신약개발! 글로벌 진출!

PDF Compressor Free Version

2016년
제약산업 DATA BOOK

통계정보

KPMA 한국제약협회
KOREA PHARMACEUTICAL MANUFACTURERS ASSOCIATION

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

목 차

Ⅰ. 산업 일반 현황 6

1. 전체 시장규모 9

1) 의약품 시장 현황(2006~2015)
2) 생산액 · 공급액별 시장 현황(2011~2015)
3) 건강보험 약품비 및 약품비 구성 현황(2011~2015)
4) 건강보험 약품비 청구 현황(2011~2015)

1-2. 생물의약품 시장 현황(2006~2015) 11

2. 완제 의약품 허가 · 생산 · 보험등재 품목 수 현황(2011~2015) 12

3. 제약기업 현황 12

1) 제약기업 현황(2011~2015)
2) 혁신형 제약기업 현황(2012~2015)
3) 제약단체 회원기업 현황(2016)

4. 고용 현황(2011~2015) 14

Ⅱ. 연구개발 · 허가 15

1. 연구개발비 17

1) 연구개발비(2011~2015)
2) 상장기업 R&D 투자금액 상위 20대 기업

2. 임상시험 18

1) 의약품별 임상시험 승인 현황(2011~2015)
2) 분류별 임상시험 현황(2011~2015)
3) 단계별 임상시험 현황(국내/다국가)(2011~2015)
4) 효능군별 임상시험 승인 현황(2011~2015)
5) 해외 임상 현황(2015.8)

PDF Compressor Free Version

2-1. 바이오 의약품 임상시험 현황 22

1) 바이오 의약품 총/지역별 승인 현황(2011~2014)
2) 바이오시밀러 임상시험 현황(2015.9)
3) 유전자치료제 임상시험 현황(2015.12)
4) 줄기세포치료제 임상시험 현황(2015.주요기업)

3. 특허 현황 24

1) 특허 출원 현황(2009~2013)
2) 의약 특허기술 수출 현황(주요제약기업)

3-1. 주요 바이오 의약품 특허 만료 현황 26

4. 품목 허가-승인 현황 27

1) 총 허가/신고 현황(2011~2015)
2) 유형별 허가/신고 현황(2011~2015)
3) 총 신약 허가 현황(2011~2015)
4) 국내개발 신약 현황(1~27호)

4-1. 바이오 의약품 품목허가 현황 29

1) 분류별 허가 현황(2011~2014)
2) 국내 바이오 신약 허가 현황(2015.12)
3) 국내 바이오시밀러 허가 현황(2015.12)
4) 국내 세포치료제 허가 현황(2015.12)

5. 외국소재 GMP 업소 현황 31

1) 해외 GMP/BGMP 현황(2011~2014)
2) 국가별GMP/BGMP 현황

Ⅲ. 생산실적 33

1. 국내 산업 대비 생산실적(2011~2015) 35

2. 연도별 의약품등 총생산실적(2011~2015) 36

3. 연도별 일반/전문의약품 생산실적(2011~2015) 36

4. 약효군별 생산실적 37

1) 중분류 약효군별 생산실적(2011~2015)
2) 소분류 약효군별 생산실적(2011~2015)

5. 의약품 생산실적 업체 순위별 점유 현황 39

6. 의약품 생산실적 업체 규모별 점유 현황 40

7. 업체 생산실적 상위 20개사(2015) 41

8. 20대 생산실적 품목(2015) 41

PDF Compressor Free Version

Ⅳ. 보험등재 및 유통 현황 43

1. 국민건강보험 운영 현황(2015) 45

2. 건강보험 약품비 현황 46

1) 총 진료비 구성 현황과 약품비 규모(2006~2015)
2) OECD 국민의료비, 약품비, 약품비 비중(2014)
3) 한국의 국민 의료비 대비 약품비 비중 추이(2000~2014)

3. 등재 현황 48

1) 연도별 보험 등재 현황_총 품목수(2012~2016)
2) 동일성분내 등재 품목수(2012~2016)

4. 미생산/미청구 의약품 급여목록 삭제 현황(2011~2015) 49

5. 의약품 청구 현황 50

1) 입원/외래 청구 현황(2011~2015)
2) 전문의약품/일반의약품 청구 현황(2011~2015)
3) 단일제/복합제 청구 현황(2011~2015)
4) 퇴장방지의약품 청구 현황(2011~2015)
5) 다빈도 상병별 약품비 청구 현황(2015)
6) 요양기관 종별 청구 현황(2012~2015)
7) 요양기관 시도별 청구 현황(2012~2015)

6. 청구실적 약품비 현황 분석 54

1) 청구실적 100대 기업 순위별 약품비 청구액(2015)
2) 청구실적 100대 품목 순위별 약품비 청구액(2015)

7. 완제의약품 유통 현황 56

1) 공급업체 현황(2014)
2) 연도별 업태별 공급 현황(2011~2014)
3) 연도별 전문 · 일반 공급 현황(2011~2014)
4) 연도별 급여 · 비급여 공급 현황(2011~2014)
5) 투여경로별 요양기관 공급 현황(2014)
6) 공급형태별 공급 현황(2014)
7) 공급구분별 현황(출고 및 반품)(2014)
8) 연도별 유통단계별 공급 현황(2012~2014)
9) 연도별 요양기관 종별 공급 현황(2012~2014)

PDF Compressor Free Version

Ⅴ. 제약기업 경영 현황 63

1. 매출 현황 65

1) 주요 제약기업 매출 순위(2011~2015)
2) 매출액_상위 10개 · 20개 · 50개사 집중도(2011~2015)

2. 수출/수입 66

1) 총 수출 현황(2011~2015)
2) 국가별 수출 현황(2015/1~20위)
3) 수출상위 10대 기업(의약품/2015)
4) 완제의약품 수출 상위 10개 제품(2015)
5) 총 수입 현황(2011~2015)
6) 국가별 수입 현황(2015/1~20위)
7) 완제의약품 수입 상위 10개 제품(2015)
8) 바이오 수출입 및 무역수지(2011~2014)
9) 의약품 구분별 국내 자급도(2011~2014)

3. 해외 진출 현황 71

1) 부분별 진출 현황(2015)
2) 지역별 진출 현황(2015)
3) 매출순위 20대 기업의 수출액 비중(2015)

4. 경영 현황 73

1) 제약산업 주요 지표_한국은행(2011~2014)
2) 국내제약기업 부문별 매출액 영업이익율(2011~2014)
3) 국내제약기업 부문별 매출액 순이익율(2011~2014)
4) 매출액 대비 판매관리비(2011~2014)
5) 국내제약기업 부문별 연구개발비(2011~2014)

Ⅵ. 글로벌 현황 75

1. 세계 제약시장 77

1) 전체 시장(2011~2014)
2) 상위 10개 국가 성장률(LCD)(2014)
3) 유럽 시장(2011~2014)
4) 세계 주요 제약사 매출 순위(30위/2015)

2. 국내의약품 시장과 비교 80

1) 시장 규모 및 추이
2) 주요 국가 R&D 투자 비교(2011~2015)
3) 주요 국가 제약산업 고용 현황 비교(2011~2015)

PDF Compressor Free Version

Ⅶ. 보건통계 일반 현황 83

1. 총 인구 수, 성비 및 인구성장률 추이(1970~2060) 85
2. 출생, 사망 및 자연 인구증가율(1980~2015) 86
3. 주요 사망원인별 사망자 수(2011~2015) 86
4. 우리나라 암 종류별 연령별 사망률(2014, 2015) 87
5. 보건의료분야 제조업소 현황(허가 기준) 87
6. 1인당 국민의료비 지출 88
7. GDP 대비 국민의료비 비중 89

Ⅷ. 부록_제약산업의 가치 91

1. 국민보건 공헌 93
   1) 주요 질병 사망률 경감 현황
   2) 의약품 사용에 따른 병원 치료비 경감 현황

2. 산업구조 기여 96
   1) 일자리 창출
   2) 고부가가치 창출 산업

〈한국제약협회 회원사 현황〉(2016)

「2016년 제약산업 DATA Book」은 제약 기업 재직자 및 제약 산업 관련 종사자들의 산업 이해를 제고하기 위하여 작성된 것으로 보건산업 데이터를 보유하고 있는 관련 기관(보건복지부, 식품의약품안전처, 건강보험심사평가원, 보건산업진흥원, 금융감독원 등)의 정보를 수집 · 가공하였습니다.

이외 필요하신 사항에 대해서는 아래로 문의 바랍니다.

※문의: 보험정책실 이상은 과장(yse@kpma.or.kr/02-6301-2133)

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

Ⅰ. 산업 일반 현황

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

Ⅰ. 산업 일반 현황

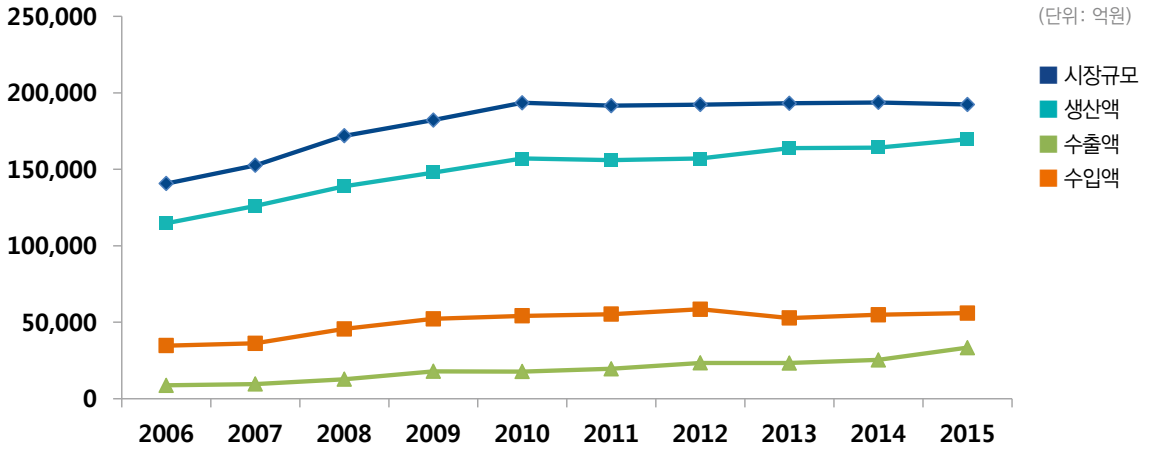
1. 전체 시장규모

1) 의약품 시장 현황(2006~2015)

