



# Bukwang Pharmaceutical

## 2022년 상반기 경영현황

- R&D 업데이트
- 상반기 영업실적

2022.07.27.

# Disclaimer

---

본 자료는 부광약품의 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로서 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.

1 경영 현황 및 R&D 업데이트

2 2022년 상반기 영업실적

# 성장 전략 및 성장 동력

Bukwang Pharmaceutical

Global open innovation in R&D

오랜 글로벌 R&D 경험

다양한 파이프라인 보유/  
다양한 사업 모델

투자 포트폴리오 보유

R&D  
Investment  
Focus

CNS  
Oncology

다양하고 특색있는 company portfolio 구성

**Bukwang  
Medica**

Growth of consumer health business

**Contera  
Pharma**

Positive outcome from ongoing  
clinical study for JM-010  
Novel therapy from RNA platform

**Dyna**

Successful clinical development of  
SOL-804 and L/O





**JaguAhr**

L/O or acquisition of the company  
after CD nomination

**Protekt**

L/O or acquisition of the company  
after CD nomination

# 주요 R&D 파이프라인

파이프라인	유형	적응증	개발 단계				
			Lead	Preclinical	Ph1	Ph2	Ph3
Lurasidone	CNS	조현병/ 양극성 장애				4Q NDA 제출 예정 →	
JM-010 (Contera) <sup>a)</sup>	CNS	파킨슨병 이상운동증	→				 
SOL-804 (Dyna) <sup>b)</sup>	Innovative formulation	전립선암	→				
BKP-2101 BKP-2102 BKP-2103	Metabolism	당뇨합병증/고지혈증	→				
AhR inhibitor (JaguAhr)	Immuno- Oncology	고형암	→				
PKR Inhibitor (Protekt)	CNS	치매	→				
PD program	CNS	파킨슨병	→				

<sup>a)</sup> acquisition in 2014; <sup>b)</sup> subsidiary, Dyna licensed in SOL-804 from Solural Pharma in 2016; <sup>c)</sup> Strategic investment and acquisition (Share Purchase Agreement discussion ongoing); <sup>d)</sup> R&D collaboration with the University of Dundee's Drug Discovery Unit and University of Oxford; <sup>e)</sup> Joint venture with Aslan Pharmaceuticals

# Lurasidone : 조현병 및 양극성 우울증 치료제

## 적응증 및 작용기전

- 일본 Sumitomo Pharma 社가 개발한 비정형 정신분열증치료 신약
- 조현병과 제1형 양극성 장애(양극성 우울증)
- 도파민 D2, 세로토닌 5-HT2A 및 세로토닌 5-HT7 수용체를 차단하는 길항제로 작용

## 계약내용

- 부광과 Sumitomo Pharma의 라이선스 계약 체결(2017년 4월)
- 부광은 Lurasidone의 한국 독점 개발/판권 확보

## 시장규모

- 북미 시장에서 2015년 4월 출시, 2021년 매출 2 B USD의 블록버스터로 성장 판매 중
- 45개 이상 국가 발매 (미국, 캐나다, 유럽연합, 영국, 스위스, 러시아, 일본, 중국, 싱가포르, 태국, 홍콩, 대만, 호주, 아랍에미리트(UAE), 쿠웨이트, 사우디 아라비아 및 브라질 등)

## 진행현황

- 2017년 8월, 한국 임상3상 시험계획 승인
- 2018년 3월, 임상3상 환자 등록 시작
- 2022년 6월, 임상3상 환자 방문 완료
- 2022년 7월, Top line data 확인: 임상성공 일차이차평가변수 통계적 유의성 확보
- 2022년 Q4, NDA 제출 예정

# SOL-804 : 전립선암 치료제

## 개발배경

- 전립선암 치료제의 블록버스터 “자이티가”의 개량신약
- Food Effect를 최소화할 수 있는 약물 전달 플랫폼 기술 (Lymphatic Targeting Technology™)을 적용  
→ 음식물 영향 회피/저용량 사용으로 부작용 감소 목표로 개발

## 시장규모

- 3.5 B USD(2018년 자이티가 Peak sales 기준)

## 공동개발

- 다이나세라퓨틱스 (부광의 제제기술 중심의 자회사, 지분율 100%)
- Solural Pharma로부터 전세계 개발/판권을 라이선싱

## 진행현황

- 2016년 6월, 개발 판권 라이선싱
- 2020년 7월, 유럽, 일본, 유라시아, 호주, 멕시코 특허 등록
- 2021년 11월, 미국 특허등록
- 2022년 3월, Preliminary 임상 1상 금년 내 허가용 임상 신청 예정

