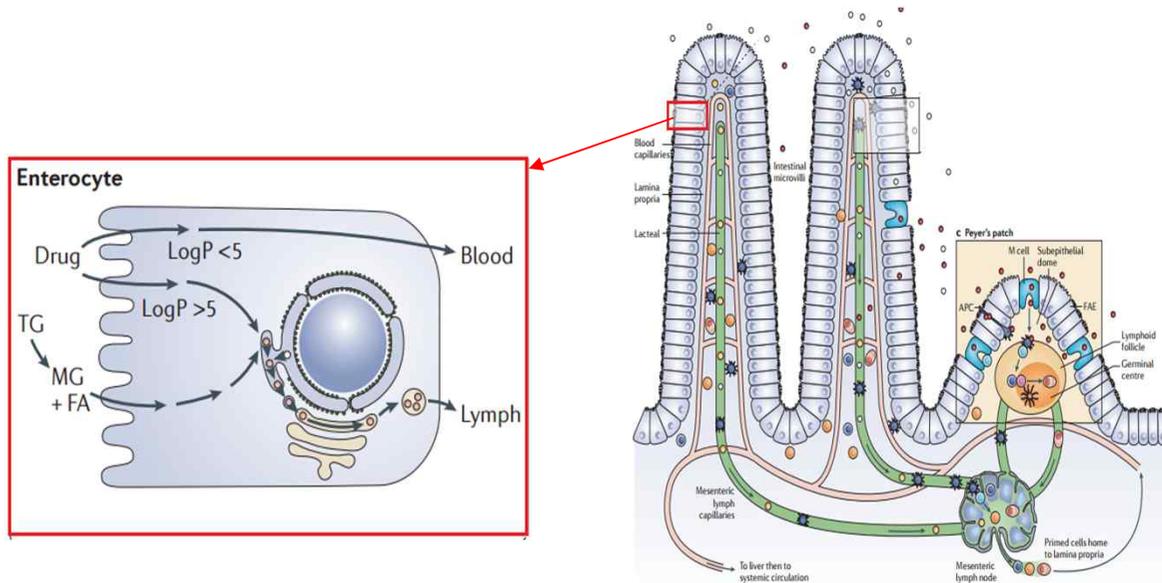


- ✓ CNS 연구전문 바이오 벤처 (운동성 장애 질환이 타겟)
  - 2010년 Novo Nordisk, Novartis 전직 연구원들에 의해 설립 (Novo Seeds, SEED Capital에서 투자)
  - JM-010 (LID 치료제) 등 운동장애와 관련된 치료제 개발중심의 연구활동 진행
  
- ✓ 부광약품이 지분 100% 보유 (2014년 11월에 인수)
  
- ✓ 부광약품과 JM-010에 대한 라이선스 계약 체결 (2014.12.12)
  - 부광약품 : 전세계 판권(유럽제외) 보유
  - Contera : 유럽 판권 보유