(단위: 억원, %)

연도	생산액		수출액		수입액		시장규모	
		성장률		(억$)		(억$)		성장률
2006	114,700	8.25	8,700	9.84	34,700	37.57	140,700	11.48
2007	126,000	9.81	9,600	11.19	36,200	40.3	152,600	8.48
2008	138,900	10.28	12,700	11.48	45,600	41.3	171,900	12.59
2009	147,900	6.44	17,900	14	52,200	40.9	182,200	6.02
2010	157,100	6.23	17,800	15.4	54,200	46.86	193,500	6.18
2011	156,000	-0.72	19,600	17.68	55,300	49.88	191,600	-0.94
2012	157,100	0.75	23,400	20.78	58,500	51.95	192,300	0.32
2013	163,800	4.21	23,300	21.28	52,800	48.21	193,200	0.51
2014	164,200	0.26	25,400	24.15	54,900	52.18	193,700	0.24
2015	169,696	3.35	33,348	29.47	56,006	49.49	192,354	-0.7

자료원: 2016 식품의약품산업동향통계, 식품의약품안전처
주1) 국내시장규모: 생산액-수출액+수입액
주2) 생산액: 2010년부터 원료의약품과 완제의약품 생산액 분리



〈그림1〉 의약품 시장 규모 변화(2006~2015)

PDF Compressor Free Version

2) 생산액 · 공급액별 시장 현황(2011~2015)

(단위: 십억원)

연도	생산액			(요양기관)공급액(억원)		
	전문	일반	소계	급여	비급여	소계
2011	11,329	2,551	13,880	164,541	29,712	194,253
2012	11,235	2,299	13,535	164,355	30,938	195,293
2013	11,453	2,435	13,888	163,042	32,784	195,826
2014	11,666	2,461	14,128	170,683	34,503	205,186
2015	12,142	2,480	14,622	-	-	-
성장률 ('11~'15)	1.7	-0.7	1.3	1.2	5.1	1.8

자료원: 한국제약협회/2014완제의약품 유통정보통계집, 건강보험심사평가원
주1) 공급액 성장률은 '11~'14년도 수치임

3) 건강보험 약품비 및 약품비 구성 현황(2011~2015)

(단위: 억원, %)

연도	총 진료비 대비 약품비			약품비 구성				
	총 진료비	약품비	구성비	약품비		구성비		소계
				다등재	단독등재	다등재	단독등재	
2011	460,760	134,290	29.15	93,597	36,714	71.83	28.17	190,312
2012	482,349	130,744	27.11	88,627	37,795	70.1	29.9	126,422
2013	507,426	132,413	26.1	88,380	38,926	69.42	30.58	127,306
2014	507,740	134,491	26.49	90,182	40,384	69.07	30.93	130,566
2015	539,065	140,986	26.15	92,459	45,391	67.07	32.93	137,850
성장률 ('11~'15)	4	1.2	-2.68	-	-	-	-	-

자료원: 2015 급여의약품 청구현황, 건강보험심사평가원/국회 제출자료, 건강보험심사평가원
주1) 2014년부터 진료비 산출 기준 변경

4) 건강보험 약품비 청구 현황(2011~2015)

(단위: 억원, %)

연도	전문/일반			입원/외래			약품비 청구 현황		
	전문	일반	소계	입원	외래	소계	병 · 의원	약국	기타
2011	123,193	8,111	131,304	20,364	110,940	131,304	38,747	92,449	108
2012	120,820	6,272	127,094	19,431	107,663	127,094	38,522	88,455	116
2013	122,006	5,724	127,730	19,282	108,448	127,730	39,628	87,985	116
2014	127,101	5,721	132,822	19,157	113,666	132,822	40,467	92,231	124
2015	133,454	5,805	139,259	19,945	119,315	139,259	42,081	97,043	135
성장률 ('11~'15)	2.02	-8.02	1.48	-0.51	1.83	1.48	2.08	1.21	5.73

자료원: 2015 급여의약품 청구현황, 건강보험심사평가원
기타: 치과병원, 치과의원, 보건기관, 한방병원

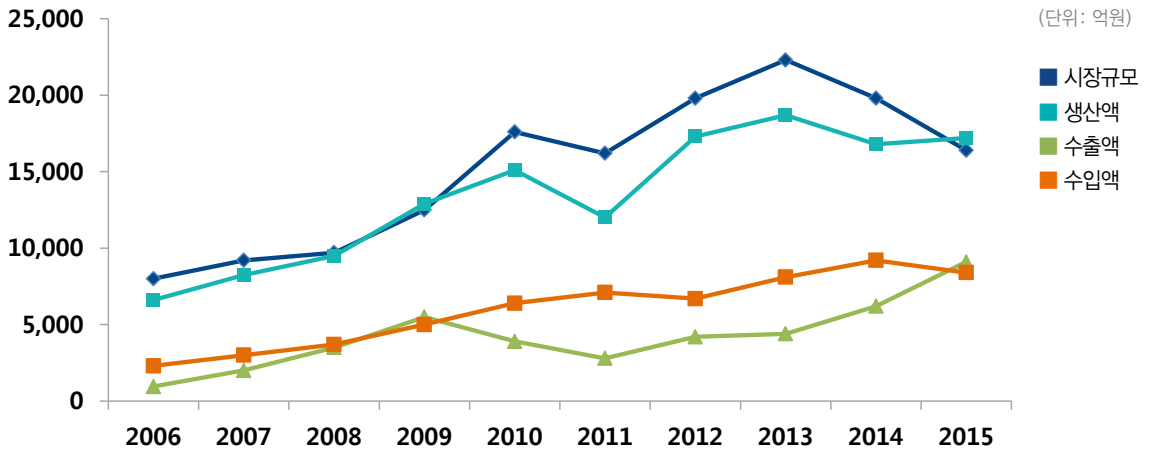
PDF Compressor Free Version

1-2. 생물의약품 시장 현황(2006~2015)

(단위: 억원, %)

연도	생산액		수출액		수입액		시장규모	
		성장률		(억$)		(억$)		성장률
2006	6,600	-	950	-	2,300	-	8,000	-
2007	8,240	25.16	2,000	-	3,000	-	9,200	14.48
2008	9,500	15.13	3,500	32,000	3,700	33,900	9,700	5.71
2009	12,900	36.43	5,500	43,200	5,000	39,600	12,500	28.37
2010	15,100	16.6	3,900	33,400	6,400	55,500	17,600	41.43
2011	12,000	-20.67	2,800	25,500	7,100	63,700	16,200	-8.14
2012	17,300	44.88	4,200	37,500	6,700	59,900	19,800	22.59
2013	18,700	7.74	4,400	40,500	8,100	73,600	22,300	12.35
2014	16,800	-9.84	6,200	58,900	9,200	87,700	19,800	-10.92
2015	17,200	2.32	9,100	80,900	8,400	73,800	16,400	-17.35

자료원: 2015 식품의약품산업동향통계, 식품의약품안전처
주1) 국내시장규모: 생산액-수출액+수입액



〈그림2〉 생물 의약품 시장 규모 변화(2006~2015)

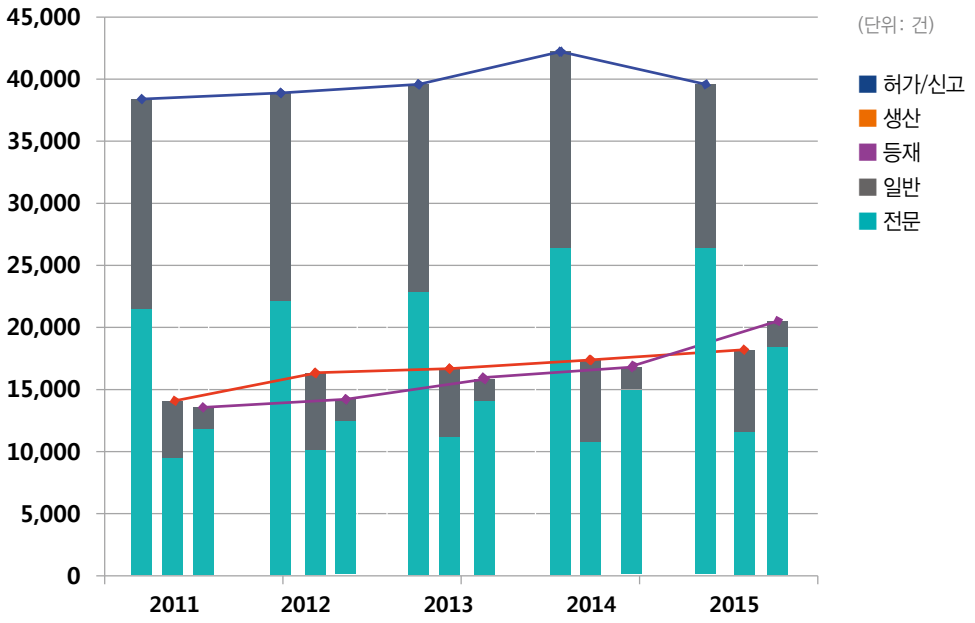
PDF Compressor Free Version

2. 완제의약품 허가 · 생산 · 보험등재 품목 수 현황(2011~2015)

(단위: 건)

연도	허가 · 신고		생산		보험등재	
	전문의약품	일반의약품	전문의약품	일반의약품	전문의약품	일반의약품
2011	21,713	16,817	9,938	5,977	12,411	1,403
2012	22,453	17,021	10,530	6,081	13,172	1,404
2013	23,282	16,565	11,156	5,969	14,230	1,504
2014	25,292	16,717	11,922	6,081	15,596	1,519
2015	24,418	14,892	12,293	5,760	18,458	1,943

자료원: 2016 식품의약품통계연보, 식품의약품안전처/2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원/2015 급여의약품 청구 현황, 건강보험심사평가원



〈그림3〉 완제의약품 허가 · 생산 · 보험등재 품목 수(2011~2015)

