

Investor Relations

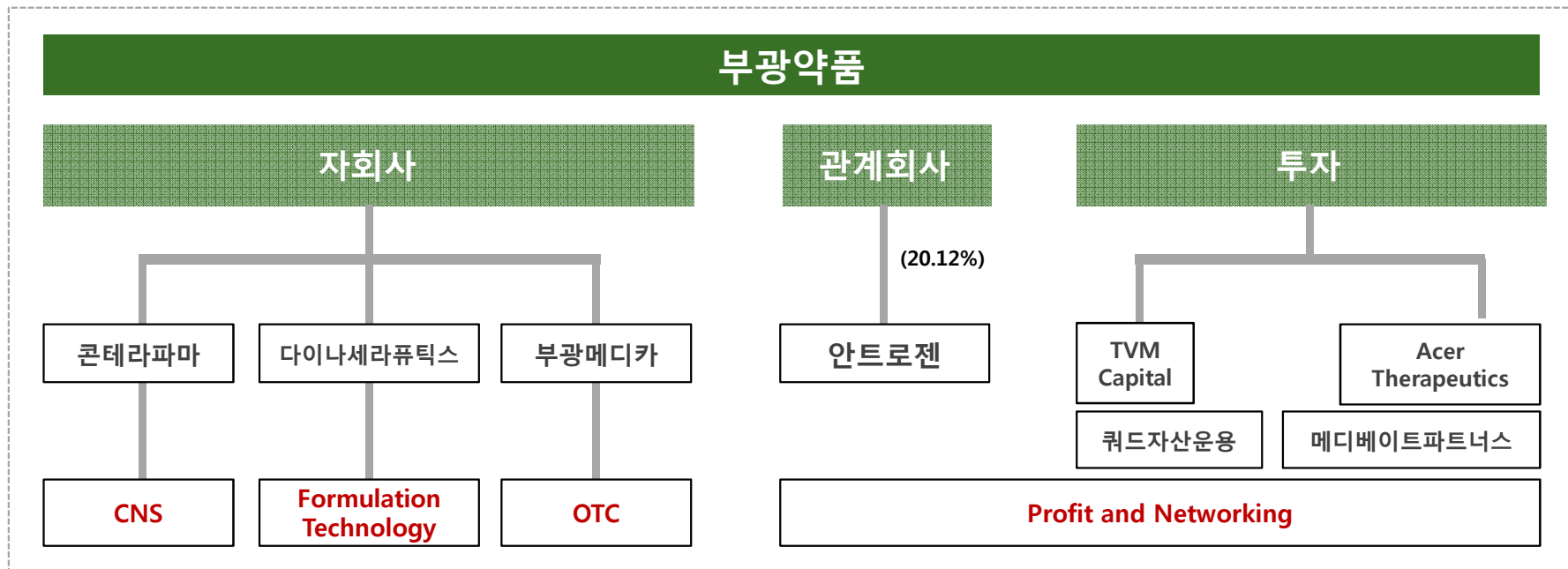
2017 4Q 2017.10.01~2017.12.31

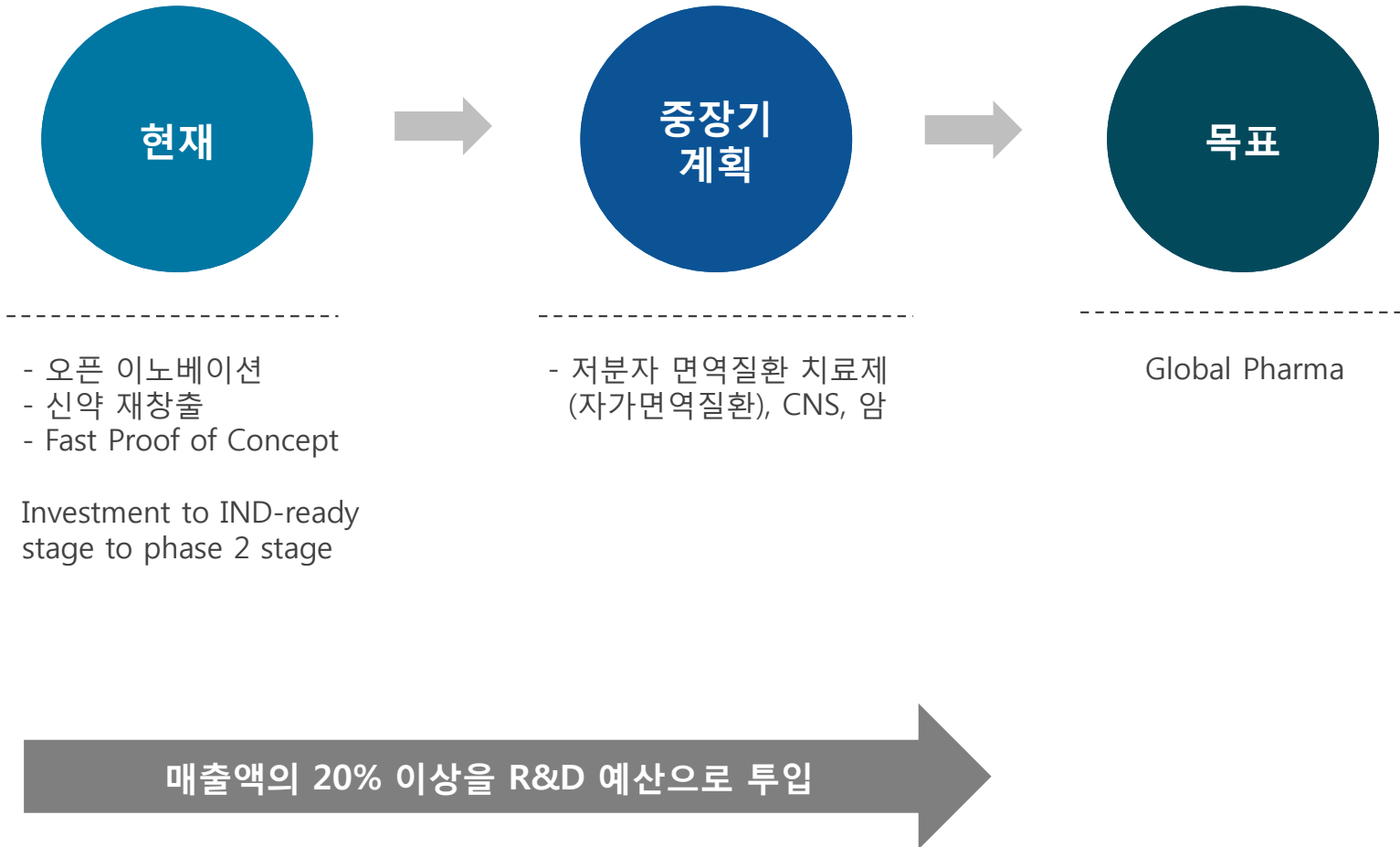


| | | |
|-------------|-------|----|
| 회사 개요 | | 3 |
| R & D | | 4 |
| 안트로젠 [관계회사] | | 16 |
| Investment | | 17 |
| 재무현황 | | 19 |

| | |
|-------------|---|
| 상호 | 부광약품주식회사 |
| 설립 | 1960년 10월 17일 |
| 대표이사 | 유 희 원 |
| 임직원 | 610명 (연구개발직 39명, 영업직 293명, 생산직 122명, 관리직 156명) |
| 주요사업 | 의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업 |
| 전화번호 / 홈페이지 | (02) 8288-114 / http://www.bukwang.co.kr |
| 주식개요 | 자본금 : 223 억 원 / 상장 주식수 : 44,564,484주 / 시가총액 : 10,517억 원 자사주 : 총 1,506,491주 (3.38%) |