# JM-010 : 이상운동증 치료제

## 적응증

- 파킨슨병 환자의 이상운동증(Dyskinesia in Parkinson's Disease)

## 공동개발

- 덴마크 Contera Pharma A/S
- 2014년 11월 자회사로 편입 (지분 100% 인수).
- 유럽 내 독립 법인 개발 생산 판매 권한 : 부광약품 (유럽 외 전세계), 콘테라(유럽)

## 진행현황

- 2015년, PoC 임상 완료
  - 2016년, 독일에서 임상 1상 완료
  - 2017년, 임상2상을 위한 독성시험 완료
  - 2019년~, 미국, 유럽에서 후기 임상 2상 시험 진행 중
- 유럽임상\* : 환자 투약 중  
- 미국 : 환자 투약 중

\*유럽임상 진행 국가 : 독일/프랑스/스페인/이탈리아



# JM-010 : 이상운동증 치료제 - 시장규모

## 발병률

파킨슨병 환자 수	표준치료제(레보도파) 복용 5년 후	표준치료제(레보도파) 복용 10년 후
약 1천만명	약 50%	약 90%

(Ref. PD Foundation)

- 미국 및 유럽 내 200만명 이상의 이상운동증 환자
- 이상운동증은 파킨슨병 환자들이 호소하는 미충족 수요 중 질병근원 치료제에 뒤이어 2위

## 시장규모

미국 시장	5EU
\$2 billion	\$1.3 billion

(Ref. Van Leeuwenhoeck Research, Dec 2019)



파킨슨병 관련 이상운동증 치료 신약에 대한 시장의 높은 Needs

- Dyskinesia in PD 치료제로 승인된 약물은 현재 Amantadine이 유일하나 부작용으로 넓게 쓰이기 힘들

## 회사개요

- Novo Nordisk, Novartis 전직 연구원들에 의해 설립 (Novo Seeds, SEED Capital에서 투자)
- JM-010 (dyskinesia in PD 치료제)등 운동장애와 관련된 치료제 개발 중심의 연구활동 진행
- 글로벌 CNS전문 톱 기업 임원 출신 대표이사 및 임원 선임
- 최첨단 Small molecule, RNA 기반 치료제에 입증된 실적을 가진 연구진으로 연구소 설립

## 진행현황

- 2010 - Contera Pharma 설립
- 2014 - 부광약품이 100%인수
- 2015 - clinical PoC 완료
- 2016 - phase 1 study 완료
- 2019 - series A 30억원
- 2020 - series B 352억원

## 지분율

- 부광약품 지분 71.23% 보유 (2022년 6월말 기준)

# Contera Pharma Management



## CEO: Thomas Sager, MSc, PhD

- 룬드벡 신경질환 R&D 연구 참여; 전임상 & 임상 개발 프로젝트 리더 역임
- 다수의 합작회사 설립 경험
- Prexton Tx의 임상 2상 파킨슨병 치료제 Foliglurax 및 Alder Bio사의 편두통 치료제 Vyepti (eptinezumab)의 인수 계약 성사