**적용 기술** Lymphatic Targeting Technology™ 를 적용해서  
현존하는 전립선암 치료제의 신제형 개발 중  
- food effect를 최소화하기 위해 신제형 개발

**공동개발사** 다이나세라퓨틱스 (100% 자회사)  
- Solural Pharma로부터 전세계 개발/판권을 라이선싱 (2016년 6월)

**진행 현황** 임상 진입 준비 중



**작용기전** Selective VEGFR2 inhibition

**적응증** 고형암 (위암 3차 치료제)

**공동개발사** 미국 LSK Biopartners

- 부광약품은 한국 판권과 일본/유럽 지분 일부 보유

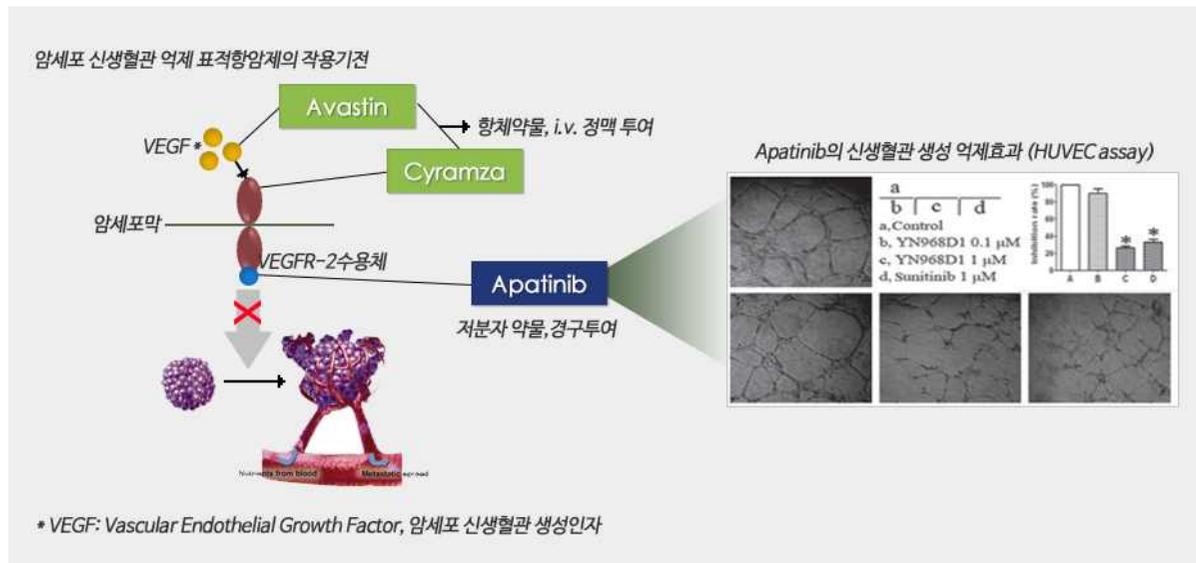
**진행 현황** 한국/미국에서 고형암 환자 대상 임상 1/2a상 완료  
식품의약품안전처로부터 '개발단계 희귀의약품'으로 지정 (2016년 2월)

LSK Biopartners에서 위암3차 치료제로 글로벌 임상 3상 진행 중

\* Hengrui (항서제약. 600276:CH)

- 2014년 10월 중국 CFDA로부터 시판 허가. 2015년 40백만불 매출 달성

2018년 8월 보유 권리 일체를 HLB생명과학에 400억원에 매각



## 2013년 ~ 2017년

<p>파트너십 계약 (License-in , Distribution)</p>	<p>9건</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 라투다 (루라시돈) : Sumitomo Dainippon의 조현병 및 양극성우울증 치료제</li> <li>- 셀벡스 : Eisai의 위염, 위궤양치료제</li> <li>- 메디톡신(메디톡스/Eisai), 더모메디, 레파바 피엘라토, 멜라진, 나벨빈 경구, 브롬폼, 엑스페리드산</li> </ul>
<p>자사/위수탁/공동 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETC : 텍시드, 엔테카비어 등 20개 제품</li> <li>- OTC/건식 : 메가바이, 프로바이오틱스 등 67개 제품</li> <li>- 의약외품 : 10개 제품</li> </ul>
<p>Research Collaboration</p>	<p>4건</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MLR-1023, JM-010, SOL-804, Lyn kinase activator</li> </ul>
<p>수출</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 텍시드 동남아 5개국 수출 계약</li> <li>- 캐나다 치약 수출을 위한 파트너 계약</li> </ul>

국가	회사명	품목수	품목명(출시연도*)	치료영역, 용도
Germany	Mylan (Meda)	12	레가론(75)/아락실(84)/아기오(01) 디유렉산(85)/아젠티정&비액(91) 코멜리안(91)/타벡스(93) 스파스몰리트(95) 치옥타시드(98) / 치옥타시드HR(03) 치옥타시드주 (05)	간기능 보호제 / 완하제 이노제/항알레르기제 항협심증&신장질환 치료제/진통소염제 요실금 치료제 당뇨병성신경병증 치료제
	Desitin	4	오르필서방정(91) / 오르필주사(99) 오르필시럽(00) / 티모닐(01)	항전간제
	Baxter	3	홀록산(97) / 유로미텍산(99) 엔독산(01)	항암제 / 요로독성 예방제(항암제 사용시) 항암제
France	Sanofi-Aventis	3	켈론(87) / 에세푸릴(87) 미졸렌(02)	항고혈압제 / 급성세균성 설사 항알레르기제
	Pierre Fabre	2	나벨빈(97) / 익셀(01)	항암제 / 항우울증제
Holland	Eurodrug	2	펙사딘(88) / 액시마(03)	진경제 / 기관지 확장제
Spain	Ferrer	7	더모픽스크림&겔(98) / 소마지나(04) 나딕사(08) / 더모메디(17) 리파바피엘라토(17) / 멜라진(18)	진균제 / 뇌졸중 치료제 여드름 치료제 / 항진균제 피부진정,보습 / 여성청결제
Japan	Sumitomo Dainippon	2	로나센(10) 루라시돈	조현병 치료제 조현병&양극성우울증 치료제
	Eisai	2	셀백스(16) 메디톡신(17)	위궤양 및 위염 치료제 소아뇌성마비 및 뇌졸중재활