[2017년 12월 31일 기준]

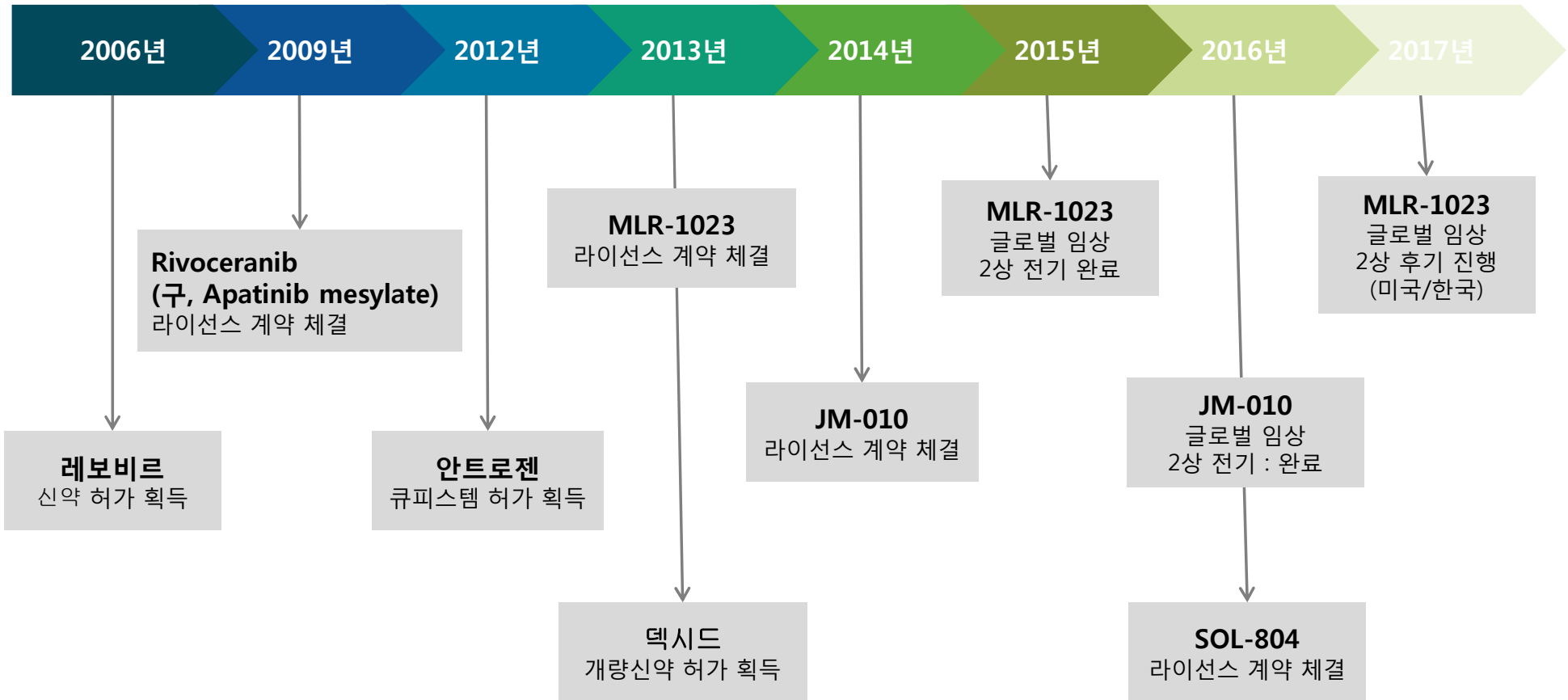






✓ 부광약품은 많은 해외 파트너들과 긍정적인 협력관계를 유지하고 있습니다.