3. 제약기업 현황

1) 제약기업 현황(2011~2015)

(단위: 개)

연도	허가	생산업소		공급업소		
		완제	원료	도매상	제조사	수입사
2011	820	267	195	1,889	300	230
2012	739	351	179	1,993	306	239
2013	781	274	217	2,027	312	238
2014	880	276	208	1,966	288	200
2015	740	278	215	-	-	-

자료원: 2016 식품의약품통계연보, 식품의약품안전처/2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원

PDF Compressor Free Version

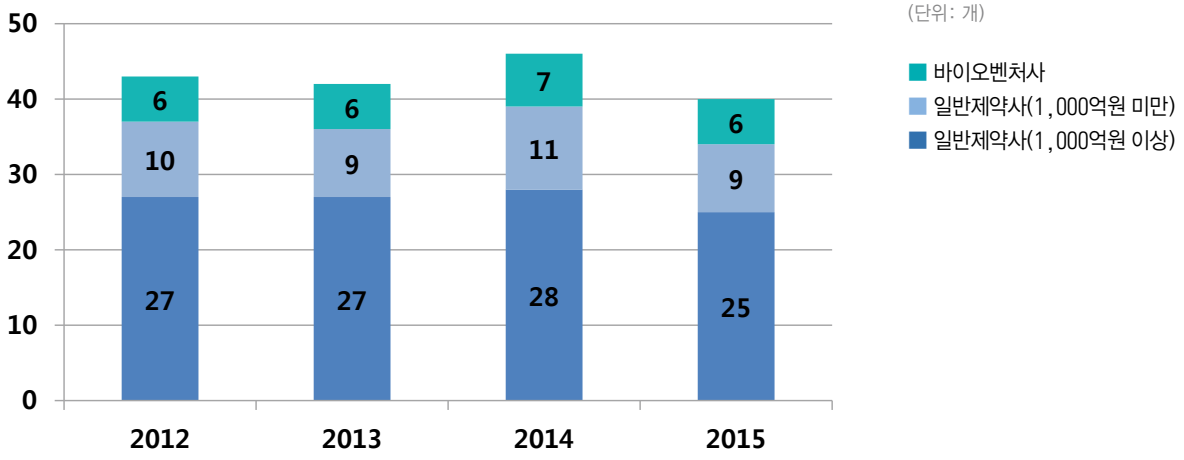
2) 혁신형 제약기업 현황(2012~2015)

(단위: 개)

연도	일반제약사		바이오벤처사	합
	1,000억원 이상	1,000억원 미만		
2012	27	10	6	43
2013	27	9	6	41
2014	28	11	7	46
2015	25	9	6	40

2015년 혁신형 제약기업 명단		
구분		업체명
일반제약사 (34)	1000억원이상(25)	녹십자, 대웅제약, 대원제약, 동국제약, 보령제약, 부광약품, 삼진제약, 셀트리온, 신풍제약, 안국약품, 유한양행, 일양약품, 종근당, 태준제약, 한국유나이티드제약, 한독, 한미약품, 현대약품, 휴온스, CJ헬스케어, JW중외제약, LG생명과학, SK케이미칼, 한국오츠카, 사노피아벤티스코리아
	1000억원미만(9)	건일제약, 대화제약, 삼양바이오팜, 에스티팜, 이수앱지스, 젬백스앤카엘, 한국콜마, 한올바이오파마, 한림제약
바이오벤처사(6)		메디톡스, 바이로메드, 비씨월드제약, 바이오니아, 제넥신, 크리스탈지노믹스

자료원: 2016 혁신형제약기업성과, 보건복지부



〈그림4〉 혁신형 제약기업 현황(2012~2015)

3) 제약단체 회원기업 현황(2016)

(단위: 개)

연도	제약협회	KRPIA	신약 개발조합	바이오 의약품협회	의약품 수출입협회	한국제약 협동조합	한국 바이오협회	의약품 유통협회
2016	202	40	52	107	337	91	225	631

자료원: 한국제약협회
주1) 신약조합은 순수조합원사만 집계(조합 산하 연구회 회원사 제외)

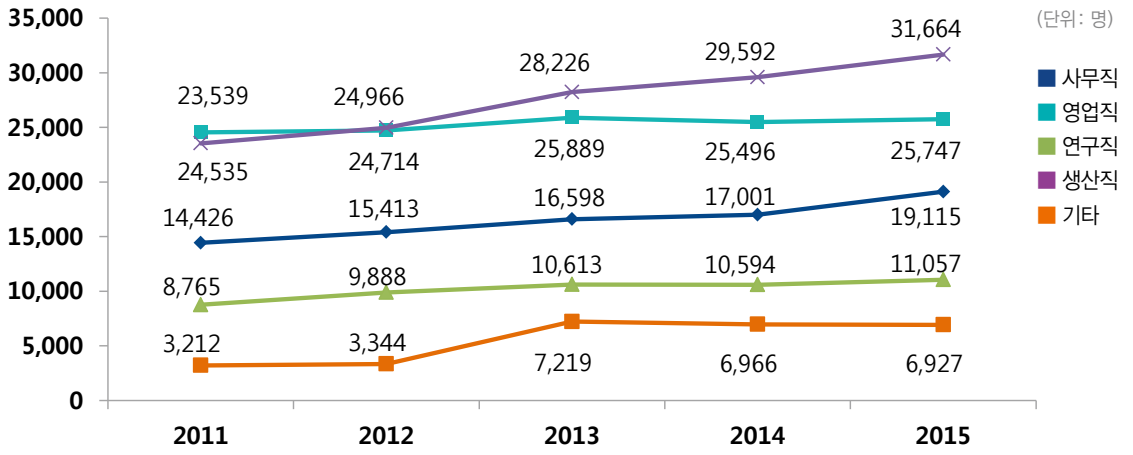
PDF Compressor Free Version

4. 고용 현황(2011~2015)

(단위: 명, %)

연도	업체수/ 총인력(명)	사무직		영업직		연구직		생산직		기타	
		인원수	비율	인원수	비율	인원수	비율	인원수	비율	인원수	비율
2011	822 / 74,477	14,426	19.37	24,535	32.94	8,765	11.77	23,539	31.61	3,212	4.31
2012	738 / 78,325	15,413	19.68	24,714	31.55	9,888	12.62	24,966	31.87	3,344	4.27
2013	903 / 88,545	16,598	18.75	25,889	29.24	10,613	11.99	28,226	31.88	7,219	8.15
2014	880 / 89,649	17,001	19.86	25,496	28.44	10,594	11.82	29,592	33.01	6,966	7.77
2015	842 / 94,510	19,115	20.23	25,747	27.24	11,057	11.7	31,664	33.5	6,927	7.33

자료원: 한국제약협회



〈그림5〉 제약산업 고용 직종별 현황(2011~2015)

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

II. 연구개발 · 허가

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

Ⅱ. 연구개발 · 허가

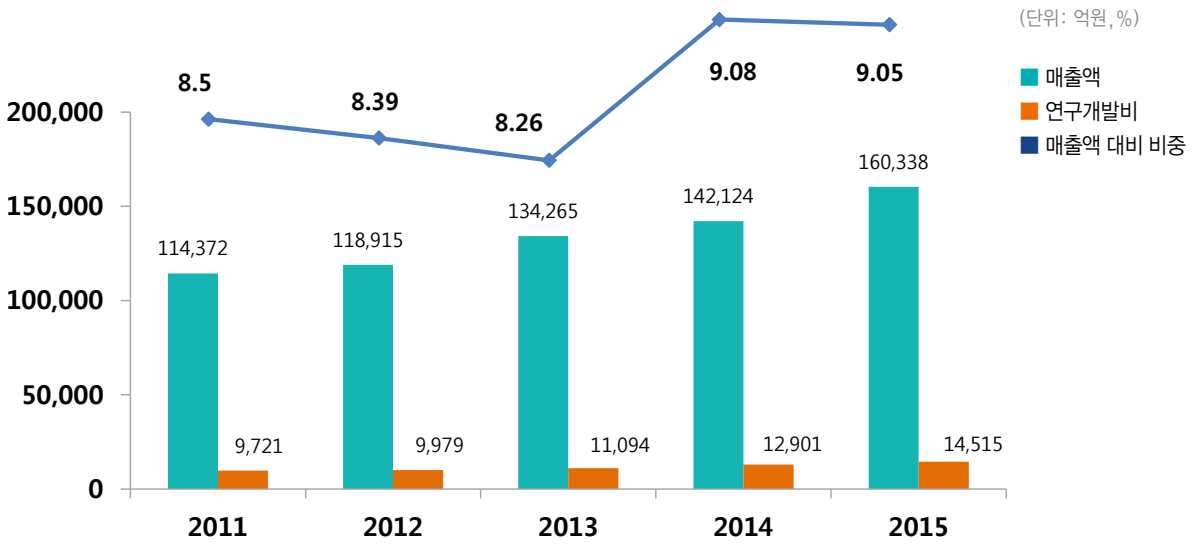
1. 연구개발비

1) 연구개발비(2011~2015)

(단위: 개, 백만원, %)

	구분	2011	2012	2013	2014	2015
의약품 제조기업	기업 수	587	613	-	-	-
	매출액	172,193	173,593	164,742	175,154	-
	연구개발비	9,230	10,363	9,786	11,017	-
	매출액 대비 비중	5.36	5.97	5.94	6.29	-
상장기업	기업 수	-	-	-	-	84
	매출액	114,372	118,915	134,265	142,124	160,338
	연구개발비	9,721	9,979	11,094	12,901	14,515
	매출액 대비 비중	8.5	8.39	8.26	9.08	9.05
혁신형기업 (2012~)	기업 수	-	43	41	46	40(25)
	매출액	-	73,834	77,237	82,022	90,639
	연구개발비	-	8,633	9,370	11,770	10,961
	매출액 대비 비중	-	11.7	12.1	12.4	12.1

자료원: 2015 기업경영분석, 한국은행/금융감독원 공시보고서/2016 혁신형제약기업 성과, 보건복지부
주1) 혁신형기업 2015년 비용은 상장기업 25개사 대상



〈그림6〉 상장기업 매출액 대비 연구개발비(2011~2015)

