



부광약품

FY 2014
(2014.01.01~2014.12.31)

목 차

회사 개요

1

재무 현황

5

매출 분석

7

R&D Pipeline

16

자회사 Contera Pharma [덴마크 바이오벤처]

23

Investment

26

레보비르 [클레부딘, 국산 신약 11호]

27

관계회사 (주) 안트로젠 [줄기세포 기술 보유]

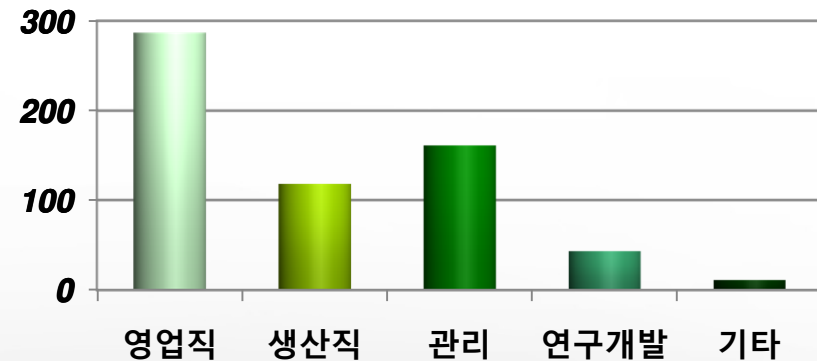
31

회사 개요

◆ 일반 현황

상 호	부광약품주식회사
설 립 일	1960년 10월 17일
C E O	유 희 원 , 김 상 훈
사 업 소 재 지	<ul style="list-style-type: none"> •본사 서울시 동작구 상도로 7(대방동) •공장 경기도 안산시 단원구 능안로47 •중앙연구소 서울시 동작구 상도로 7(대방동)
주 요 사 업	의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업
전 화 번 호	(02) 8288-114
홈 페이지	http://www.bukwang.co.kr
임 직 원	620명 (2014.12.31)

◆ 직원 현황



영업직	생산직	관리직	연구개발직	기타	총계
287명	118명	161명	43명	11명	620명

* 기준일: 2014.12.31

* 임시계약직 제외



회사 개요

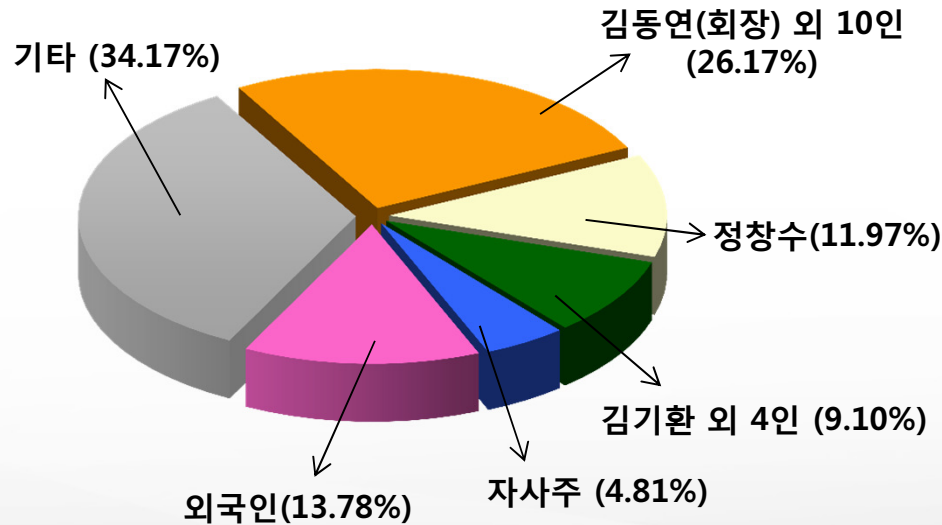
◆ 사업 전략



- ✧ 지적 재산의 축적
- ✧ 특허 관리
- ✧ 과학계의 선도적 지위로 부상
- ✧ 권위자들이 참여하는 임상시험
- ✧ 지식 보유자들의 결집
- ✧ 신제형의 개발

회사 개요

◆ 주주 분포



자본금	155 억 원
상장주식수	31,097,011주
시가총액	6,219억 원

*기준일: 2014.12.31

- 2012.06.01 : 총 43 만주 취득 (취득가액 : 11,655원)
- 자사주 : 총 1,496,824주 (4.81%)
- 투자 : 안트로젠 , 아이진

◆ 배당 현황

날짜	세부 변동사항	주식 수
96.05.30	주식배당	80,000
98.05.30	주식배당	324,000
98.07.01	액면분할	19,440,000
99.05.29	주식배당	1,944,000
00.05.27	주식배당	1,028,850
04.09.30	무상증자	2,160,350
07.05.25	주식배당	1,186,260
08.05.30	주식배당	1,285,765
12.03.16	주식배당	1,299,375
13.03.15	주식배당	1,342,721
14.03.14	주식배당	1,409,690
15.04.03	주식배당	2,960,018

배당연도	FY 2011	FY 2012	FY 2013	FY 2014
배당성향	81.1%	81.3%	72.2%	63.0%
배당금	200원	500원	500원	500원
수익률	1.35%	3.41%	3.28%	2.40%



회사 개요

◆ cGMP 공장



- ✦ cGMP 수준의 새 공장
(연면적 26,508㎡, 지상 5층 규모)
- ✦ 건축기간: FY2006년 ~ FY2009년
- ✦ 투자규모: 약 550억원
- ✦ 2010년 하반기 본격적으로 가동

◆ 중앙 연구소 신축



- ✦ 부광약품(주) 중앙연구소
(연면적 3,980㎡, 지하2층~지상5층 규모)
- ✦ 건축기간: FY2010년 ~ FY2011년
- ✦ 2011년 4월 완공

재무 현황

◆ 재무 상태표

[단위: 백만원]

구 분	FY 2014	FY 2013	FY 2012	증감율(YoY)
[유동자산]	149,620	145,006	160,355	3.2 ↑
현금및현금성자산	67,055	57,657	28,872	16.3 ↑
매출채권	36,080	37,229	56,038	3.1 ↓
재고자산	30,373	29,129	26,110	4.3 ↑
기타유동자산	16,112	20,991	49,336	23.2 ↓
[비유동자산]	84,927	81,943	87,564	3.6 ↑
자산총계	234,547	226,948	247,919	3.3 ↑
[유동부채]	16,418	15,870	39,686	3.5 ↑
[비유동부채]	9,404	11,187	12,000	15.9 ↓
부채총계	25,822	27,057	51,686	4.6 ↓
자본금	15,549	14,844	14,172	4.7 ↑
주식발행초과금	900	900	900	-
기타자본항목	(14,648)	(14,600)	(14,551)	-
이익잉여금	206,925	198,748	195,712	4.1 ↑
자본총계	208,725	199,891	196,233	4.4 ↑