분야	품목명	치료영역	시장규모	비고
ETC	메디톡신200U 엑스페리드산 프레가스타캡슐 프리어드정	소아뇌성마비/뇌졸중재활 헤모시데린침착증 신경병성통증 만성B형간염	90억 120억 500억 1,470억	EISAI(일본)/메디톡스 엑스자이드확산정(노바티스) 리리카캡슐(화이자) 비리어드정(길리어드)
OTC	이엔탁스에프캡슐 클리톡외용액2% 웨어바맘스케어정 웨어바프리미엄캡슐 센탈라정 다나벡스연고 아락실소프트시럽 기타 OTC 4품목	잇몸질환 여드름 종합비타민제 철분제 정맥순환개선제 피부질환치료제 완하제	200억 10억 670억 80억 120억 80억 60억 -	이가탄에프(명인) 클리어틴외용액(한독) 프리비(한미) - 센시아정(동국) 마데카솔케어연고(동국) 듀파락이지(중외)
건기식	슈가발란스 프로탁스 올인원 기타 건기식 3품목	식후혈당강하 잇몸질환 혈액순환	- - -	
의약외품	시린메드F 치약 클로브에센스향	시린이 완화	150~200억	향 변경 리뉴얼 치약
화장품	리파바피엘라토	피부진정/보습	-	FERRER(스페인)



## (주)비앤오바이오

상 호	(주) 안트로젠
설립일	2000년 3월 16일
CEO	이성구
주요 사업	줄기세포 치료제 개발 및 판매, 줄기세포관련 기술수출
주요 지분	부광약품 20.12%

상 호	(주) 비앤오바이오
설립일	2018년 7월 25일
CEO	유희원
주요 사업	글로벌 신약 연구개발
주요 지분	부광약품 50.0%

- **큐피스템 (크론성 누공 치료제)**
  - 국내3호 줄기세포치료제
- **당뇨병성 족부궤양 치료제 (ALLO-ASC-DFU)**
  - 줄기세포 최초의 첩부형 치료제
  - 2016년 1월 일본 이신제약과 기술 수출 계약 체결
  - 2017년 7월 국내 3상 승인
  - 2017년 10월 미국 FDA로부터 임상 시험 승인(2상)
- **이영양성 수포성표피박리증 치료제 (ALLO-ASC-DEB)**
  - 2017년 1월 미국 FDA로부터 임상 시험 승인(1상)
  - 2017년 7월 일본 1상 임상 시작
  - 한국 ½상 임상 시험 중

- **글로벌 화학기업 OCI와 합작**
  - 연매출 3.6조원의 글로벌 화학기업
  - 폴리실리콘 생산분야 세계 2위
  - 화학, 석유화학, 에너지 사업분야
  - 해외 13개 지사 네트워크 보유
- **향후 5년간 연 100억원 이상 공동 투자 예정**
  - 오픈이노베이션 강자인 부광약품과 전략적 제휴
  - 글로벌 신약 연구 개발을 중점 추진
- **주요 경영진**
  - 김상훈 부광약품 사장
  - 이우현 OCI 사장
  - 최수진 OCI 바이오사업본부장
  - 허만 OCI 사장