PDF Compressor Free Version

2) 상장기업 R&D 투자금액 상위 20대 기업

(단위: 백만원, %)

순위	기업명	2015		
		매출	R&D 투자	R&D집중도
1	한미약품	1,113,238	187,159	14.2
2	녹십자	912,910	101,925	11.2
3	대웅제약	800,517	99,924	12.48
4	종근당	592,493	91,359	15.42
5	LG생명과학	435,447	77,923	17.3
6	유한양행	1,120,937	72,643	6.4
7	동아ST	567,911	57,365	10.1
8	일동제약	458,569	50,870	11.1
9	보령제약	401,350	29,720	7.4
10	JW중외제약	434,352	29,084	6.7
11	셀트리온제약	72,578	27,303	36.53
12	유나이티드	162,045	21,852	13.5
13	제일약품	594,715	20,298	3.41
14	부광약품	141,567	19,427	13.67
15	신풍제약	185,478	19,293	9.85
16	한독	358,476	18,910	5.3
17	대원제약	216,187	16,713	7.9
18	안국약품	195,230	15,796	7.9
19	삼진제약	216,511	15,748	7.27
20	휴온스	215,132	13,400	6.23

자료원: 한국제약협회

2. 임상시험

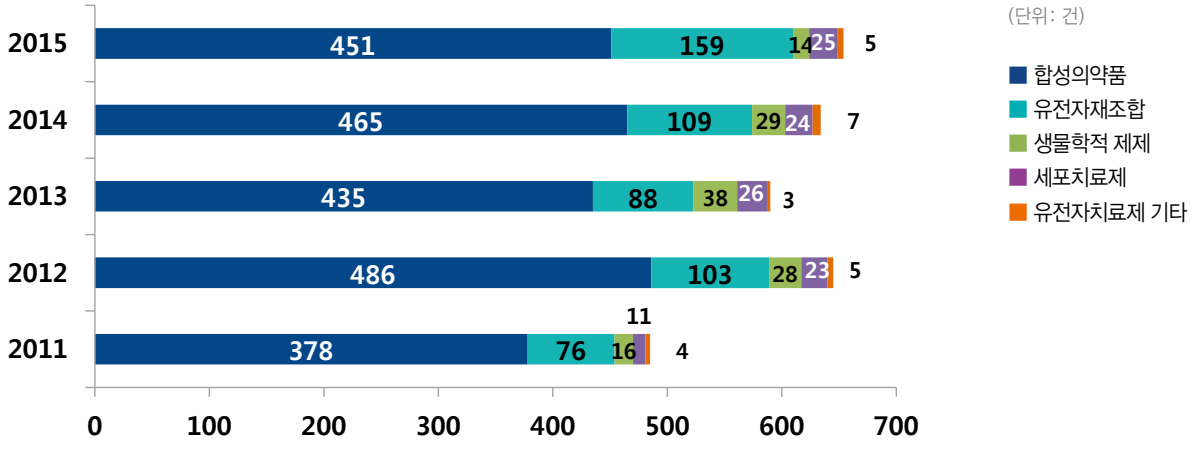
1) 의약품별 임상시험 승인 현황(2011~2015)

(단위: 건)

연도	합성 의약품	생물의약품					총계
		유전자 재조합	생물학적제제	세포 치료제	유전자 치료제 등	계	
2011	378	76	16	11	4	107	485
2012	486	103	28	23	5	159	645
2013	435	88	38	26	3	155	590
2014	465	109	29	24	7	169	634
2015	451	159	14	25	5	203	654

자료원: '임상시험현황', 한국임상시험산업본부

PDF Compressor Free Version



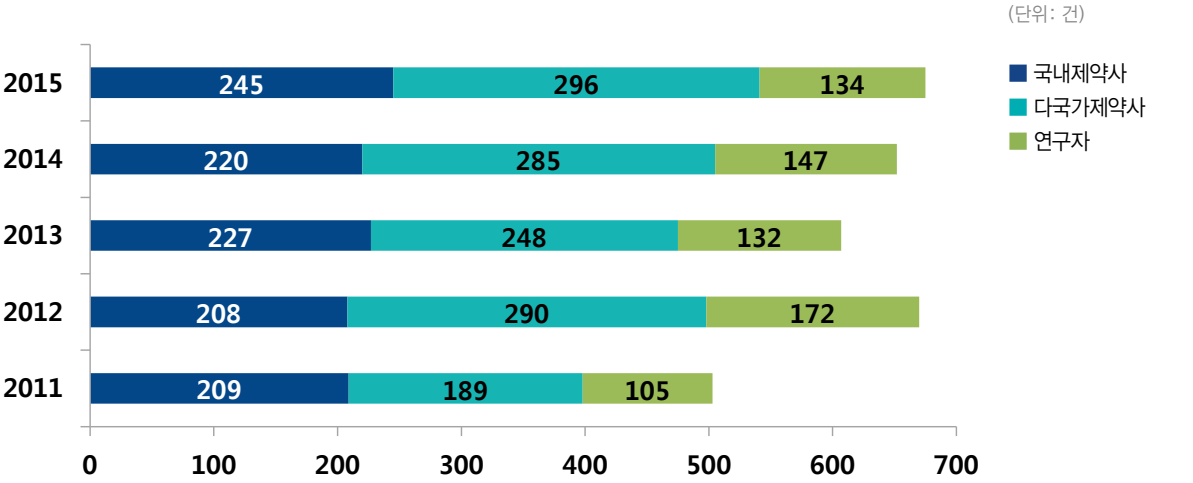
〈그림7〉 의약품별 임상시험 승인 현황(2011~2015)

2) 분류별 임상시험 현황(2011~2015)

(단위: 건)

연도	제약사 임상			연구자임상	전체임상
	국내	다국가	계		
2011	209	189	398	105	503
2012	208	290	498	172	670
2013	227	248	475	132	607
2014	220	285	505	147	652
2015	245	296	541	134	675

자료원: '15년 임상시험 승인 현황, 식품의약품안전처/ '임상시험현황', 한국임상시험산업본부



〈그림8〉 분류별 임상시험 현황(2011~2015)

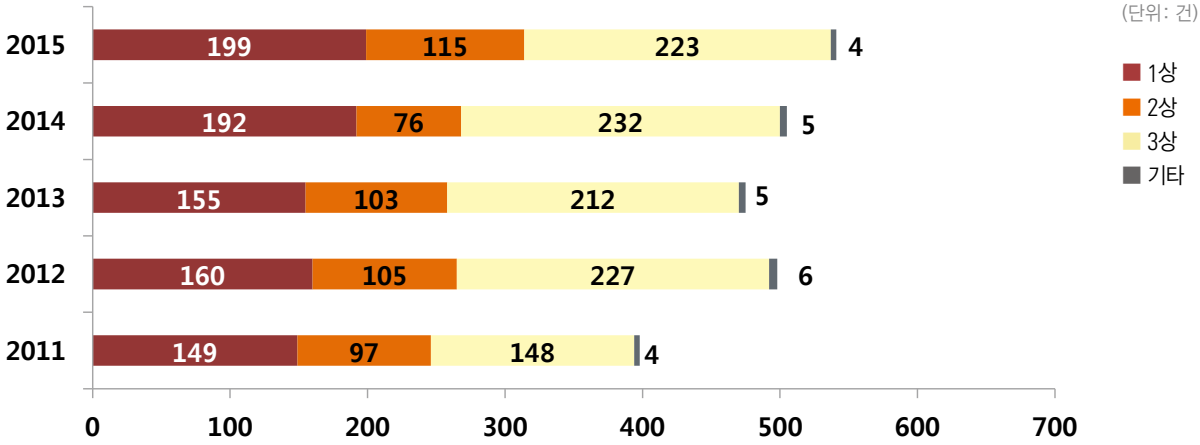
PDF Compressor Free Version

3) 단계별 임상시험 현황(국내/다국가)(2011~2015)

(단위: 건)

연도	1상		2상		3상		기타		계	
	국내	다국가	국내	다국가	국내	다국가	국내	다국가	국내	다국가
2011	130	19	37	60	41	107	1	3	209	189
2012	128	32	30	75	47	180	3	3	208	290
2013	130	25	38	65	58	154	1	4	227	248
2014	152	40	25	51	42	190	1	4	220	285
2015	148	51	42	73	53	170	2	2	245	296

자료원: '임상시험현황', 한국임상시험산업본부



〈그림9〉 단계별 임상시험 현황(2011~2015)

4) 효능군별 임상시험 승인 현황(2011~2015)

(단위: 건)

구분	항암	심혈관계	내분비계	중추 신경계	소화기계	비뇨기계	항생제등	호흡기계	면역 억제제	혈액	기타	계
2011	112	69	41	47	29	37	34	32	27	35	40	503
2012	184	59	57	68	56	31	49	43	46	27	50	670
2013	157	80	51	46	40	39	30	30	20	19	95	607
2014	210	89	55	58	33	32	55	27	21	14	58	652
2015	255	76	42	46	43	26	43	25	23	16	80	675

자료원: '임상시험현황', 한국임상시험산업본부
주1) 기타: 피부질환, 근골격계 등

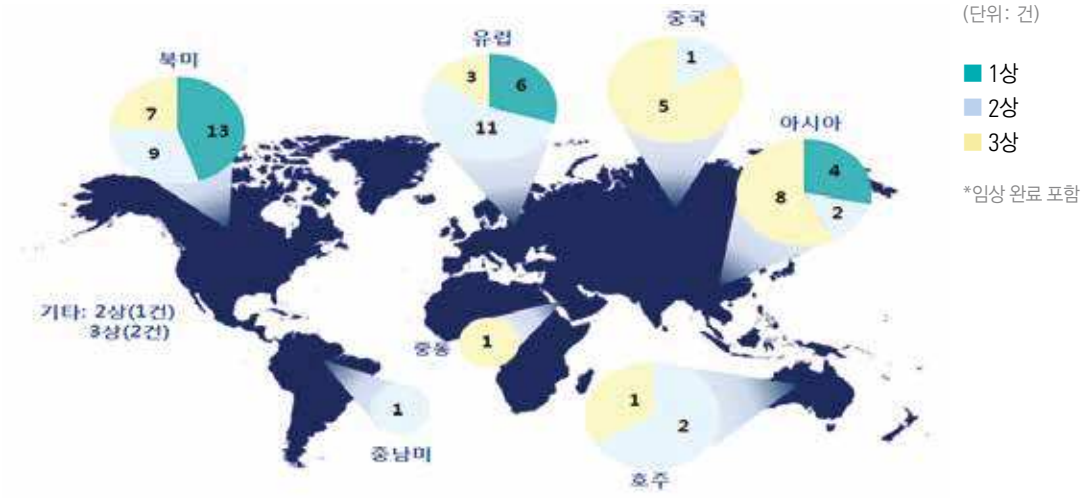
PDF Compressor Free Version

5) 해외 임상 현황(2015.8)