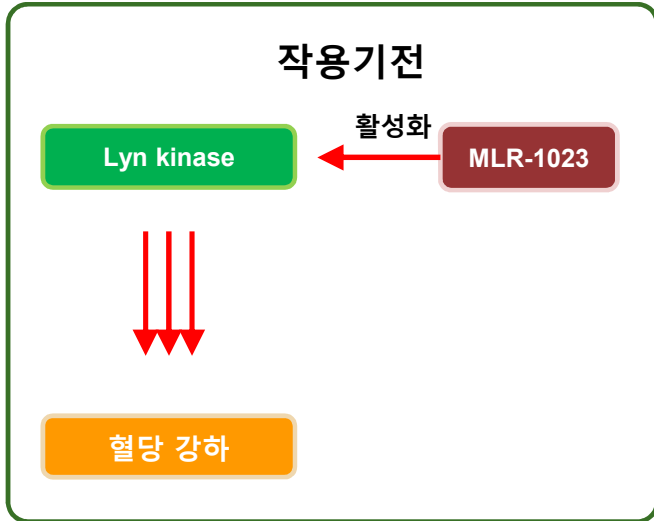
✓ 부광약품은 신약 후보물질 개발 및 제품허가/판매를 준비하고 있는 제품들의 파트너링에 대하여 항상 열려 있습니다.



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

a) 부광약품은 덴마크 소재 Contera Pharma를 2014년 인수

b) 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(일본 50%) 판권 보유
- 부광약품이 Melior사 Profit의 50% 소유

진행 현황

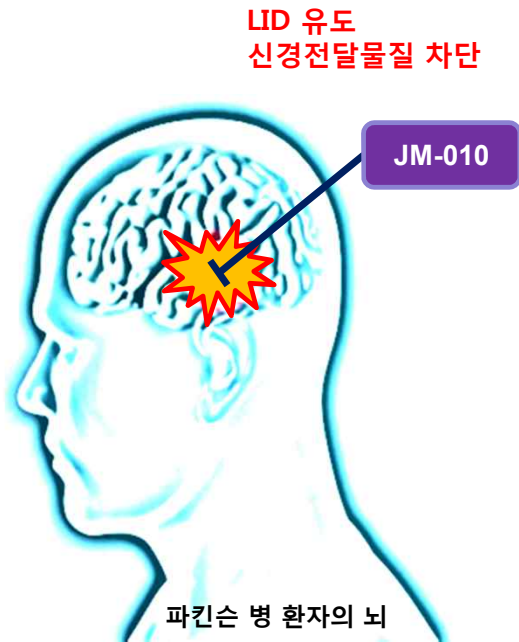
미국/한국에서 글로벌 임상 전기 2상 완료

- 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)



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

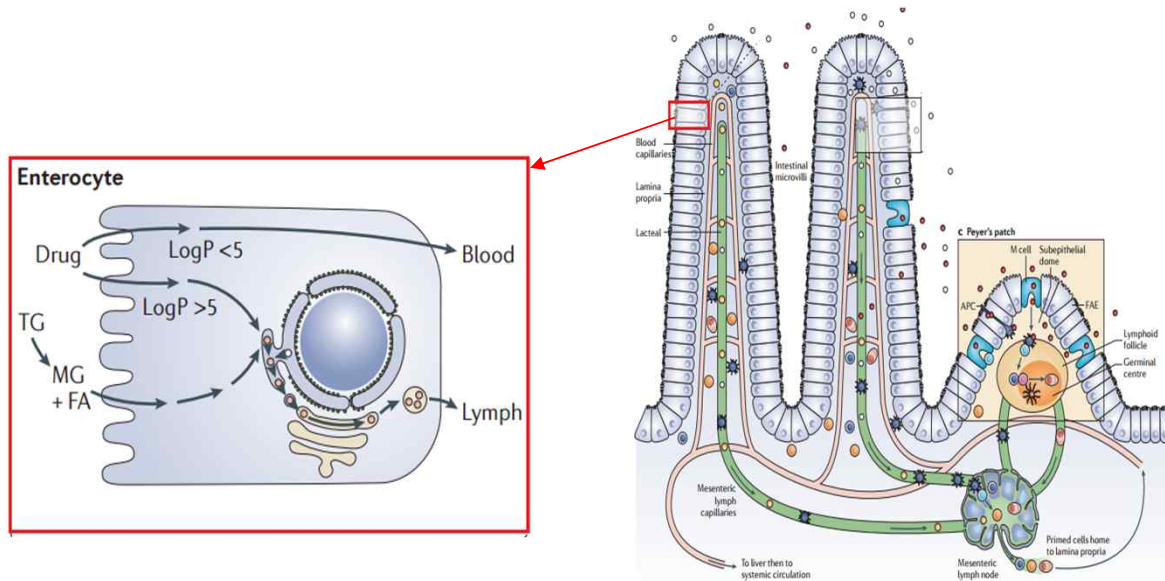
- ✓ 부광약품이 지분 100% 보유 (2014년 11월에 인수)