## Investor network



### 1. TVM Capital (<https://www.tvm-lifescience.com>)

- 30년 업력의 Technology, Life science, Healthcare 부문에 투자하는 북미/유럽 거점 글로벌 캐피탈社 (누적 10억불 이상)
  - 부광약품은 Limited Partner로서 TVM Life Science Venture fund VII에 출자 중  
해당 펀드는 PFC 10개사, non-PFC 4개사가 포함되어 있으며, PFC 기준 각 사 지분을 40~78%, 평균 65% 소유
  - 부광약품은 Strategic Investor로, TVM은 미국, 캐나다, 유럽 등으로부터 유망한 신약 후보물질을 부광약품에게 소개해 줌
- \* PFC : Project Focused Company 특정 신약개발 파이프라인을 관리하는 별도의 특수목적회사



### 2. 메디베이트파트너스 (<http://www.medivatepartners.com>)

- 아시아 및 미국/유럽에 있는 Biotech, Healthcare 회사에 집중 투자하는 투자회사
- 부광약품은 Medica Private Equity Fund I 에 출자 (미국 CRO업체인 WCCT Global에 투자)

## Investment in venture companies



### 3. 에이서테라퓨틱스 (<https://acertx.com>)

- 미국 희귀의약품 전문개발 바이오벤처
- '단풍시럽뇨병 (Maple Syrup Urine Disease)' '엘러스-단로스 증후군(Ehlers-Danlos Syndrome)' 등을 치료하는 희귀의약품을 개발
- 미국 NASDAQ 상장사인 Opexa Therapeutics, Inc.와 합병 완료 (2017년 9월)

	Invested	Gross Proceeds	
	\$0.1M	\$4M	미국 소재 바이오벤처 Rivoceranib (구, Apatinib Mesylate) 개발사
	28억원	128억원	코스닥 상장사 (KOSDAQ :185490) 허혈성 질환에 특화된 바이오벤처
	12억원	61억원	편두통 치료신약 '라스미디탄(lasmiditan)' 개발 2017년 1월 글로벌 제약사 Eli Lilly가 인수 (\$9.6억)
	9억원	69억원 (+ 약 270억원)	캐나다 소재 바이오벤처 2018년 5월 글로벌 제약사 Eli Lilly가 인수 (업프론트 \$1.1억 + 마일스톤 \$4.65억)
	\$4.0M	-	나스닥 상장사 (NASDAQ: ACER) 희귀의약품 전문개발 바이오벤처. 지분 7.3% 보유 18년 6월말 \$21.6/주. 시가총액 \$1.61억
	39억원	-	코스닥 상장사 (KOSDAQ :065660) 지분 20.12% 보유 줄기세포에 특화된 바이오벤처. 지분 20.12% 보유 18년 6월말 110,900원/주. 시가총액 8,821억원



[단위 : 억원]

구 분	2018.2분기	2017	2016
[유동자산]	1,750	1,243	1,340
현금및현금성자산	676	242	411
매출채권	653	599	495
재고자산	414	396	394
기타유동자산	7	6	41
[비유동자산]	1,129	1,119	1,036
<b>자산총계</b>	<b>2,879</b>	<b>2,362</b>	<b>2,376</b>
[유동부채]	313	192	168
[비유동부채]	85	57	62
<b>부채총계</b>	<b>398</b>	<b>249</b>	<b>230</b>
자본금	244	223	187
주식발행초과금	29	26	26
기타자본항목	247	(123)	(156)
이익잉여금	1,964	1,987	2,089
<b>자본총계</b>	<b>2,481</b>	<b>2,113</b>	<b>2,146</b>

\*연결재무제표기준

[단위 : 억원]