*기타유동자산=기타유동금융자산+기타유동자산+매도가능금융자산

* 2010년부터 KIFRS 기준으로 작성



재무 현황

◆ 손익 계산서

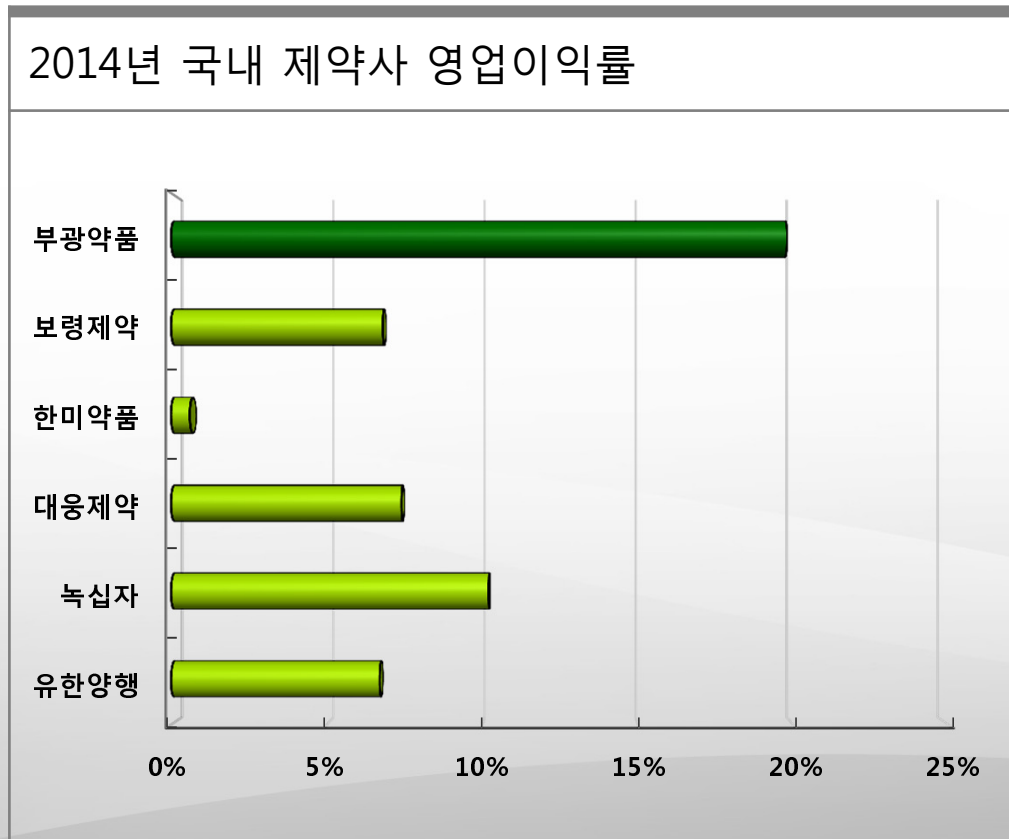
[단위: 백만원]

구 분	FY 2014	FY 2013	FY 2012	증감율(YoY)
매출액	141,347	130,795	147,525	8.1 ↑
매출원가	60,310	60,039	67,931	0.5 ↑
매출총이익	81,037	70,756	79,595	14.5 ↑
판매비와 관리비	53,055	47,763	58,154	11.1 ↑
영업이익	27,982	22,993	21,440	21.7 ↑
기타수익	173	618	931	72.0 ↓
기타비용	627	905	269	30.7 ↓
금융수익	2,025	1,880	2,935	7.7 ↑
금융비용	8	303	2,023	97.4 ↓
관계기업관련손익	0	0	221	-
법인세차감전순이익	29,545	24,283	23,235	21.7 ↑
법인세비용	6,042	5,969	6,723	1.2 ↑
당기순이익	23,503	18,314	16,512	28.3 ↑

매출 분석

◆ 동종업계 영업이익률 비교표

[단위:백만원]

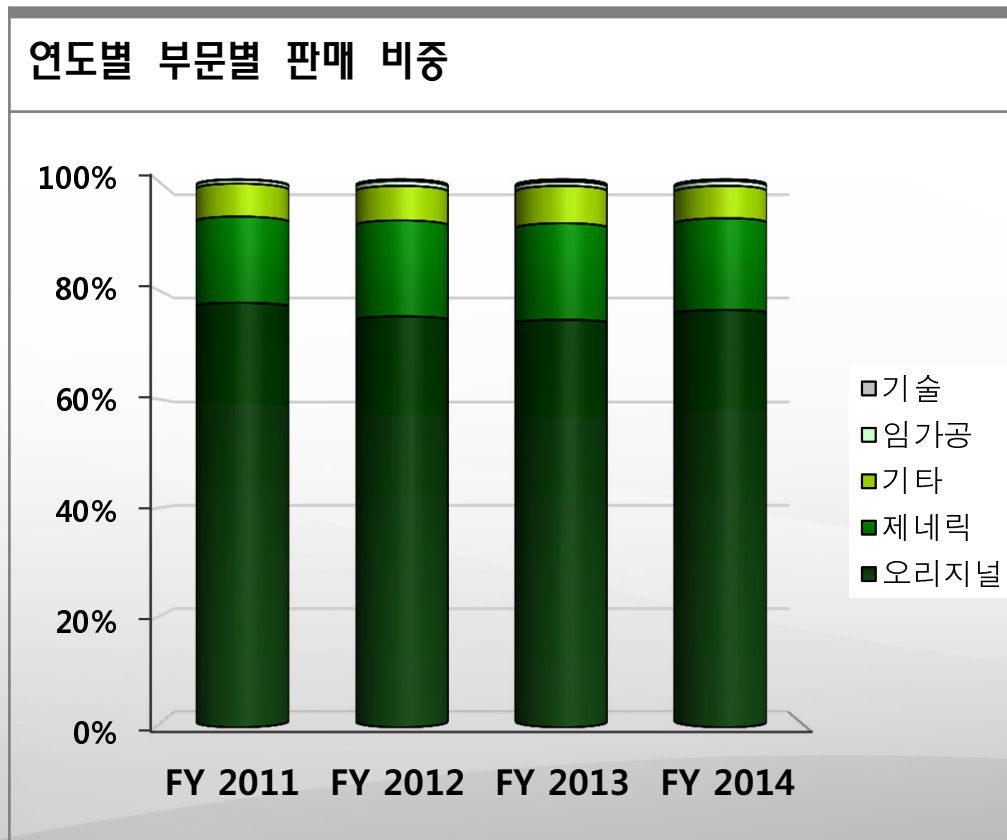


제약사명	매출액	영업이익	영업 이익률
부광약품	141,347	27,982	19.8%
녹십자	854,258	86,810	10.2%
대웅제약	727,223	53,693	7.4%
한미약품	582,023	3,643	0.6%
보령제약	359,491	24,435	6.8%
유한양행	1,008,180	67,141	6.7%