- ✓ 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

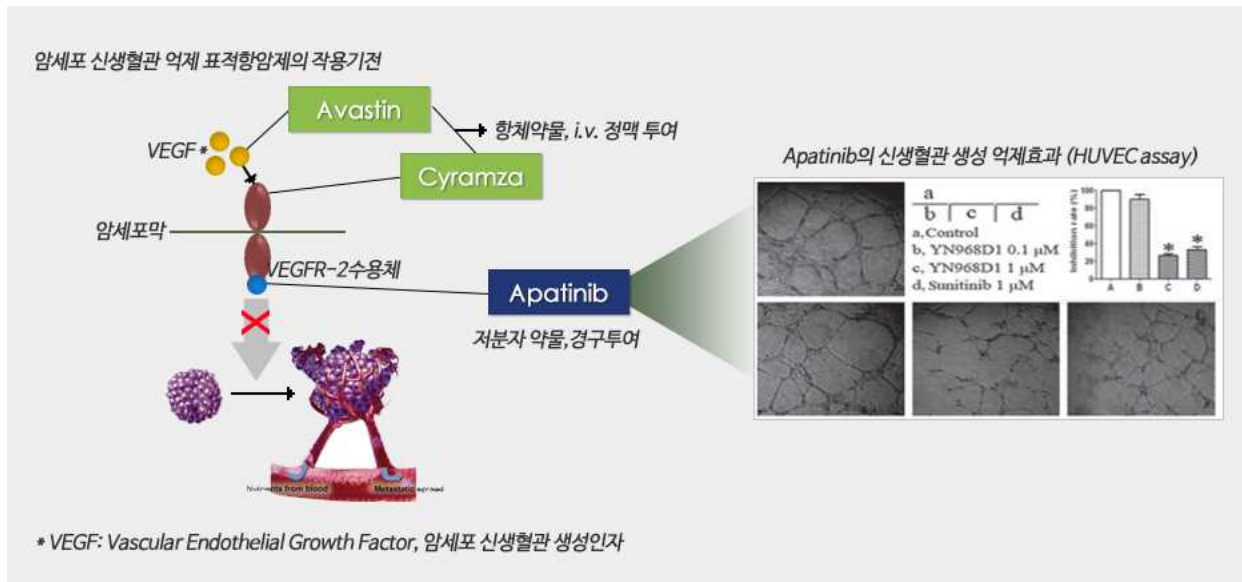
진행 현황 한국/미국에서 고형암 환자 대상 임상 1/2a상 완료

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



2013년 ~ 2017년

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

| 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% 훼로바맘스케어정 훼로바프리미엄캡슐 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) |



| | |
|---------------|---|
| 상 호 | (주) 안트로젠 |
| 설립일 | 2000년 3월 16일 |
| CEO | 이성구 |
| 사업 소재지 | 서울 금천구 디지털로 130, 405 (가산동, 남성프라자) |
| 주요 사업 | 줄기세포 치료제 개발 및 판매, 줄기세포관련 기술수출 |
| 주요 지분 | 부광약품 20.12% |
| 전화번호 | (02) 2104-0391 |
| 홈페이지 | http://www.anterogen.com |