(단위: 건)

지역	IND	1상(진행중)	2상(진행중)	3상(진행중)	임상총계	NDA 기타
미국	-	12(11)	9(8)	7(5)	28(24)	
네덜란드	-	1(1)	-	-	1(1)	
독일	-	1(1)	-	-	1(1)	
멕시코	-	-	1	-	1	
유럽	-	3(1)	4(4)	2(2)	9(7)	
베트남	-	-	-	-	-	
아시아(4개국)	-	-	-	1(1)	1(1)	
이스라엘	-	-	-	1	1	
인도	-	1(1)	1(1)	1(1)	3(3)	
스위스	-	-	-	1(1)	1(1)	
중국	-	-	1(1)	5(4)	6(5)	
캐나다	-	1(1)	-	-	1(1)	
태국	-	2(2)	1(1)	2(2)	5(5)	7
필리핀	-	1(1)	-	3(3)	4(4)	
호주	-	-	2	1	3	
인도네시아	-	-	-	1(1)	1(1)	
프랑스	-	-	1(1)	-	1(1)	
독일	-	-	1(1)	-	1(1)	
스웨덴	-	-	1(1)	-	1(1)	
폴란드	-	-	1(1)	-	1(1)	
헝가리	-	-	1(1)	-	1(1)	
세르비아	-	-	1(1)	-	1(1)	
그리스	-	-	1(1)	-	1(1)	
기타(글로벌)	-	-	1(1)	2(2)	3(3)	
총계	-	22(19)	27(23)	27(22)	76(74)	7

자료원: 해외임상 및 인허가 획득 현황. 혁신형제약기업 분석 2016, 보건복지부



〈그림10〉 해외임상 현황(2015)

PDF Compressor Free Version

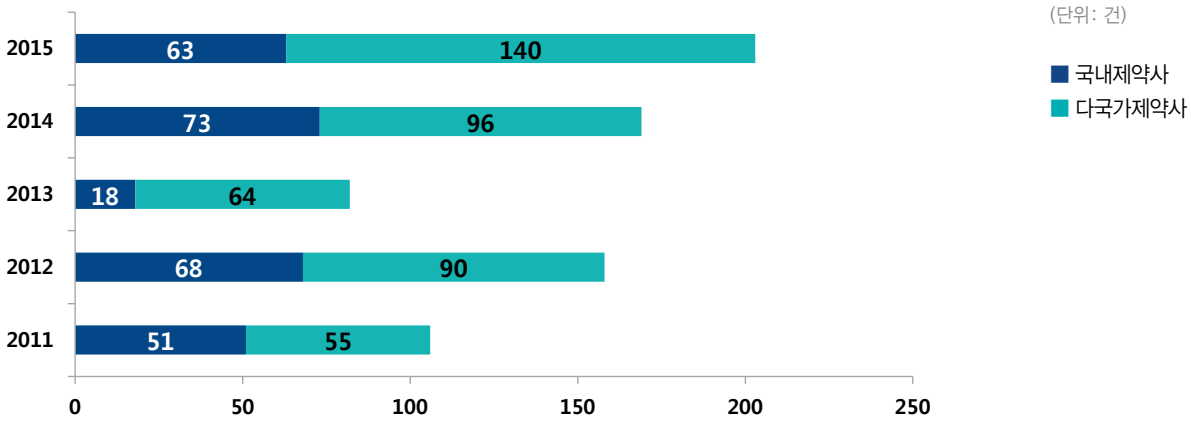
2-1. 바이오 의약품 임상시험 현황

1) 바이오 의약품 총/지역별 승인 현황(2011~2014)

(단위: 건)

연도	승인	국내	다국가
2011	106	51	55
2012	158	68	90
2013	82	18	64
2014	169	73	96
2015	203	63	140

자료원: 2016 식품의약품 통계연보 재구성, 식품의약품안전처



〈그림11〉 바이오 의약품 총/지역별 승인 현황(2011-2015)

2) 바이오시밀러 임상시험 현황(2015.9)

연번	제품명(코드명)	대조약(성분명)	기업명	대상질환	단계
1	SB5	휴미라(아달리무맙)	삼성바이오에피스	류마티스관절염	3상
2	LBAL		엘지생명과학	건강한 지원자	1상
3	BCD100		바이오씨앤디	건강한 지원자	1상
4	GS071	레미케이드(인플릭시맵)	슈넬생명과학	류마티스관절염	1상
5	SB2		삼성바이오에피스	류마티스관절염	3상
6	LBEC0101	엔브렐(에타너셉트)	엘지생명과학	건강한 지원자	1상
				류마티스관절염	3상
7	DWP422		대웅제약	건강한 지원자	1상
8	SAIT101	맙테라(리툭시맙)	삼성전자	비호지킨림프종	1상
				류마티스관절염	1상
9	CT-P10		셀트리온	여포형 림프종	3상
				류마티스관절염	3상
10	SB3	허셉틴(트라스투주맙)	삼성바이오에피스	유방암	3상
11	CKD-11101	네스프(다베포에틴알파)	종근당	만성신부전 빈혈	3상
12	CJ-40001		씨제이헬스케어	건강한 지원자	1상
13	PDA10	이프렉스(에포에틴-알파)	팬젠	만성 신부전 빈혈	3상

자료원: 2015 국내바이오시밀러 개발동향, 식품의약품안전처

PDF Compressor Free Version

3) 유전자치료제 임상시험 현황(2015.12)

연번	제품명(코드명)	기업명	대상질환	단계
1	JX-594	녹십자	간암	글로벌 임상 3 상 준비 중
2	VM202-PAD	바이로메드	허혈성 지체질환	미국, 한국 임상 3 상 준비 중
3	VM202-DPN		당뇨병성 신경병증	미국, 한국 임상 3 상 준비 중
4	VM202-ALS		근위축성 측삭경화증	미국 임상 1/2 상 진행 중
5	VM202-CAD		허혈성 심장질환	한국 임상 2 상 준비 중
6	GX-188E	제넥신	자궁경부전암	한국 임상 2 상 진행 중
7	TG-C	코오롱생명과학	퇴행성관절염	한국 임상 3 상 진행 중, 미국 임상 3 상 준비 중

자료원: 교보증권 리서치 센터

4) 줄기세포치료제 임상시험 현황(2015.주요기업)

연번	제품명(코드명)	기업명	대상질환	분류	단계
1	MSC-1	파미셀	급성뇌경색	자가/골수	3상 시험 중
2	세레셀그램-Spine		만성척수손상	자가/골수	2/3상 시험 중
3	리버셀그램		간경변	자가/골수	2상 완료(?)
4	카티스템	메디포스트	퇴행성관절염	동종/제대혈	품목허가(2012) 미국 1/2a상 진행 중
5	뉴모스템		기관지폐이형성증	동종/제대혈	2상 진행 중 미국 1/2상 진행 중
6	뉴로스템		치매	동종/제대혈	1/2a상 진행 중
7	프로모스템		조혈모세포이식보조	동종/제대혈	1/2상 완료
8	ANTG-ASC	안트로젠	복잡성치루	자가/지방	2상 진행 중
9	ALLO-ASC		크론성누공	동종/지방	2상 진행 중
10	ALLO-ASC		변실금	동종/지방	연구자임상시험 진행 중
11	뉴로나타-알주	코아스템	무산소성뇌손상	자가/골수	연구자임상시험 진행 중
12	CS20AT04		루푸스	동종/골수	1상 진행 중
13	CS10BR05		다계통위축증	자가/골수	1상 IND 신청 중
14	바스코스템	네이처셀	버거씨병	자가/지방	1/2상 완료
15	아스트로스템		척수손상	자가/지방	1상 완료
16	아스트로스템		뇌성마비	자가/지방	연구자임상시험 진행 중
17	조인트스템		퇴행성관절염	자가/지방	2b/3상 진행 중
18	조인트스템-알로		골관절염	동종/지방	1상 진행 중
19	퓨어스템-AD	강스템바이오텍	아토피	동종/제대혈	1/2상 진행 중
20	퓨어스템-CD		크론씨병	동종/제대혈	1상 진행 중
21	퓨어스템-CD		판상형 건선	동종/제대혈	1상 진행 중
22	퓨어스템-RA		류마티스관절염	동종/제대혈	1상 진행 중
23	SCM-CGH	SCM생명과학	만성이식편대숙주질환	동종/골수	2상 IND 준비중
24	SCM-AGH		급성이식편대숙주질환	동종/골수	2상 IND 준비 중
25	SCM-AP		급성췌장염	동종/골수	1/2a상 준비 중

자료원: 2015 경기바이오인사이트, 경기과학기술진흥원

PDF Compressor Free Version

3. 특허 현황

1) 특허 출원 현황(2009~2013)

(단위: 개)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
개인	265	293	437	306	268
공공기관	248	275	315	382	371
기업	713	889	1,125	1,044	1,110
기타 비영리	47	65	70	104	120
대학	717	989	1,076	1,135	1,237

자료원: 2015 보건산업연구개발실태조사분석, 보건산업진흥원

2) 의약 특허기술 수출 현황(주요제약기업)