*기준: 2014회계

매출 분석

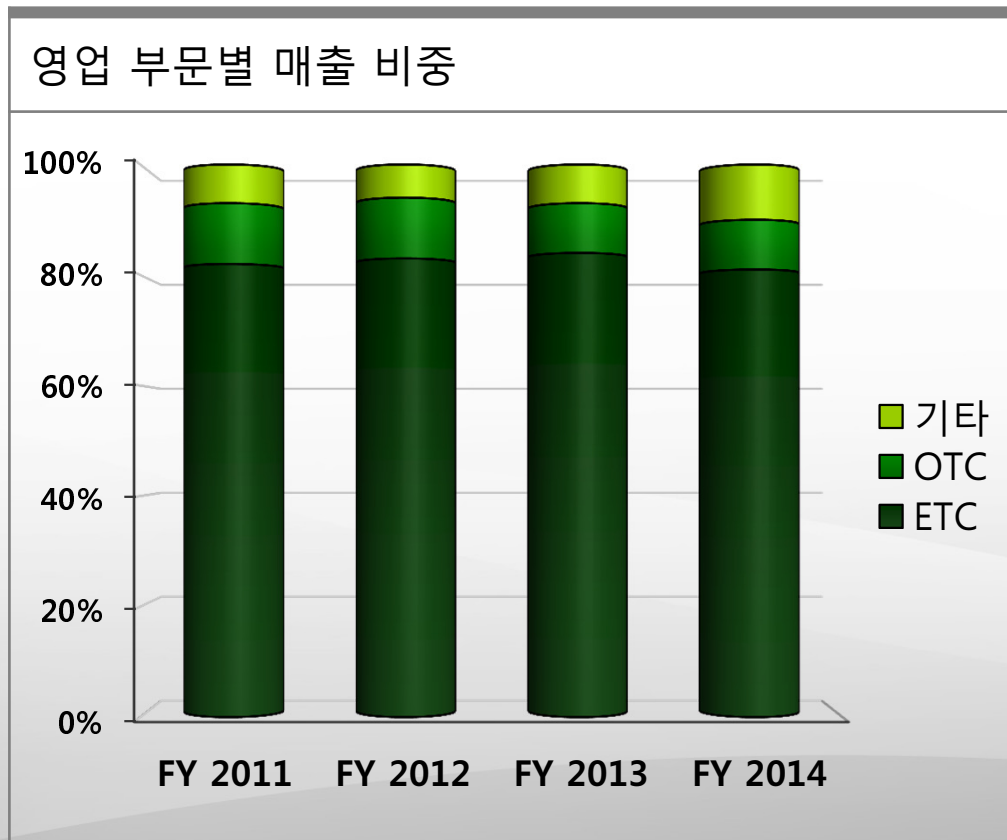
◆ 높은 오리지널 비중



구분	FY2011	FY2012	FY2013	FY2014
오리지널	77.5%	75.0%	74.4%	76.2%
제네릭	15.7%	17.5%	17.6%	16.7%
기타	6.0%	6.3%	6.8%	5.9%
임가공	0.7%	0.9%	0.8%	0.9%
기술	0.1%	0.3%	0.4%	0.3%

매출 분석

◆ 효율적인 영업 체계

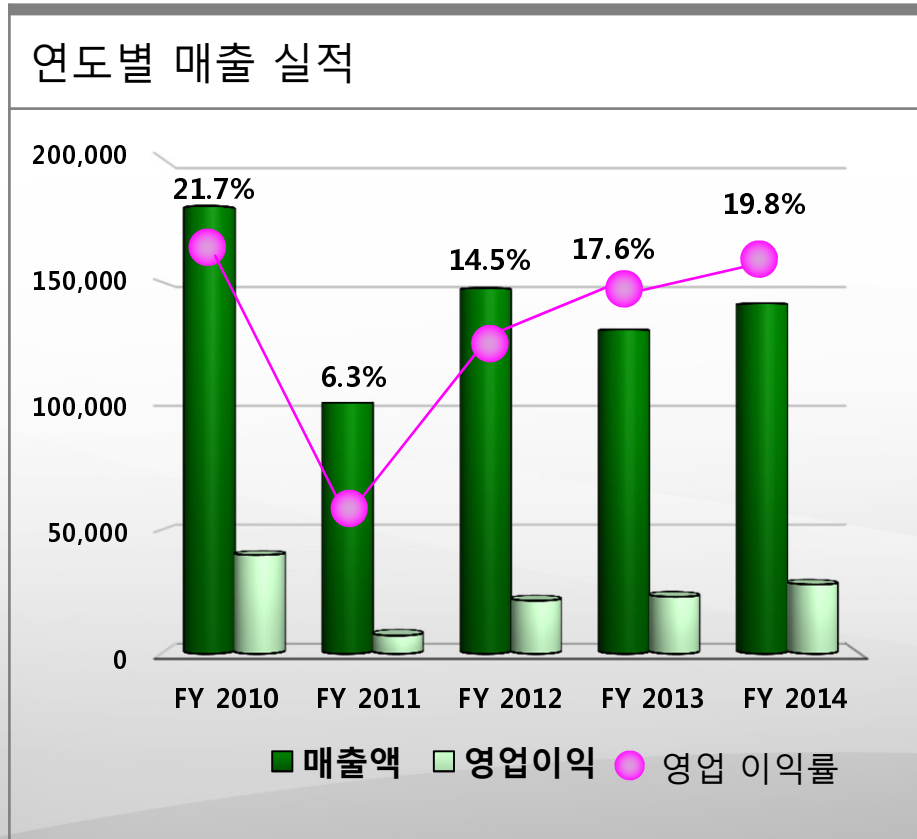


구분	FY2011	FY2012	FY2013	FY2014
ETC	82%	83%	84%	81%
OTC	11%	11%	9%	9%
기타	7%	6%	7%	10%

매출 분석

◆ 연도별 사업 성과

[단위:백만원]

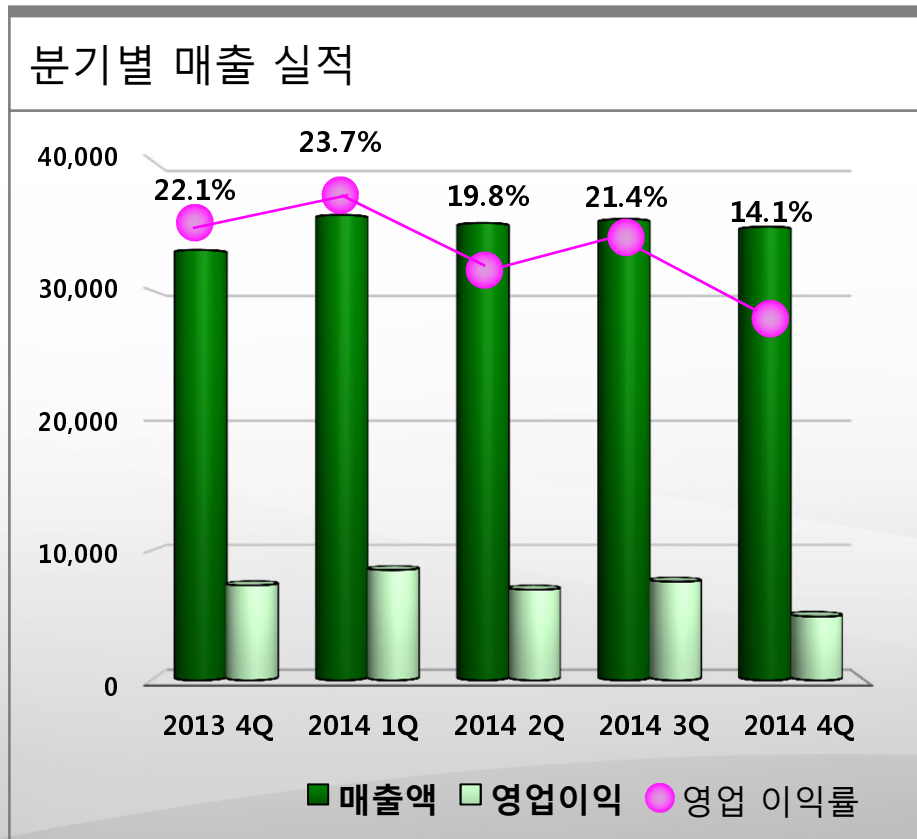


구분	매출액	영업이익	법인세전 순이익	당기 순이익
FY 2014	141,347	27,982	29,545	23,503
FY 2013	130,795	22,993	25,583	19,532
FY 2012	147,525	21,440	23,235	16,512
FY 2011	101,219	7,350	7,506	6,406
FY 2010	180,621	39,864	38,517	27,678
증가율 (YoY)	8.1 ↑	21.7 ↑	15.5 ↑	20.3 ↑