❖ 바이오 부문 관계회사 - 2016. 2. 15 코스닥 상장

- 큐피시스템 (크론성 누공 치료제)**
 - 국내3호 줄기세포치료제
 - 2008년 10월 세포치료제로는 최초로 희귀의약품 지정
 - 2010년 12월 니혼파마社에 기술 수출 계약 체결
 - 2012년 1월 '큐피시스템주' 품목허가 승인
- 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 1/2상 임상 시험 중

Investor network



1. TVM Capital (<https://www.tvmlifescience.com>)

- 30여년의 업력. Technology, Life Science, Healthcare 부문에 투자하는 북미/유럽 거점 글로벌 캐피탈 회사 (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. 퀴드자산운용 (<http://www.quad-im.com>)

- 국내외 다양한 분야에 걸쳐 투자를 진행하는 투자회사
- 부광약품은 QUAD Definition7 Global Healthcare Fund I 에 출자 (미국, 중국, 한국 등의 healthcare stocks에 투자)



3. 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 WCCT Global에 투자)

Investment in venture companies



4. 에이서테라퓨틱스 (<https://acertx.com>)

- 미국 희귀의약품 전문개발 바이오벤처회사
- '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 | Profit | |
|--|----------|--------|--|
| | \$0.1M | \$4M | 미국 소재 바이오벤처 Rivoceranib (구, Apatinib Mesylate) 개발사 |
| | 28억원 | 100억원 | 코스닥 상장사 (KOSDAQ :185490) 허혈성 질환에 특화된 바이오벤처 |
| | 12억원 | 49억원 | 편두통 치료신약 '라스미디탄(lasmiditan)' 개발 2017년 1월 글로벌 제약사 Eli Lilly가 인수 (9.6억불) |
| | \$4.0M | - | 나스닥 상장사 (NASDAQ: ACER) 지분 7.3% 보유 희귀의약품 전문개발 바이오벤처회사 17년말 시총 1.04억불, \$13.85불/주. 18년 2월말 \$17.89 |
| | 39억원 | - | 코스닥 상장사 (KOSDAQ :065660) 지분 20.12% 보유 줄기세포에 특화된 바이오벤처. 17년말 시총 3,660억원 46,000원/주. 18년 2월말 62,000원 |



[단위 : 억원]

| 구 분 | 2017 | 2016 | 2015 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| [유동자산] | 1,243 | 1,340 | 1,518 |
| 현금및현금성자산 | 242 | 411 | 675 |
| 매출채권 | 599 | 495 | 443 |
| 재고자산 | 396 | 394 | 383 |
| 기타유동자산 | 6 | 41 | 17 |
| [비유동자산] | 1,119 | 1,036 | 1,019 |
| 자산총계 | 2,362 | 2,376 | 2,537 |
| [유동부채] | 192 | 168 | 196 |
| [비유동부채] | 57 | 62 | 89 |
| 부채총계 | 249 | 230 | 285 |
| 자본금 | 223 | 187 | 170 |
| 주식발행초과금 | 26 | 26 | 17 |
| 기타자본항목 | (123) | (156) | (115) |
| 이익잉여금 | 1,987 | 2,089 | 2,179 |
| 자본총계 | 2,113 | 2,146 | 2,252 |

*연결재무제표기준

[단위 : 억원]