연도	기술수출기업	대상업체(국적)	기술수출내용	계약조건 및 기술료
2011	SK바이오팜(주)	A사(미국)	SKL-N05	미국에서 기면증 임상개발 및 상업화
	SK바이오팜(주)	Medicilon(중국)	SKL-PSY	PSY중국에서 전임상 개발 및 SFDA IND
	(주)보령제약	Stendhal사(멕시코)	카나브정 제품 (멕시코 내 독점 판매권)	기술료: 로열티 685만 달러 (2010년부터 6년간 완제품 1,700만 달러 수출)
	(주)바이로메드	Enlyton(미국)	VM503	계약금: 10만달러- 마일스톤: 460만달러
	(주)삼양바이오팜	다케다(일본)	siRNA 전달체	공동연구 및 라이센스
	(주)삼양바이오팜	칼베(인도네시아)	제넥솔 주사제 생산기술 이전	항암 주사제 생산기술 이전
	한국유나이티드제약(주)	Laboratories Lafran(프랑스)	Clanza®CR Tabs	클란자CR®정을 포함한 향후 개량신약 pipeline 프랑스현지공장 생산판매 계약
	동아제약(주)	Meiji(일본)	DMB-3111 (Herceptin Biosimilar)	N/A
	동아제약(주)	Meiji(일본)	DA-8159 (PDE-V 저해제)	N/A
	한미약품(주)	카이넥스사(미국)	경구용 항암제 신약개발 플랫폼 기술 '오라스커버리'	- 미국과 유럽지역 개발 및 상업화 권리 이전 - 계약금 포함 총 3,400만 달러 (매출에 따른 로열티 별도)
	안국약품(주)	베트남, 중국	시네츄라	N/A
2012	한미약품(주)	스펙트럼사(미국)	LAPS-GCSF(HM10460A)	- 임상 2상부터 공동개발 진행 - 계약금, 단계별 마일스톤, 판매로열티 지급 - 스펙트럼사가 한국, 중국, 일본을 제외한 모든 국가 판권소유
	안국약품(주)	스페인	시네츄라	N/A
	동아제약(주)	Luye(중국)	DA-1229 (DPP-IV 저해제)	N/A
2013	보령제약	러시아/알팜(R-Pharm)社	카나브정	N/A
		멕시코/Stendhal社		
	안국약품	미국/Gravity Bio社	시네츄라 시럽	N/A
	일양약품	UAE/라이프파마	놀텍	N/A
		중국/양주일양제약	슈펙트	N/A

PDF Compressor Free Version

연도	기술수출기업	대상업체(국적)	기술수출내용	계약조건 및 기술료
2014	대웅제약	B사(유럽/이란/남미/아르헨티나)	나보타	N/A
	동아ST	Eurofarma(브라질)	DA-1229(당뇨치료제)	브라질 권리 L/O
	보령제약	Gloria(중국)	카나브정	N/A
	LG생명과학	Weijian(중국)	불임치료제	N/A
		Mocjida(일본)	휴미라 바이오시밀러	N/A
	현대약품	NOVOTEC(중국)	Surfolase Capsule	이전료 3.3억원
	한미약품	루예(중국)	HM781-36B	-한미 자체 개발 pan-HER inhibitor - 중국내 임상, 허가, 판매권 포함 라이센싱
	한국유나이티드	Teva(베네주엘라)	클란자 CR정	N/A
	일양약품	터키/ABDI IBRAHIM社	놀텍	N/A
		터키/ABDI IBRAHIM社 러시아/알팜(R-Pharm)社	슈펙트	N/A
	파멥신	중국/Shenyang Sunshine Pharmacentical	tanibirumab	N/A
2015	한미약품	Eli Lilly	HM71224	계약금 0.5억달러/기술이전료 6.9억달러
		Boehringer Ingelheim	HM61713	계약금 0.5억달러/기술이전료 7.3억달러
		Sanofi	퀀텀프로젝트	계약금 4억유로/기술이전료 39억유로
		Janssen	HM12525A	계약금 1.05억달러/기술이전료 9.15억달러
	제넥신	중국/타슬리社	지속형 단백질 치료제	1억$
	일양약품	멕시코 /치노인社	놀텍	1,730만$
		콜롬비아/바이오파스社	슈펙트	2,200만$
	삼진제약	인도네시아/피티인터밧社 외4곳	플래리스정 등 10개 품목	N/A
	비씨월드제약	미국/아콘社	전립선암주사제	50만$
	보령제약	동남아 13개국/쥴릭파마社	카나브	1억9,000만$
	CJ헬스케어	중국/뤄신社	CJ-12420	9,179만$

자료원: 한국제약협회 자료, 전문지, 연구보고서 취합

PDF Compressor Free Version

3-1. 주요 바이오 의약품 특허 만료 현황

성분명	적응증	제품명	특허존속기간	
			미국	한국
Abciximab	PTCA Adjuvant	ReoPro	2012.02.17	-
Rituximab	림프종(임파선암)	Rituxan(美) (=MabThera(EU,韓))	2015.04.07주1)	2014.04.05(연장등록)
Etanercept	류마티스관절염	Enbrel	2028.11.24(연장등록)	2013.09.14
Trastuzumab	유방암	Herceptin주2)	2015.10.13 (2019.06.18)	-
Infliximab	류마티스관절염	Remicade	2011.07.11 2018.09.04	-
Palivizumab	호흡기세포융합 바이러스	Synagis	2015.10.20	-
Adalimumab	류마티스관절염	Humira	2016.12.31	2019.01.04 (연장등록)
Omalizumab	Asthma(천식	Xolair	2015.06.06	-
Bevacizumab	대장암	Avastin	2017.04.07 2019.03.22	2018.04.03
Ranibizumab	황반변성	Lucentis	2017.04.07 2019.03.22	2018.04.03
Cetuximab	대장암	Erbitux	만료 2018.04.17	-
Natalizumab	다발성 경화증	Tysabri	2014.01.25	2015.01.25
Panitumumab	대장암	Vectibix	2020.04.08	2018.05.05
Eculizumab	발작성야간혈색소뇨증	Soliris	2021.03.17	2015.05.01 (연장심사중)
Certolizumab pegol	류마티스관절염	Cimzia	2024.02.12	-
Golimumab	류마티스관절염	Simponi	2024.02.02	2021.08.07
Lituximab	당뇨병	Lantus	2015년	-
EPO	빈혈	Aranesp	2013.08.23	-
		Procrit/Epogen(美) /Espogen(韓)	2012.08.15	
G-CSF	백혈구 개선촉진	Neulasta	2015.10.20	-
Insulin	당뇨병	Novolin	만료	-
		NovoLog	2014.06.08	만료
		NovoLog Mix	2017.06.19	2017.06.19
		Levemir	2015.05.12	
IFNα	모상세포백혈병 만성B간염, 암	Intron A	2015.06.16	2015.10.10
		PEG-Intron	2015.01.19	2018.12.16
		Pegasys	2016.04.04	
IFNβ	다발성 경화증	Avonex	2013.08.13	-
		Rebif	2013년	

자료원: 김지윤 '바이오의약품 특허현황 분석', 특허청, 2011
주1) 특허권자인 Roche社는 Rituxan의 미국특허가 2018년에 만료된다고 주장하고 있음.
주2) 2019년에 만료되는 허셉틴의 특허는 허셉틴 그 자체에 대한 특허는 아니며 Genentech社의 인간화기술과 관련된 특허이나 허셉틴도 유사한 인간화방법 을 거쳐 만들어졌으므로 이의 바이오시밀러도 해당 특허의 권리범위에 포함될 가능성이 있음. 다만, 앞의 연도별 특허만료 현황에서는 해당 특허를 고려하지 않고 허셉틴 자체에 대한 특허만료일을 기준으로 표시함.

PDF Compressor Free Version

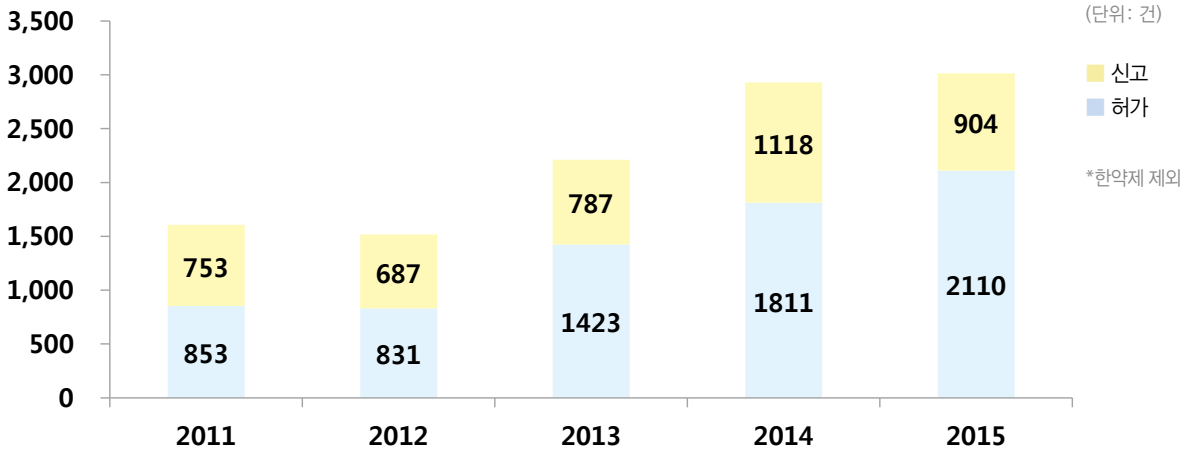
4. 품목 허가-승인 현황

1) 총 허가/신고 현황(2011~2015)

(단위: 품목수, %)

연도	허가(전년대비증감)	신고(전년대비증감)	총계(전년대비증감)
2011	853(38.9)	753(-50.7)	1,606(-25.0)
2012	831(-2.5)	687(-8.7)	1,518(-5.4)
2013	1,423(71.2)	787(14.6)	2,210(45.6)
2014	1,811(27.3)	1,118(42.1)	2,929(32.5)
2015	2,110(16.6)	904(-19.1)	3,014(2.9)

자료원: 2015년 의약품허가보고서, 식품의약품안전처



〈그림12〉 총 허가/신고 현황(2011~2015)