## CBO: Anders Brandt Elvang, MSc, PhD

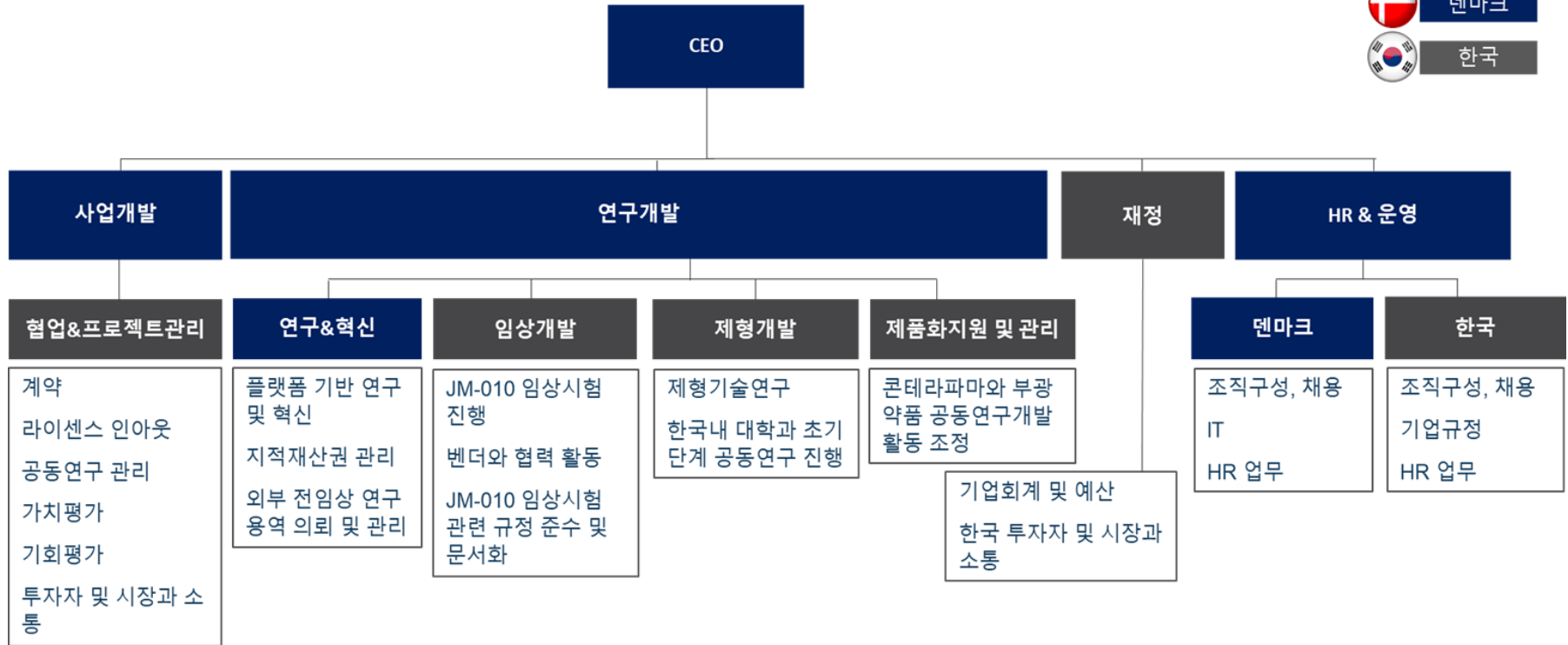
- 룬드벡 신경질환 의학자문 책임 역임 - 파킨슨병 치료제 아질렉트\* 아시아 & 유럽 담당 (\*글로벌 최대 매출 \$500M)  
마케팅 전략 수립 & 허가 업무 (대한민국, 중국, 필리핀) 담당
- 신경질환 사업개발 가치평가, 인수합병 & 라이선싱







## CSO: Kenneth Vielsted Christensen, MSc, PhD

- 프랑스 글로벌 제약기업 세르비에에서 신경질환 신약 개발 총괄
- 외부 협력 기회를 통한 파이프라인 확장에 풍부한 경험

# Contera Pharma Organization



# Contera Pharma Pipeline

PIPELINE								
PROJECT	PARTNER	MECHANISM	INDICATION	Discovery	Preclinical	Phase I	Phase II	Phase III
JM-010	 BUKWANG PHARM. CO., LTD.	HTR1A & HTR1B/D agonism	Parkinson's Disease Dyskinesia				Phase IIb in EU	
CP-011	 BUKWANG PHARM. CO., LTD.	HTR1A & HTR1B/D agonism	Tardive Dyskinesia					
CP-012	 Solural Pharma	L-DOPA & DDC inhibition	Morning Akinesia - Parkinson's disease					
RNA therapeutics (2 programs)	In-house	Undisclosed	Neurodevelopmental disorders					
Neuro inflammation	 UNIVERSITY OF COPENHAGEN	Glial biology targets	Movement Disorders					

## 회사개요

- 싱가포르 항암제 전문 제약사  
아슬란(ASLAN Pharmaceuticals)과의  
합작회사
- 재규어는 아슬란으로부터  
'아릴탄화수소수용체(AhR) 길항제' 관련  
기술 모두를 이전 받아 전세계를 대상으로  
면역항암제를 개발