매출 분석

◆ 분기별 사업 성과

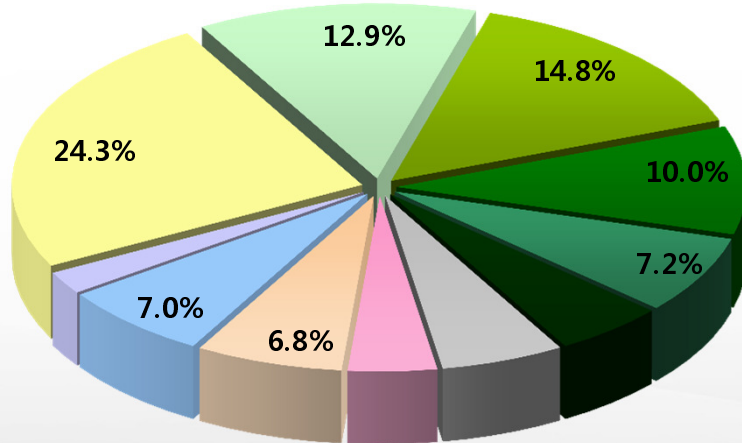
[단위:백만원]



구분	매출액	영업이익	법인세전 순이익	당기 순이익
2014 4Q	34,893	4,905	5,286	4,333
2014 3Q	35,481	7,600	8,067	6,438
2014 2Q	35,177	6,978	7,291	5,796
2014 1Q	35,796	8,499	8,901	6,936
2013 4Q	33,103	7,311	6,517	3,798
증감율 (YoY)	5.4 ↑	32.9 ↓	18.9 ↓	14.1 ↑

매출 분석

◆ 품목군 판매 분석(FY2014)



- 간질환치료제
- 당뇨병치료제
- 정신/신경병치료제
- 위장관치료제
- 항히스타민제
- 해독/최면/진정제
- 호흡기 치료제
- 빈혈치료제
- 갑상선제제
- 순환기치료제
- 기타

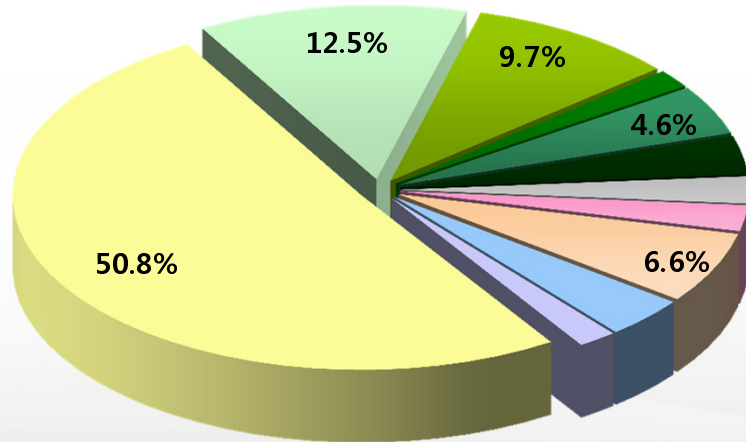
구분	비율	품목
간질환 치료제	12.9%	레보비르, 레가론, 아데포비어
당뇨병 치료제	14.8%	치옥타시드, 텍시드, 디아그릴, 글리타
정신/신경병 치료제	10.0%	오르필, 익셀, 소마지나, 로나센 등
위장관 치료제	7.2%	아락실, 아기오, 파자임, 싸이메트, 펙사딘, 이토프리드 등
항히스타민제	5.1%	프리마란, 아젠티, 미졸렌
해독/최면/진정제	5.7%	플루닐, 미다졸람 등
호흡기 치료제	4.1%	엑시마, 뮤코론, 뮤코졸 등
빈혈 치료제	6.8%	훼로바
갑상선 제제	7.0%	썬지로이드, 콤지로이드, 안티로이드, 메티마졸
순환기 치료제	2.1%	켈론, 세타프릴, 디유렉산, 이소맥, 딜라돌 등

*기준일: 2014.12.31



매출 분석

◆ 품목별 판매 분석(FY2014)



[단위: 백만원]

구분	매출액	비율
치옥타시드	17,713	12.5 %
레가론	13,762	9.7 %
레보비르	2,451	1.7 %
오르필	6,476	4.6 %
엑시마	5,075	3.6 %
아젠티	3,475	2.5 %
파로돈탁스	3,357	2.4 %
휠로바	9,319	6.6 %
플루닐	5,439	3.8 %
아락실	2,495	1.8 %
기타	71,785	50.8 %

* 기준일: 2014.12.31

매출 분석

◆ 연도별 주요품목 판매경향

[단위: 백만원]

품목	FY2014		FY2013		FY2012		FY2011	
	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비
치옥타시드계	17,713	12.5 %	17,241	13.2 %	20,288	13.8 %	11,767	12.6 %
레보비르	2,451	1.7 %	1,217	0.9 %	7,495	5.1 %	5,655	5.6 %
레가론계	13,762	9.7 %	12,728	9.7 %	13,671	9.3 %	7,753	7.7 %
오르필계	6,476	4.6 %	6,591	5.0 %	7,630	5.2 %	5,793	5.7 %
파로돈탁스	3,357	2.4 %	4,600	3.5 %	4,459	3.0 %	3,990	3.9 %
엑시마	5,075	3.6 %	4,459	3.4 %	6,216	4.2 %	4,292	4.2 %
아젠티	3,475	2.5 %	3,520	2.7 %	717	0.5 %	2,462	2.4 %
웨로바	9,319	6.6 %	7,924	6.2 %	7,376	5.0 %	4,807	4.7 %
플루닐	5,439	3.8 %	6,196	4.7 %	7,743	5.2 %	5,975	5.9 %
아락실계	2,495	1.8 %	2,463	1.9 %	2,417	1.6 %	1,796	1.8 %
기타	71,785	50.8 %	63,856	48.8 %	69,513	47.1 %	46,929	46.4 %
총계	141,347	100.0 %	130,795	100.0 %	147,525	100.0 %	101,219	100.0 %

* FY2011(2011.04~2011.12)



매출 분석

◆ 분기별 주요품목 판매경향

[단위: 백만원]

품목	FY2014 1Q		FY2014 2Q		FY2014 3Q		FY2014 4Q	
	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비	판매	구성비
치옥타시드계	4,891	13.7 %	4,730	13.4 %	4,216	11.9 %	3,876	11.1 %
레보비르	773	2.2 %	602	1.7 %	570	1.6 %	506	1.5 %
레가론계	3,436	9.6 %	3,438	9.8 %	3,357	9.5 %	3,531	10.1 %
오르필계	1,714	4.8 %	1,606	4.6 %	1,551	4.4 %	1,605	4.6 %
파로돈탁스	1,040	2.9 %	1,394	4.0 %	908	2.6 %	15	-
액시마	1,364	3.8 %	1,236	3.5 %	1,185	3.3 %	1,290	3.7 %
아젠티	1,042	2.9 %	782	2.2 %	811	2.3 %	840	2.4 %
훼로바	2,171	6.1 %	2,240	6.4 %	2,517	7.1 %	2,391	6.9 %
플루닐	1,255	3.5 %	1,465	4.2 %	1,375	3.9 %	1,344	3.9 %
아락실계	641	1.8 %	659	1.9 %	566	1.6 %	629	1.7 %
기타	17,469	48.7 %	17,025	48.4 %	18,425	51.9 %	18,866	54.1 %
총계	35,796	100.0 %	35,177	100.0 %	35,481	100.0 %	34,893	100.0 %