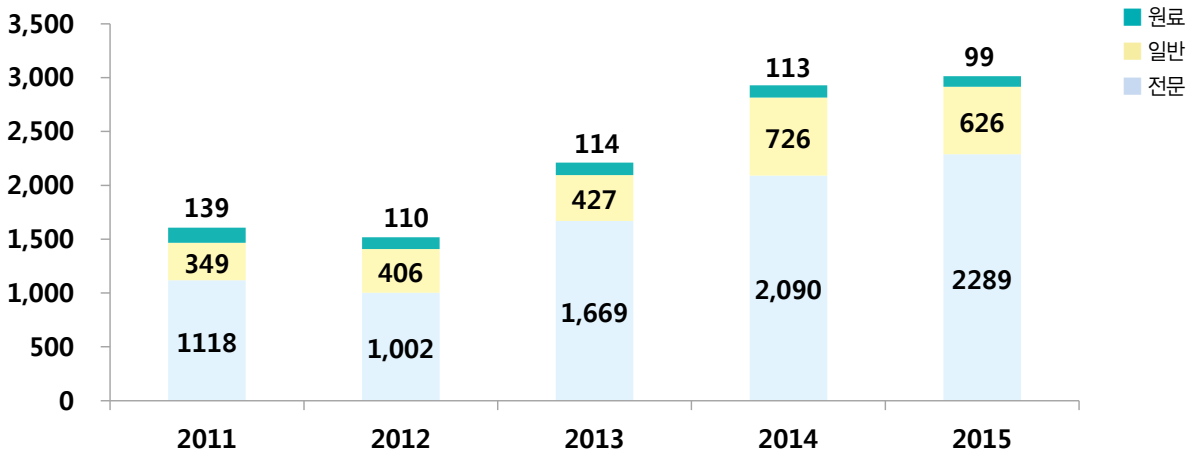
2) 유형별 허가/신고 현황(2011~2015)

(단위: 품목수)

연도	전문	일반	원료
2011	1,118	349	139
2012	1,002	406	110
2013	1,669	427	114
2014	2,090	726	113
2015	2,289	626	99

자료원: 2015년 의약품허가보고서, 식품의약품안전처
주2) 원료는 한약재 제외

PDF Compressor Free Version



〈그림13〉 유형별 허가(신고) 현황(2011~2015)

3) 총 신약 허가 현황(2011~2015)

(단위: 품목수)

연도	화학의약품		생물의약품		총 품목
	제조	수입	제조	수입	
2011	8	17	0	6	31
2012	3	10	0	4	17
2013	3	13	0	6	22
2014	3	38	0	8	49
2015	6	18	0	10	34

자료원: 2015년 의약품허가보고서, 식품의약품안전처

4) 국내개발 신약 현황(1~27호)

(단위: 품목수)

연도	2011	2012	2013	2014	2015	2016
품목수	2	2	1	1	5	1

연번	제품명	회사	주성분	효능효과	허가일자
1	선플라주	에스케이케미칼(주)	헵타플라틴	항암제(위암)	'99.07.15 ('93.07.20)
2	이지에프외용액	(주)대웅제약	인간상피세포성장인자	당뇨성 족부 궤양치료제	'01.05.30 ('97.03.04)
3	밀리칸주	동화약품공업(주)	질산홀뮴-166	항암제(간암)	'01.07.06 ('97.05.28)
4	큐록신정	제이더블유중외제약(주)	발로플록사신	항균제(항생제)	'01.12.17 ('93.05.06)
5	팩티브정	(주)엘지생명과학	메탄설폰산제미플록사신	항균제(항생제)	'02.12.27 미국 FDA 허가('03.04.04)

PDF Compressor Free Version

연번	제품명	회사	주성분	효능효과	허가일자
6	아피톡신주	구주제약(주)	건조밀봉독	관절염치료제	'03.05.03 ('99.11.29)
7	슈도박신주	씨제이제일제당(주)	건조정제슈도모나스백신	농구균예방백신	'03.05.28 ('95.01.26)
8	캄토벨주	(주)종근당	벨로테칸	항암제	'03.10.22
9	레바넥스정	(주)유한양행	레바프라잔	항궤양제	'05.09.15
10	자이데나정	동아제약(주)	유데나필	발기부전치료제	'05.11.29
11	레보비르캡슐	부광약품(주)	클레부딘	B형간염치료제	'06.11.13 ('01.06.13)
12	펠루비정	대원제약(주)	펠루비프로펜	골관절염치료제	'07.04.20
13	엠빅스정	에스케이케미칼(주)	미로데나필염산염	발기부전치료제	'07.07.18
14	놀텍정	일양약품(주)	일라프라졸	항궤양제	'08.10.28
15	카나브정	보령제약(주)	피마살탄칼륨삼수화물	고혈압치료제	'10.09.09
16	피라맥스정	신풍제약㈜	피로나리딘인산염, 알테수네이트	말라리아치료제	'11.08.17
17	제피드정	JW중외제약㈜	아바나필	발기부전치료제	'11.08.17
18	슈펙트캡슐	일양약품㈜	라도티닙염산염	항암제(백혈병)	'12.01.05
19	제미글로정	㈜LG생명과학	제미글립틴타르타르산염 1.5수화물	당뇨병치료제	'12.06.27
20	듀비에정	㈜종근당	로베글리타존 황산염	당뇨병치료제	'13.07.04
21	리아백스주	㈜카엘젬백스	테르토모타이드염산염	항암제(췌장암)	'14.09.15
22	아셀렉스캡슐	크리스탈지노믹스	폴마콕시브	소염진통제	'15.02.05
23	자보란테정	동화약품㈜	자보플록사신D-아스파르트산염	항균제(항생제)	'15.03.20
24	시벡스트로정	동아에스티㈜	테디졸리드포스페이트	항균제(항생제)	'15.04.17
25	시벡스트로주	동아에스티㈜	테디졸리드포스페이트	항균제(항생제)	'15.04.17
26	슈가논정	동아에스티㈜	에보글립틴타르타르산염	당뇨병치료제	'15.10.02
27	올리타정	한미약품(주)	올무티닙염산염일수화물	폐암치료제	'16.05.13

자료원: 2015년 의약품허가보고서, 식약처/보도자료
주1) (괄호): 임상허가일
주2) 취소, 취하 품목 포함

4-1. 바이오 의약품 품목허가 현황

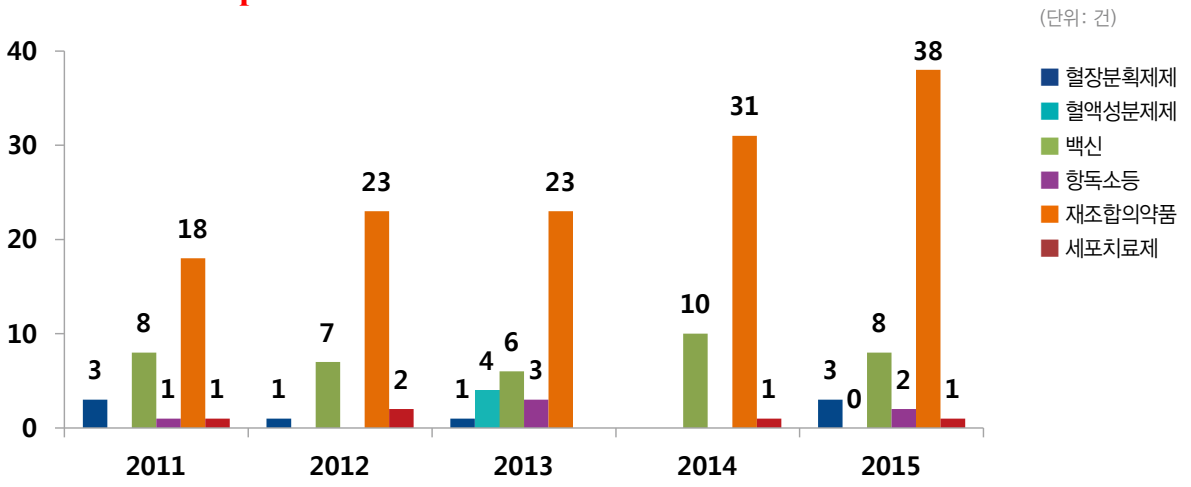
1) 분류별 허가 현황(2011~2014)

(단위: 개, %)

연도	혈장분획제제		혈액성분제제		백신		항독소등		제조합의약품		세포치료제	
	제조	수입	제조	수입	제조	수입	제조	수입	제조	수입	제조	수입
2011	2	1	-	-	2	6	1	-	8	10	1	-
2012	-	1	-	-	5	2	-	-	7	16	2	-
2013	-	1	4	-	3	3	3	-	7	16	-	-
2014	-	-	-	-	8	2	-	-	8	23	1	-
2015	1	2	-	-	7	1	2	-	11	27	1	-

자료원: 2016 식품의약품 통계연보 재구성, 식품의약품안전처

PDF Compressor Free Version



〈그림14〉 바이오 의약품 분류별 현황(2011~2015)

2) 국내 바이오 신약 허가 현황(2015.12)

연번	제품명	회사	주성분	효능효과	허가일자
1	이지에프외용액	(주)대웅제약	인간상피세포성장인자	당뇨성 족부 궤양치료제	'01.05.30('97.03.04)
2	슈도박신주	씨제이제일제당(주)	건조정제슈도모나스백신	농구균예방백신	'03.05.28('95.01.26)

3) 국내 바이오시밀러 허가 현황(2015.12)

연번	제품명(업체명)	대조약	대상질환	허가일자
1	렘시마주 100mg(셀트리온)	레미케이드	류마티스관절염 등	2012.07
2	허쥬마주 150mg(셀트리온)	허셉틴주	유방암, 위암	2014.01
3	허쥬마주 440mg(셀트리온)	허셉틴주	유방암, 위암	2014.01
4	싸이트로핀에이카트리지주5mg(싸이젠코리아)	지노트로핀	소아의 성장부전 등	2014.01
5	싸이트로핀에이카트리지주10mg(싸이젠코리아)	지노트로핀	소아의 성장부전 등	2014.01
6	다빅트렐주사25mg(한화케미칼)	엔브렐	류마티스관절염 등	2014.11
7	브렌시스 50mg 프리필드실린지(삼성바이오에피스)	엔브렐	류마티스관절염 등	2015.09
8	베이사글라퀵펜 100U/mL(한국릴리)	란투스주솔로스타	당뇨병	2015.11
9	베이사글라카트리지 100U/mL(한국릴리)	란투스주솔로스타	당뇨병	2015.11
10	렌플렉시스주 100mg(삼성바이오에피스)	레미케이드	류마티스관절염등	2015.12

