

BIO ECONOMY BRIEF

June 2017. Issue 19

싱가포르 제약사의 파이프라인 보유현황 (2017.06.15. 기준)

싱가포르 제약사의 파이프라인 보유현황

이계민 선임연구원
이민주 연구원

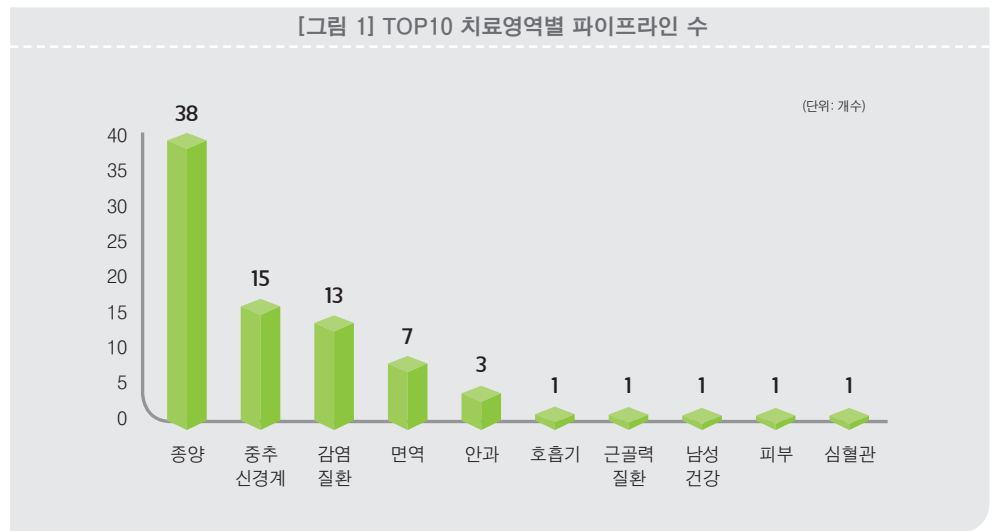
69

싱가포르에 본사를 둔 제약사가 임상시험 진행 중인 파이프라인의 수

24

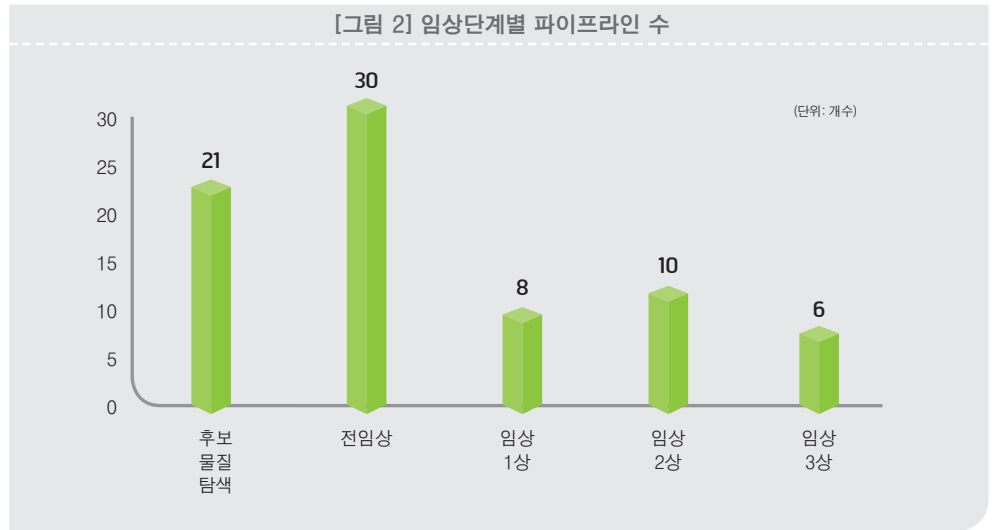
싱가포르 제약기업 중 임상시험 전 과정에서 파이프라인을 하나이상 보유중인 제약기업의 수