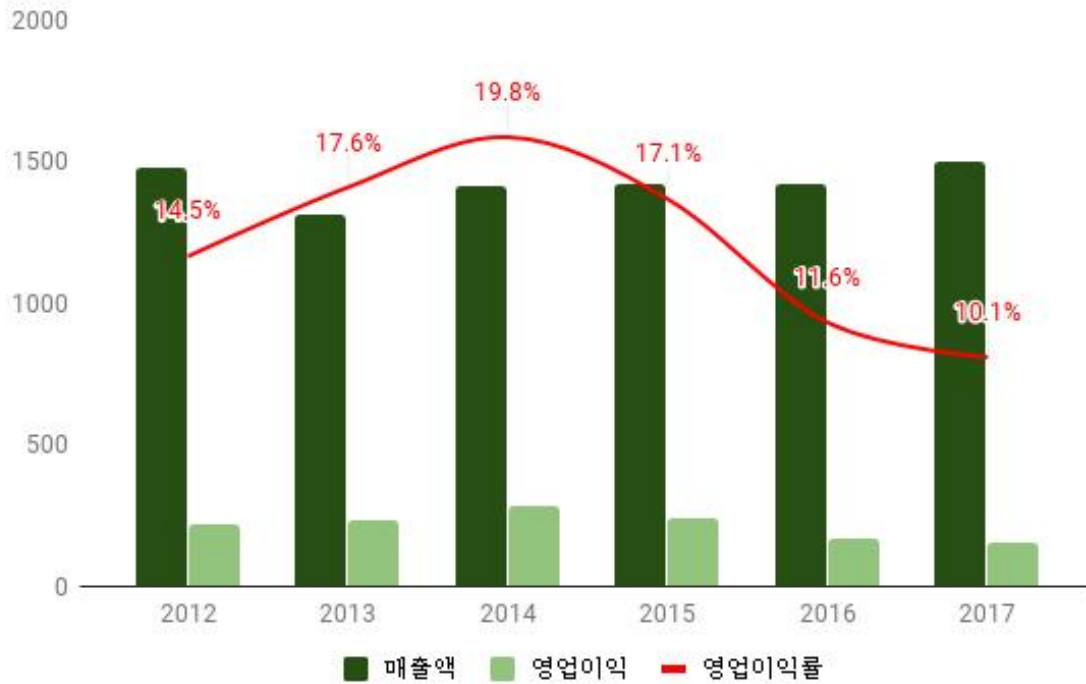
| 구 분 | 2017 4Q | 2016 4Q | 증가율(YoY) | 2017 | 2016 | 증가율(YoY) |
|--------------|---------|---------|----------|-------|-------|----------|
| 매출액 | 396 | 332 | 19.3% | 1,507 | 1,386 | 8.7% |
| 매출원가 | 184 | 150 | 22.7% | 701 | 623 | 12.5% |
| 매출총이익 | 212 | 181 | 17.1% | 806 | 763 | 5.7% |
| 판매비와 관리비 | 123 | 124 | (0.8%) | 479 | 491 | (2.4%) |
| 경상연구개발비 | 80 | 50 | 60.0% | 251 | 187 | 34.2% |
| 영업이익 | 8 | 7 | 14.3% | 77 | 85 | (10.1%) |
| 법인세차감전순이익 | 11 | (24) | 흑자전환 | 149 | 210 | (29.2%) |
| 법인세비용 | 8 | 3 | 166.7% | 38 | 52 | (27.4%) |
| 당기순이익 | 3 | (27) | 흑자전환 | 111 | 158 | (29.8%) |

*연결재무제표기준

※ R&D 비용

: 2017년 : 303억 (매출액대비 20.1%)/ 2016년 : 254억 (매출액대비 18.4%)/ 2015년 : 200억 (매출액대비 14.1%)

【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 |
| 증가율 (%, YoY) | 5.6 ↑ | 8.2 ↓ | 19.8 ↓ | 27.5 ↓ |

[단위 : 억원]

【분기별 실적】



*별도재무제표기준

| 구분 | 매출액 | 영업이익 | 법인세전 순이익 | 당기 순이익 |
|----------------|-------|--------|-------------|-----------|
| 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) | 8.1 ↑ | 17.7 ↓ | 131.6 ↑ | 104.6 ↑ |

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!