R&D Pipeline

◆ 해외 License-In

국가	회사명	품목수	품목명 (출시연도*)	치료영역, 용도
Germany	Madaus	4	레가론 (75) 아락실 (84) 스파스몰리트(95) 아기오(01)	간기능 보호제 완하제 요실금 치료제 완하제
	Meda	4	치옥타시드 (98) 치옥타시드 HR (03) 아젠티 (91) 코멜리안 (91)	당뇨병성 다발성신경병증 치료제 당뇨병성 다발성신경병증 치료제 항알레르기제 항협심증/신장질환치료제
	Desitin	5	오르필서방정 (91) 오르필시럽 (81) 오르필주사 (99) 오르필롱서방캡슐 (04) 티모닐 (01)	항전간제 항전간제 항전간제 항전간제 항전간제
	Baxter	3	홀록산 (97) 유로미텍산 (99) 엔독산 (01)	항암제 요로독성 예방제(항암제 사용시) 항암제

R&D Pipeline

◆ 해외 License-In

국가	회사명	품목수	품목명 (출시연도*)	치료영역, 용도
France	Sanofi-Aventis	4	켈론 (87) 미졸렌 (02) 프리마란 (78) 에세푸릴(87)	항고혈압제 항알레르기제 항알레르기제 급성세균성 설사
	Pierre Fabre	3	훼로바유(81) 나벨빈 (97) 익셀(01)	항빈혈제(철분부족) 항암제 항우울증제
Holland	Eurodrug	2	엑시마 (03) 펙사딘 (88)	기관지 확장제 진경제
Spain	Ferrer	5	나딕사 (08) 더모픽스 크림/겔 (98) 소마지나 (04) 알(01)	여드름 치료제 항진균제 뇌졸중치료제 관장/변비약
Japan	Dainippon Sumitomo	2	세타프릴 (99) 로나센(10)	항고혈압제 정신분열증 치료제

R&D Pipeline

◆ 2015년 발매 예정 신제품

분야	품목명	치료영역	시장규모	비고
ETC	부광로수바스타틴칼슘정	고지혈증치료제	743억	크레스토정(아스트라제네카)
	브로퓸주	수술시 근이완제	49억	알기론주(베링거인겔하임)
	지아이렌정	위염치료제	903억	스티렌정(동아에스티)
	부광엔테카비르정	B형간염치료제	2600억	바라크루드정(BMS)
	로나센정 8mg	조현병치료제	435억	자사 로나센정 2mg, 4mg의 고함량 제품

R&D Pipeline

◆ 2015년 발매 예정 신제품

분야	품목명	치료영역	시장규모	비고
OTC	베노박스겔	근육통증&멍든데	37억	베노플러스겔
	아티박스겔	근육통증	83억	볼타렌에멀젼
	코리투스살연질캡슐	종합/기침/코감기	340억	-
	지아이스피드더블현탁액	위장질환 치료제	280억	개비스콘더블액션현탁액
	알레오프-엘정	항알러지	240억	클라리틴정
	기타 13품목			

R&D Pipeline

◆ 2015년 발매 예정 신제품

분야	품목명	치료영역	시장규모	비고
의약외품 (치약)	부광탁스프리미엄치약	잇몸 치주질환 예방	약 600억	파로돈탁스, 잇치
	부광탁스에키나플러스치약	잇몸 치주질환 예방	약 600억	2080진지발리스프로젝트K
	안티프라그안심클리닉치약	범용치약의 일반적 예방효과	약 1300억	유기농 성분 함유 고가 성인치약
	미소키즈치약	어린이치약	약 200억	유기농 성분 함유 고가 어린이치약
	안티프라그미소화이트치약	미백치약	약 100억	클라인화이트
	덴타메드히노키	잇몸 치주질환 예방	약 600억	죽염치약, 송염치약

R&D Pipeline

◆ R&D Pipeline

표적항암제 (Apatinib Mesylate)

- ✓ 작용기전 : **Selective VEGFR2 inhibition**
- ✓ 적응증 : 고형암
- ✓ 공동개발사 : 미국 **LSK Biopartners**
- ✓ 한국, 일본, 유럽 판권 보유
- ✓ 미국과 한국에서 고형암 환자를 대상으로 임상 **1/2a** 상 시험 진행 중
- ✓ **2014년 10월** 중국 내 판권을 소유한 **Hengrui(항서제약)**사가 중국 **CFDA**로부터
- ✓ 아파티닙 메실레이트를 위암의 **3차** 치료제로서 시판 허가를 받음

신규 기전의 당뇨병 치료제 (MLR-1023)

- ✓ 작용기전 : **LYN- kinase activator**
- ✓ 적응증 : 제**2**형 당뇨병
- ✓ 공동개발사 : 미국 **Melior Pharmaceuticals I, Inc**
- ✓ 한국, 중국, 아시아지역(일본 제외) 판권 보유
- ✓ 미국과 한국에서 제**2**형 당뇨병환자를 대상으로 임상 전기**2**상 시험 진행 중
 - **14개 sites** (미국 **7**개, 한국 **7**개)에서 글로벌 **CRO "Parexel"**을 통해 동시 진행 중
 - 한국보건산업진흥원 "혁신형 제약기업 국제공동연구지원사업"으로 선정됨
- ✓ **Melior**사의 자체 개발 **Multi- indication** 약물 스크리닝 플랫폼 기술인 **theraTRACE system**에 의해 개발된 신약재창출 (**Drug repositioning**) 약물임

R&D Pipeline

◆ R&D Pipeline

LID 치료제 (JM-010)

- ✓ 적응증 : 파킨슨환자에서 파킨슨치료제(*L-dopa*)에 의한 운동장애 (현재 치료제 없음)
- ✓ 공동개발사 : 덴마크 **Contera Pharma Aps** (지분100% 인수로 2014년 11월 부광 자회사로 편입, 유럽 내 독립 법인으로 유지)
- ✓ 전세계 판권 보유(유럽 : **Contera**)
- ✓ 진행 현황
 - 남아공에서 **Phase 2a (PoC) study** (2015년 하반기 시작 , 임상시험 승인 받음)
 - 독일 **cGMP**사에서 **formulation** 진행
 - 유럽에서 **Phase 1 study** (2015년 하반기 시작)

- ✓ **LID** (*levodopa* 투여에 의한 운동장애) : 파킨슨병 치료를 위해 **gold standard**인 *levodopa*를 투여하는 경우, 약 5~7년 후 약 60~70%에게서 필연적으로 나타나는 질병으로 이에 대한 치료제가 현재까지 없는 상황임

- ✓ 파킨슨병 및 *levodopa* 투여로 인한 **LID** 발생 : 65세 이상 성인의 약 1%에서 파킨슨병이 발병함. 파킨슨병 치료를 위해서는 여러 가지 약물이 투여되나 궁극적으로는 *levodopa*를 투여하여야 하는 상황임. 따라서, 파킨슨병 환자에게 *levodopa*를 투여함으로써 발생하는 **LID** 치료제에 대한 **unmet needs**는 매우 큰 상황임.