▣ TOP 10 치료영역별 파이프라인 수



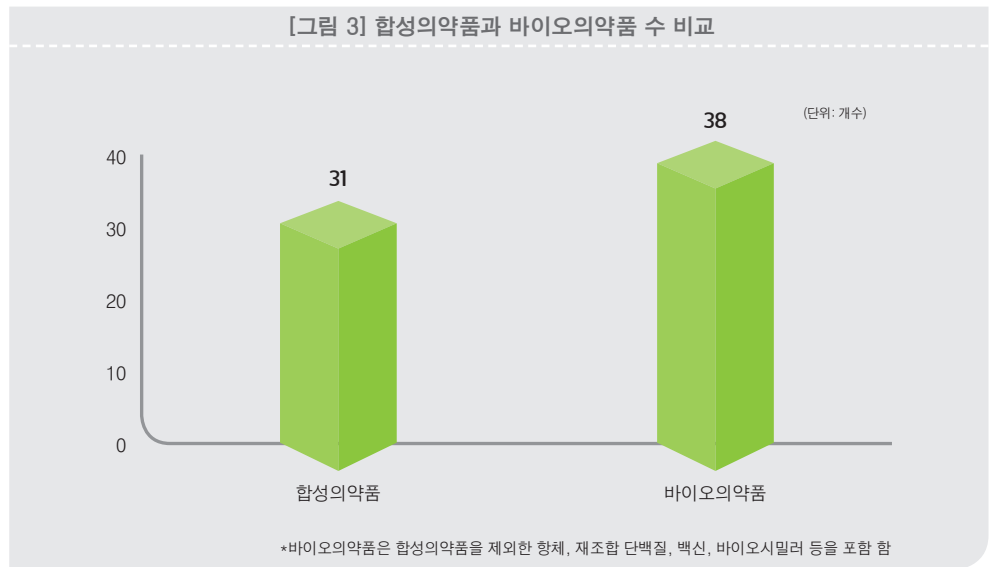
– 싱가포르 제약기업이 보유하고 있는 파이프라인에서 상위 치료영역은 종양, 중추신경계, 감염질환, 면역, 안과질환 순으로 나타났다.

■ 임상단계별 파이프라인 수



- 싱가포르 제약사는 후보물질발견, 전임상 단계와 같이 초기 개발 단계의 파이프라인의 비중이 높으며, 시판전단계인 사전허가등록 단계의 파이프라인은 없는 것으로 나타났다.