## 진행현황

2019 JaguAhR Therapeutics 설립  
**2022 Lead optimization 진행중**  
**2022년 말 후보물질 도출 예상**

## 지분율

- 부광약품 65%, 아슬란 35%
- 이사회 : 부광2 (의장1), 아슬란2

# Investment Portfolio

Company	Area	Pipeline	Discovery	Nonclinical	Phase 1	Phase 2	Phase 3	NDA	
<b>Acer Therapeutics</b>	Serious rare & life-threatening diseases	ACER-001							
		EDSIVO™							Ph3 Planned
		ACER-801							
		ACER-2820							
<b>ImmPACT Bio</b>	Immuno oncology (CAR-T)	CD19/20							
		LOH dual CAR							
		TGF-β							
<b>Cytosite Bio</b>	Imaging for oncology	68Ga Tracer							
		18F Tracer							
<b>TVM Capital</b>	Various	Multiple Portfolio companies							

---

1 경영현황 및 전략

2 2022년 상반기 영업실적



# 매출 성장 전략 및 성장 동력

품목군	현재 성장 동력	성장 전략
ETC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 코프로모션 시작                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사노피 아프로벨 제품군</li> </ul> </li> <li>• 처방 성장 : 전년동기대비 + 7.8%                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 호흡기 품목 성장</li> <li>- 항바이러스제 시장 기회</li> </ul> </li> <li>• 철저한 CP관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 규제 상황에 적응된 영업조직</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신약 발매 오리지널 품목 확충                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조현병 신약 루라시돈 발매</li> <li>- 개량신약 SOL-804 발매</li> <li>- 도입신약 오자넥스 크림 발매</li> </ul> </li> <li>• 틈새 품목 발굴</li> <li>• 코프로모션 확대</li> </ul>
OTC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 타세놀 성장 : 위드코로나 상황에서 타세놀의 매출 성장 및 인지도 상승</li> <li>• 지속적인 두자리수 성장률                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신제품 발매</li> <li>- 거래처 증가</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 타세놀 브랜드 육성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-온라인 광고 on air</li> <li>-타세놀 제품군 확대</li> </ul> </li> <li>• 신제품 발매</li> <li>• 거래처 확대</li> </ul>
건강기능식품 및 생활용품	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건강기능식품 신제품 발매</li> <li>• 온라인 유통팀 신설 : 유통 채널 확장</li> <li>• 홈쇼핑 진출 : 레드오메가 완판 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시린메드 브랜드 강화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-광고 on air</li> </ul> </li> <li>• 건강기능식품 브랜드 육성</li> <li>• 채널확장 가속</li> </ul>

# 2022년 상반기 손익

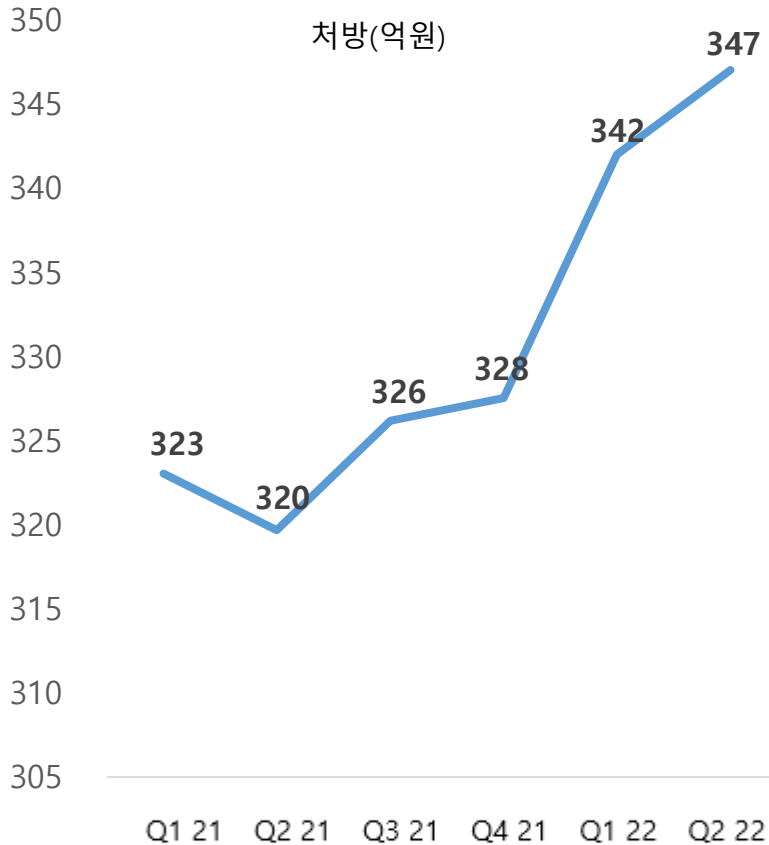
별도	(단위: 억원)	상반기 '22	YoY	상반기 '21	2021	2020
매출액		796	-0.7%	802	1,816	1,661
매출원가율(%)		57.4%		58.6%	59.0%	59.2%
R&D비용		65	-31.1%	94	149	139
R&D비율(%)		8.2%		11.7%	8.2%	8.4%
영업이익		24	355.3%	6	132	85
이익률(%)		3.0%		0.7%	7.3%	5.1%
EBITDA		58	53.2%	39	203	150
EBITDA (%)		7.3%		4.9%	11.2%	9.0%
당기순이익		11	142.1%	4	24	-55
이익률(%)		1.4%		0.5%	1.3%	-3.3%