Contera Pharma Aps [자회사]

◆ CNS 연구전문 바이오벤처

CONTERA PHARMA



- 2010년 **Novo Nordisk, Novartis** 전직 연구원들에 의해 설립
- 소재지 : 덴마크 코펜하겐
- **Novo Seeds, SEED Capital** 에서 투자 받음
- 2014년 11월 24일 부광약품에 인수됨
- 부광약품이 지분 100% 보유

- ✓ **CNS** 연구전문 바이오 벤처
- ✓ **JM-010 (LID 치료제)** 등 운동장애와 관련된 치료제
개발 중심의 연구활동 진행
- ✓ 유럽 내에서 부광약품의 독립된 법인으로 지속 운영 예정
- ✓ 부광약품과 **JM-010** 에 대한 라이선스 계약 체결(2014.12.12)
 - 부광약품 : 전세계 판권(유럽제외) 보유
 - **Contera** : 유럽 판권 보유
- ✓ 기타 **R&D** 과제 추가 진행중

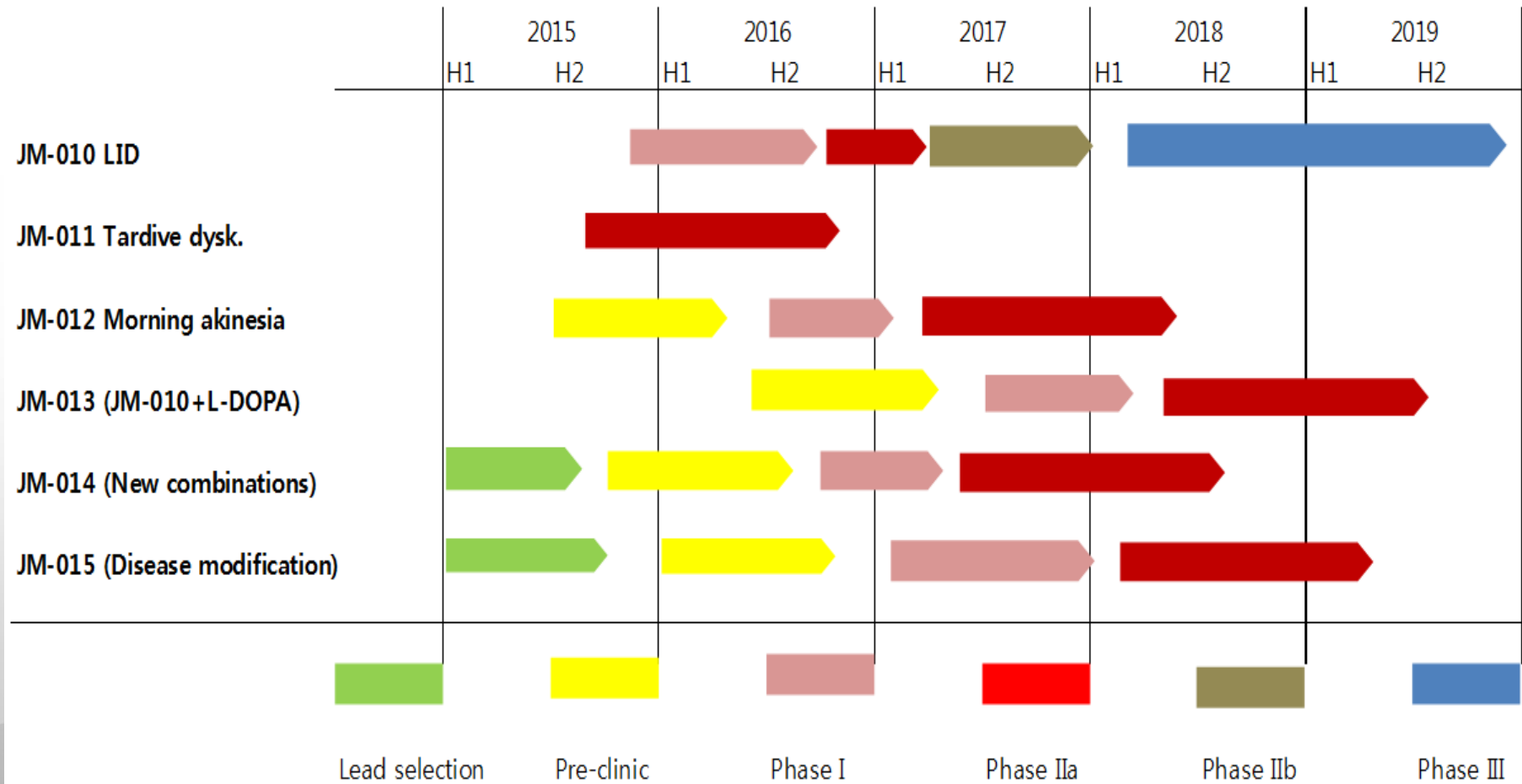
Contera Pharma Aps [자회사]

◆ 일반 현황

상 호	Contera Pharma Aps
설 립	2010년 Concit 이라는 회사명으로 설립됨. (2013년 11월 Contera 로 회사명 변경)
인 수 일	2014년 11월 24일
C E O	Dr. John Bondo Hansen
사 업 소 재 지	Contera Pharma ApS Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen, Denmark
주 요 사 업	CNS 전문 연구개발
전 화 번 호	(02) 2104-0391
홈 페이지	http://www.conterapharma.com

Contera Pharma Aps [자회사]

◆ R&D pipelines



Investment

◆ Investment

아이진(부광 투자회사)

- ✓ 단백질체학과 면역학을 기반으로 유전자/단백질 바이오 신약 및 백신을 개발하는 바이오 벤처 기업
- ✓ 당뇨병 망막증 치료제 개발 중 (**EG- Mirotin**, 유럽 임상 **2a상** 시험 승인)
- ✓ 옥창 치료제 개발 중 (**EG- Decorin**, 한국 임상 **1/2상** 시험 진행 중)
- ✓ 자궁 경부암 백신 개발 중 (**EG- HPV**, 한국 임상 **1상** 시험 완료)

TVM Capital

- ✓ 독일 뮌헨과 캐나다 몬트리올을 거점으로 하는 글로벌 캐피탈 회사
- ✓ **30여년** 동안 각종 **technology, life science, healthcare** 부분에 투자, 현재 **fund** 운용 규모는 약 **2조원** 정도
- ✓ 부광은 **Strategic Investor** 와 **Limited Partner**로서, **TVM Life Science Venture fund VII**에 투자
- ✓ 미국, 캐나다, 유럽 등으로부터 유망한 신약 후보물질을 부광에게 소개
- ✓ 제 **1회 TVM Asia Conference (2014. 10. 30)** 개최 : 국내외 제약기업, 벤처투자기업 및 정부관계자를 대상으로 신약 개발을 위한 국제적 협력 목적의 국제 컨퍼런스 개최

레보비르 [국산신약 11호]

◆ 개발연혁

연 도	내 용
1991	Dr. Chu, 클레부딘을 최초로 합성
1995	12월 28일 UGARF (University of Georgia Research Foundation, Inc)와 예일대학으로부터 부광약품 라이선스 획득 (조지아 대학의 Dr. Chu, 예일 대학의 Dr. Cheng)
1998.2	Triangle Pharmaceuticals, Inc.와 공동개발 계약 체결 [선불 U\$6,000,000, 마일스톤 \$62,500,000, 로열티 14% (로열티의 50%는 두 대학교에 각각 25%씩 지불)]
2003.6	Gilead 사와의 라이선스 계약 만료로 전세계 판매권이 부광약품에 귀속
2004.2	제 1회 아시아-태평양 국가 현안 국제 간 심포지엄에서 클레부딘의 임상연구 결과 발표
2004.5	클레부딘 제조를 위한 GMP 생산시설 완공
2004.11	Eisai 사와 아시아 지역 국가에 대한 라이선스 계약 체결. 마일스톤 4천만불과 순매출의 14% 로열티 조건.
2006.11	KFDA, 최종 승인. 11월 13일
2010.01	필리핀 수출 개시
2010.03	클레부딘 중국 3상 임상 본격적 시행
2010.05	해외 첫 로열티 수입
2010.12	중국 3상 임상 완료 , 중국 SFDA 품목허가 신청
2013.11	태국 허가 완료
2015.02	태국 발매