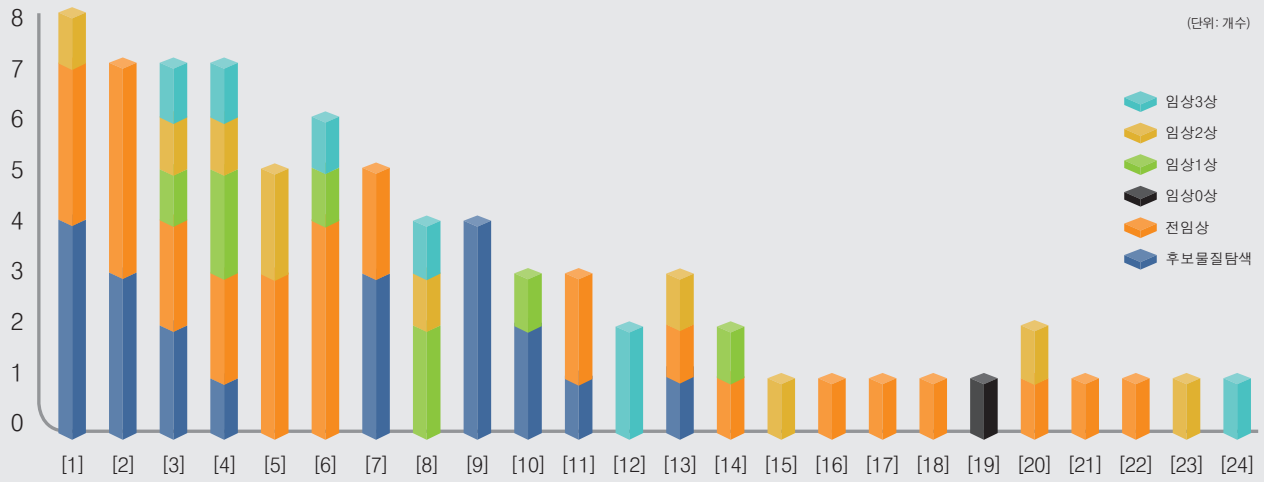
■ 합성의약품과 바이오의약품 수 비교



- 싱가포르 제약사의 파이프라인의 Molecule type 별로 그 수를 살펴보면, 합성의약품(Small Molecule)은 31개, 바이오의약품(백신, 항체의약품, 합성단백질, 재조합단백질, 바이오시밀러 포함)은 38개로 집계 되었다.

싱가포르제약기업의 임상단계에 따른 파이프라인 보유 수

[그림 4] 싱가포르제약기업의 임상단계에 따른 파이프라인 보유 수



번호	회사명	후보물질탐색	전임상	임상0상	임상1상	임상2상	임상3상	Total
[1]	Prestige BioPharma Pte Ltd	4	3			1		8
[2]	National University of Singapore	3	4					7
[3]	TauRx Therapeutics Ltd	2	2		1	1	1	5
[4]	Aslan Pharmaceuticals Pte Ltd	1	2		2	1	1	5
[5]	Cennerv Pharma (S) Pte Ltd		3			2		5
[6]	Tessa Therapeutics Pte Ltd		4		1		1	5
[7]	Hummingbird Bioscience Pte Ltd	3	2					5
[8]	iX Biopharma Ltd				2	1	1	4
[9]	Institute of Chemical and Engineering Sciences	4						4
[10]	Agency for Science, Technology and Research	2			1			3
[11]	Institute of Bioengineering and Nanotechnology	1	2					3
[12]	Innogene Kalbiotech Pte Ltd						2	2
[13]	MerLion Pharmaceuticals Pte Ltd	1	1			1		2
[14]	NMT Pharmaceuticals Pte Ltd		1		1			2
[15]	National University Hospital					1		1
[16]	Euchloe Bio Pte Ltd		1					1
[17]	Nanyang Technological University		1					1
[18]	Singapore Immunology Network		1					1
[19]	Duke-NUS Graduate Medical School				1			1

[20]	Lion TCR Pte Ltd		1			1		1
[21]	Exocyte Therapeutics Pte Ltd		1					1
[22]	BBU SG Pte Ltd		1					1
[23]	Peregrine Ophthalmic Pte Ltd					1		1
[24]	InnoMab Pte Ltd						1	1

- 싱가포르 제약기업 중 가장 많은 수의 파이프라인을 보유하고 있는 기업은 Prestige BioPharma로 총 8개의 파이프라인을 보유 중이며 주로 바이오시밀러와 항체의약품을 중심으로 연구를 하고 있다. National University of Singapore(싱가포르 국립 대학)이 두 번째로 많은 7개의 파이프라인을 보유하고 있다. 싱가포르 내에서 임상 3상파이프라인을 가장 많이 보유하고 있는 기업은 Innogene Kalbiotech로 2개의 파이프라인을 보유 중이다.

※ 본 브리프에 사용된 수치는 글로벌데이터의 자료를 가공한 것임.

June 2017. Issue 19

저 자 소개

이 계 민

한국바이오협회 한국바이오경제연구센터 선임연구원
전화 : 031-628-0021
e-mail : drkeimin@koreabio.org

이 민 주

한국바이오협회 한국바이오경제연구센터 연구원
전화 : 031-628-0041
e-mail : mjlee@koreabio.org

BIO ECONOMY BRIEF

발 행 | 2017년 6월

발행인 | 유 승 준

발행처 | 한국바이오협회 한국바이오경제연구센터
13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700
(삼평동, 코리아바이오파크) C동 1층
www.koreabio.or.kr



한국바이오경제연구센터
KOREA BIO-ECONOMY RESEARCH CENTER

Innovating Data Into Strategy & Business



9 772508 681005 21
ISSN 2508-6812