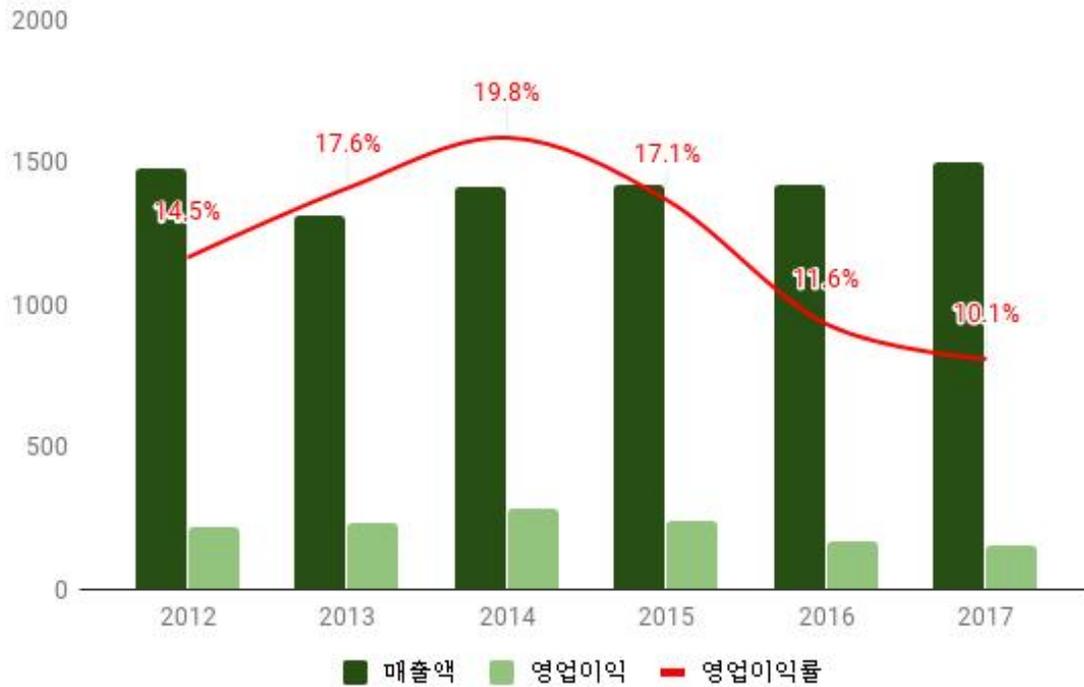
구 분	2018 2Q	2017 2Q	증가율(% YoY)	2018 1Q	증가율(% QoQ)
<b>매출액</b>	405	389	4.1	352	15.0
매출원가	184	179	3.1	167	10.1
매출총이익	221	211	5.0	185	19.5
판매비와 관리비	130	124	5.1	117	11.8
경상연구개발비	53	83	(36.3)	52	1.5
<b>영업이익</b>	38	3	1,077.3	16	133.8
법인세차감전순이익	93	19	398.8	43	115.0
법인세비용	68	(0)	(22,227.4)	8	705.2
<b>당기순이익</b>	25	19	32.7	35	(27.8)

\*연결재무제표기준

※ R&D 비용

: 2018년 2분기 : 65억 (매출액대비 16.1%), 2018년 1분기 : 62억 (매출액대비 17.8%),  
2017년 : 303억 (매출액대비 20.1%), 2016년 : 254억 (매출액대비 18.4%)

【연도별 실적】



\*별도재무제표기준

[단위 : 억원]

구분	매출액	영업이익	법인세전 순이익	당기 순이익
2017	1,500	151	205	148
2016	1,420	165	256	204
2015	1,416	241	409	341
2014	1,413	280	295	235
2013	1,308	230	243	183
2012	1,475	214	232	165
<b>증가율 (%, YoY)</b>	<b>5.6 ↑</b>	<b>8.2 ↓</b>	<b>19.8 ↓</b>	<b>27.5 ↓</b>

[단위 : 억원]

【분기별 실적】



\*별도재무제표기준

구분	매출액	영업이익	법인세전 순이익	당기 순이익
2018 2Q	404	31	88	20
2018 1Q	352	21	49	41
2017 4Q	395	42	44	33
2017 3Q	377	36	35	27
2017 2Q	389	41	42	27
2017 1Q	339	33	85	60
2016 4Q	365	51	19	16
2016 3Q	347	22	24	18
2016 2Q	378	60	62	51
2016 1Q	329	31	151	118
증가율 (%,YoY)	3.7 ↑	25.4 ↓	111.3 ↑	27.8 ↓

본 자료는 부광약품의 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사가 향후 예상하는 경영 현황 및 재무실적을 의미합니다.

이러한 전망과 예측에는 불확실성과 위험성이 내재되어 있어 회사의 실제 미래실적은 예측 정보에 포함된 내용과 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

내재되어 있는 불확실성과 위험성에는 관련 법규 및 제도의 변경, 전반적인 경영환경의 변화, 금융시장의 변동 등이 포함됩니다.

---

**Thank You!**