레보비르 [국산신약 11호]

◆ 국내허가 B형 간염 치료제

제품명		제픽스	세비보	레보비르	바라크루드	헵세라	비리어드
성분명		라미부딘	텔비부딘	클레부딘	엔테카비어	아데포비어	테노포비어
회사명		글락소스미스클라인	한독약품	부광약품	비엠에스	글락소스미스클라인	길리어드/유한양행
PCR에 의한 음성 HBV DNA	HBeAg+	36%	56%	~76.6%	80%	21%	76%
	HBeAg-	60~89%	82%	~96.3%	94%	51%	93%
정상 ALT	HBeAg+	60%	70%	86%	87%	48%	68%
	HBeAg-	66~74%	78%	87%	89%	72%	76%
2 Year HBsAg Loss (아시아환자)		-	-	5% (5%)	4% (1%)	-	6% (0%)
내성		~70%	~25%	7~24.4%	0.5~1.2%	20~29%	0%
발암성 연구 (임상 전)		독성 없음	독성 없음	독성 없음	설치류에 발암성 확인 10년동안 12,500 명에게 PMS 실시	신장 독성으로 인해 최대 투여량 데이터 부재	신장 독성의 가능성 있음
1일 투여량		100mg	600mg	30mg	0.5mg , 1mg	10mg	300mg

레보비르 [국산신약 11호]

◆ 해외 License-Out



- EISAI CO.LTD (일본) – 한국을 제외한 아시아 10개국
- PHARMASSET.INC (미국) – 계약 중도 해지 (2010.09.24)



레보비르 [국산신약 11호]

◆ 해외 등록 현황

EISAI

- ✦ 총 미화 4 천만불과 판매시 로열티 14% (부광의 순소유 지분 7%)
- ✦ 마일스톤 { 기취득 : \$ 1천4백만
잔 여 : \$ 2천6백만
- ✦ 중국 : 중국FDA 품목허가 승인신청
- ✦ 베트남 : 품목 허가 신청
- ✦ 필리핀, 태국 : 판매 중

* PHARMASSET – 계약 중도 해지 (2010.09.24)

안트로젠 [바이오 부문 관계회사]

◆ 세계 최고라는 자부심

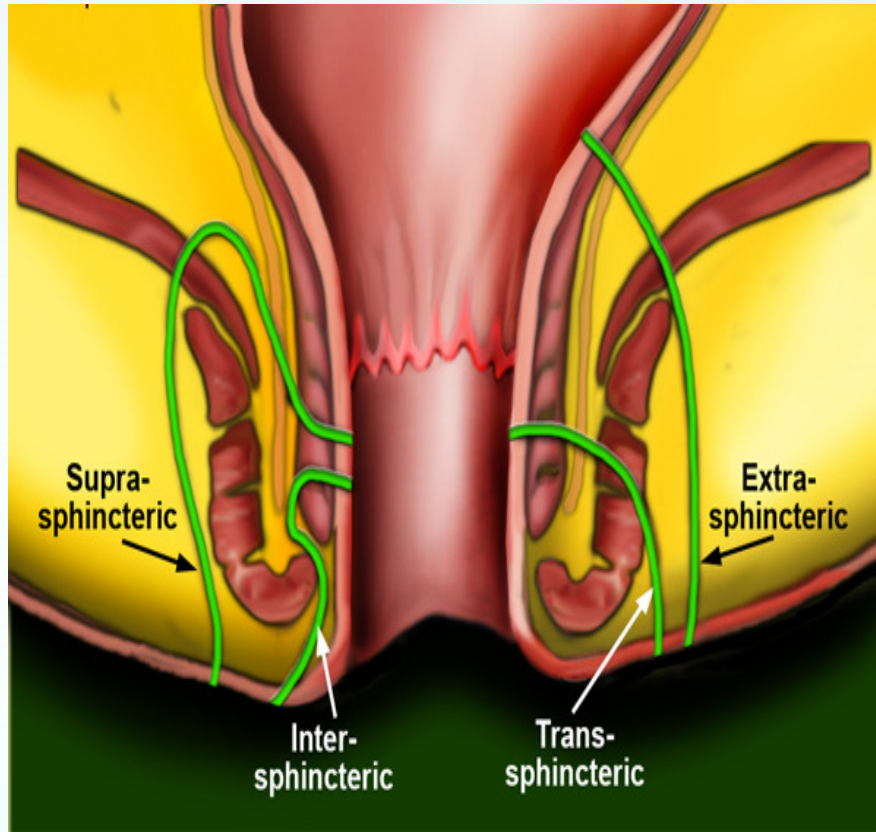


- ▶ 바이오벤처 : 지방유래 줄기세포
- ▶ 2000년. 美 보스톤 해외지사겸 연구소 설립
- ▶ 2002년. 서울로 연구소 이전
- ▶ 지분 { 부광약품 : 24.70%
Dainippon Sumitomo : \$100만 유치

- ✓ 상호 : ㈜안트로젠
- ✓ 설립일 : 2000년 3월 16일
- ✓ CEO : 이 성 구
- ✓ 사업소재지 : 서울시 금천구 가산동 345-30 남성프라자
- ✓ 주요사업 : 의약품, 의약외품 제조, 연구개발 및 판매업
- ✓ 전화번호 : 02)2104-0391
- ✓ 홈페이지 : <http://www.anterogen.com>

안트로젠 [바이오 부문 관계회사]

◆ 크론성 누공이란?



- 1) 크론환자의 염증이 악화되어 소화관에 구멍이 생기는 병, 희귀난치질환
- 2) 특히, 항문주변에 항문과 연결되어 생기는 치루(항문누공)가 많음
- 3) 치루로 대변, 염증성농양 등이 새어나오고 고통이 심함
- 4) 치료약이 없고 계속 재발함