연결	(단위: 억원)	상반기 '22	YoY	상반기 '21	2021	2020
매출액		798	-1.2%	808	1,825	1,697
매출원가율(%)		56.9%		58.2%	58.5%	57.7%
R&D비용		116	-8.3%	126	225	180
R&D비율(%)		14.5%		15.6%	12.3%	10.6%
영업이익		-25	-6.7%	-27	56	40
이익률(%)		-3.1%		-3.3%	3.1%	2.4%
EBITDA		9	18.6%	8	131	108
EBITDA (%)		1.1%		1.0%	7.2%	6.4%
당기순이익		-39	-11.1%	-45	-28	-101
이익률(%)		-4.9%		-5.6%	-1.5%	-6.0%

- 상반기 '22 재무정보는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 않은 재무정보입니다.
- 당기순이익과 영업이익의 차액은 투자자산 및 파생상품 평가손익이 가장 큰 비중을 차지함.

# 처방의약품(ETC) 처방 실적

## 분기별 추이



- 처방데이터는 UBIST기준(원내 처방은 제외)
- Q2 22의 6월 데이터는 4,5월 평균 처방 사용

## 주요사항

### 2022년 상반기 주요사항

- 외부처방 데이터(유비스트) 기준 5월누계 처방성장율은 전년동기대비 + 7.8%를 기록함
- 오미크론 확산으로 진해거담제를 포함한 호흡기 품목은 처방실적과 판매실적이 모두 성장함

### 2022년 하반기 사업전망

- 처방성장을 발판으로 하반기는 처방과 매출의 동시 상승을 기대함
- 항바이러스제 시장에서 GSK 헵세라가 철수함에 따라 부광아데포비어의 처방, 판매 실적 상승이 예측됨
- 신제품의 발매 예정  
오자넥스크림 (Ferrer사 도입 항생제 연고, 11월)  
하드칼씨플러스정(VitD, 칼슘, VitC 복합제, 12월)

# 요약 연결 재무상태표

단위 (억원)	2022.6.30.	2021.12.31.	변동
<b>유동자산</b>	<b>2,120</b>	<b>2,201</b>	<b>-81</b>
현금및현금성자산	867	828	29
매출채권	748	904	-156
재고자산	442	393	49
기타	73	76	-3
<b>비유동자산</b>	<b>1,734</b>	<b>1,773</b>	<b>-39</b>
종속기업및관계기업투자	144	153	-9
투자자산	225	217	8
유형자산	1,229	1,245	-16
무형자산	70	70	0
기타	66	88	-22
<b>자산 총계</b>	<b>3,854</b>	<b>3,974</b>	<b>-120</b>
<b>부채총계</b>	<b>1,151</b>	<b>1,173</b>	<b>-22</b>
매입채무등	170	135	35
계약부채	156	163	-7
기타	825	875	-50
<b>자본총계</b>	<b>2,703</b>	<b>2,801</b>	<b>-98</b>
<b>부채비율</b>	<b>43%</b>	<b>42%</b>	<b>1%</b>

## 매출채권의 감소

- 매출채권 회수증가

## 재고자산의 증가

- 전기 제품재고 부족으로 당기 생산량 증대

## 투자자산의 증가

- 펀드자산 추가투자

## 매입채무의 증가

- 당기 생산량 증대에 따른 매입증가

**Thank you!**

**IR contacts**

[E-mail: choich@bukwang.co.kr](mailto:choich@bukwang.co.kr)

Tel: 02-828-8117

Address: 서울시 동작구 상도로 7, 부광약품