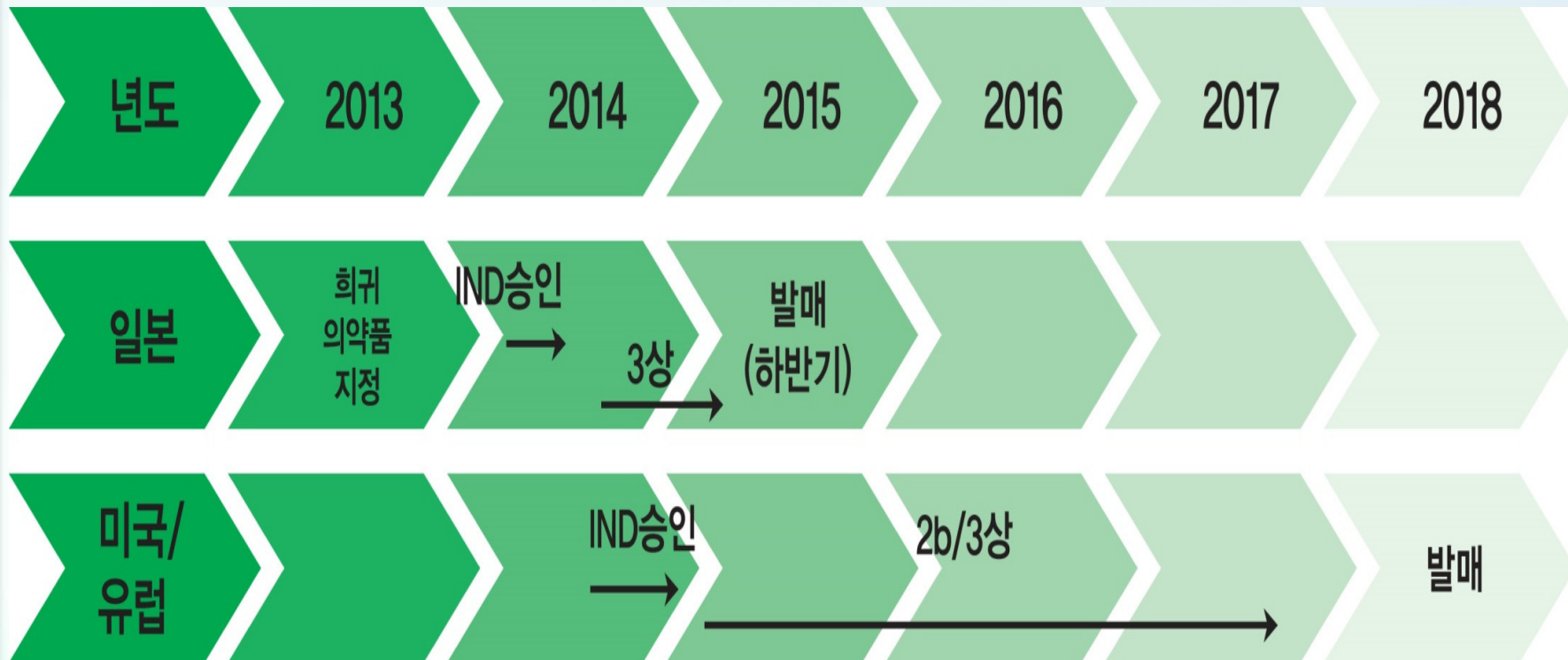
안트로젠 [바이오 부문 관계회사]

◆ 큐피시스템 개발현황

- 1) 2009년 세포치료제로는 최초로 희귀의약품으로 지정되었음
 - 2) 니혼파마 (다케다제약 자회사)와 첫 기술 수출 계약 체결 (2010.12.29)
 - 3) 2011년 9월 , 제2상 임상시험 완료
 - 4) 2012년 1월19일 , 품목허가 승인
 - 5) 2014년 1월 보험약가 승인
- 복잡성 치루치료제로 제2상 임상시험 진행중

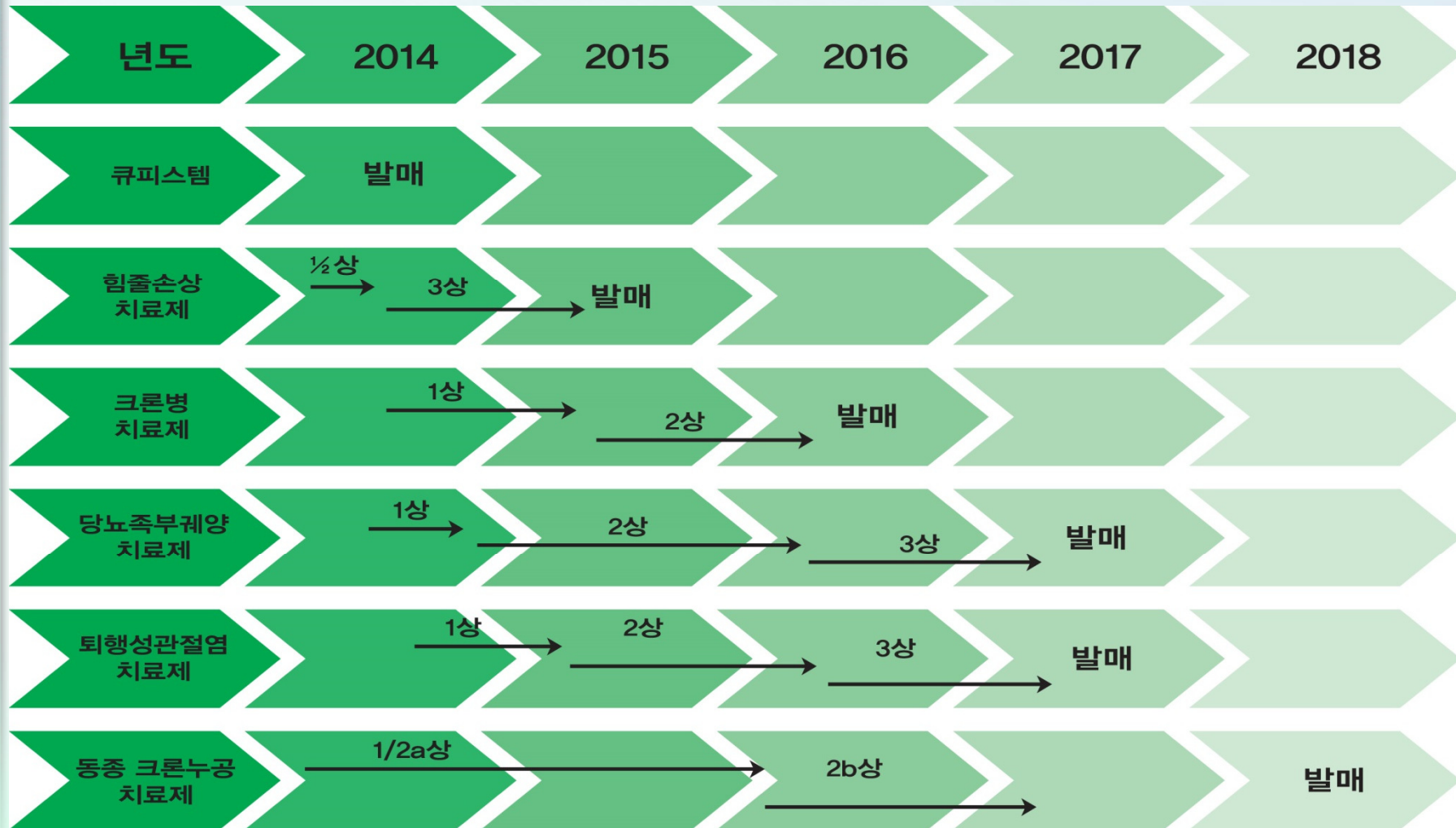
안트로젠 [바이오 부문 관계회사]

◆ 큐피스템 Global 개발 계획



안트로젠 [바이오 부문 관계회사]

◆ 안트로젠 제품 개발 계획 - 국내



안트로젠 [바이오 부문 관계회사]

◆ 지방줄기세포 치료제

ALLO-ASC

- 크론성 치루치료제 (동종유래세포)
- 전임상에서 큐피스템과 동등효과
- 제1상 임상시험 승인(2011)
- 대량생산 가능

ANT-SCM

- 지방줄기세포 배양액 화장품 원료
- 뛰어난 피부재생효과
- 아모레퍼시픽과 공동 연구 개발(2011)
- 2012년 하반기 제품 출시

본 자료는 부광약품의 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다.
이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사가 향후 예상하는
경영현황 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.