자료원: 2015 생명공학백서, 식품의약품안전처

PDF Compressor Free Version

4) 국내 세포치료제 허가 현황(2015.12)

연번	제품명(업체명)	특징	대상질환	허가일자
1	콘드론(세원셀론텍)	자가유래 연골세포	연골이식 및 재생	2001.01
2	홀로덤(테고사이언스)	자가유래 피부각질세포	피부화상치료	2002.12
3	칼로덤(테고사이언스)	동종유래 피부각질세포	피부화상치료	2005.03
4	케라필(엠씨티티)	자가유래 피부각질세포	피부화상치료	2006.05
5	크레아박스-알씨씨(크레아젠)	자가유래 수지상세포	전이성신세포암	2007.05
6	이뮨셀엘씨주(녹십자셀)	자가유래 활성화 T림프구	간세포암	2007.08
7	알엠에스오스론(세원셀론텍)	자가유래 뼈세포	국소 골형성 촉진	2009.08
8	퀸셀(안트로젠)	자가유래 최소조작지방세포	피하지방 결손	2010.03
9	큐어스킨(에스바이오메딕스)	자가유래섬유아세포	여드름치유과정에서 수반된 함몰 흉터개선	2010.05
10	하티셀그램-에이엠에이(에프씨비파미셀	자가유래 골수 중간엽줄기세포	급성심근경색환자에게 좌심실구혈율 개선	2011.07
11	카티스템(메디포스트)	동종유래 제대혈 중간엽줄기세포	퇴행성관절염	2012.01
12	큐피스템(안트로젠)	자가유래 지방 중간엽줄기세포	크론병으로 인한 누공치료	2012.01
13	뉴로나타-알주(코아스템)	자가유래 골수 중간엽줄기 세포	루게릭병 환자의 질환 진행 속도 완화	2014.07
14	케라힐-알로(엠씨티티바이오)	동종유래 피부각질세포	심부2도 화상의 재상피화 촉진	2015.01

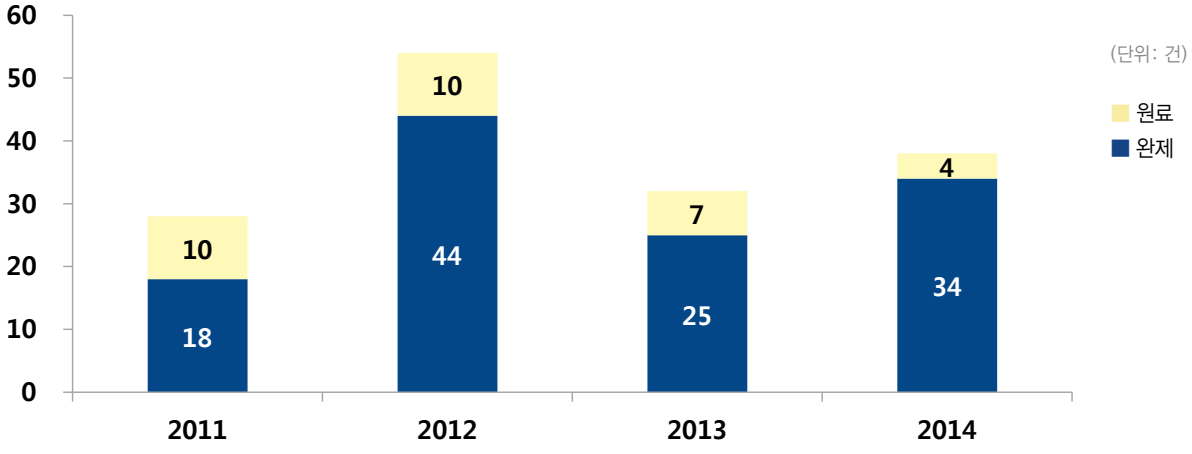
자료원: 2015 생명공학백서, 식품의약품안전처
주1) 줄기세포 치료제 4건

5. 외국소재 GMP 업소 현황

1) 해외 GMP/BGMP 현황(2011~2014)

	2011	2012	2013	2014
완제	18	44	25	34
원료	10	10	7	4
계	28	54	32	38

자료원: 한국제약산업연구개발백서2015, 신약개발연구조합



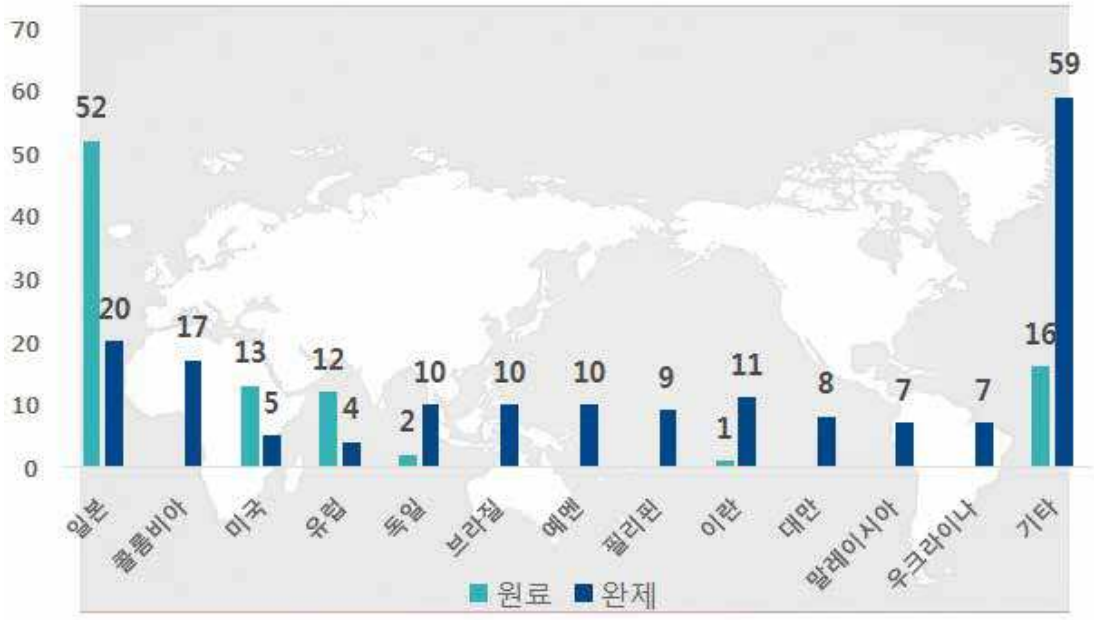
〈그림15〉 외국소재 GMP 업소 현황(2011-2014)

PDF Compressor Free Version

2) 국가별 GMP/BGMP 현황

국가명	원료		완제	
	2011	2014	2011	2014
일본	37	52	9	20
콜롬비아	-	-	15	17
미국	11	13	2	5
유럽	9	12	3	4
독일	2	2	6	10
브라질	-	-	8	10
예멘	-	-	8	10
필리핀	-	-	7	9
멕시코	-	-	7	-
이란	-	1	6	11
이집트	-	-	5	-
호주	3	-	2	-
대만	-	-	-	8
말레이시아	-	-	-	7
우크라이나	-	-	-	7
기타	12(24개국)	16(26개국)	32(24개국)	59(26개국)

자료원: 한국제약산업연구개발백서2015 · 2012, 신약개발연구조합



〈그림16〉 국가별 GMP/BGMP 현황

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

Ⅲ. 생산실적

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

Ⅲ. 생산실적

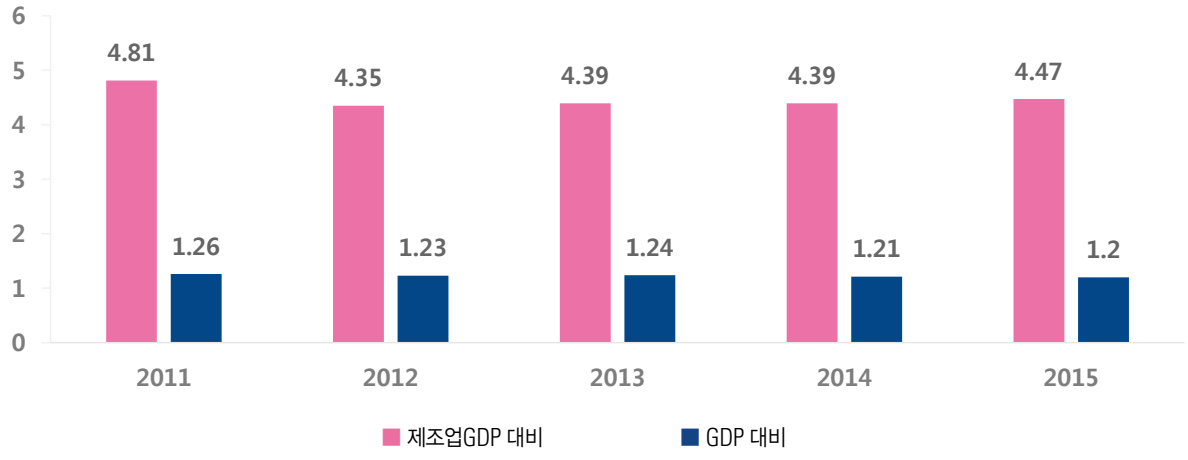
1. 국내 산업 대비 생산실적(2011~2015)

(단위: 억원, %)

연도	의약품 등 총생산액	제조업 GDP	GDP	제조업 GDP 대비(%)	GDP대비(%)
2011	167,258	3,473,711	13,326,810	4.81	1.26
2012	168,810	3,880,101	13,774,567	4.35	1.23
2013	177,369	4,036,567	14,294,454	4.39	1.24
2014	179,890	4,102,142	14,850,780	4.39	1.21
2015	186,940	4,180,420	15,586,000	4.47	1.2

자료원: 한국제약협회
주1) 의약품: 완제/원료, 의약외품을 포함
주2) 2015년 제조업/전체 GDP는 잠정 수치임

(단위: %)



〈그림17〉 국내 산업 GDP 대비 생산실적(2011~2015)

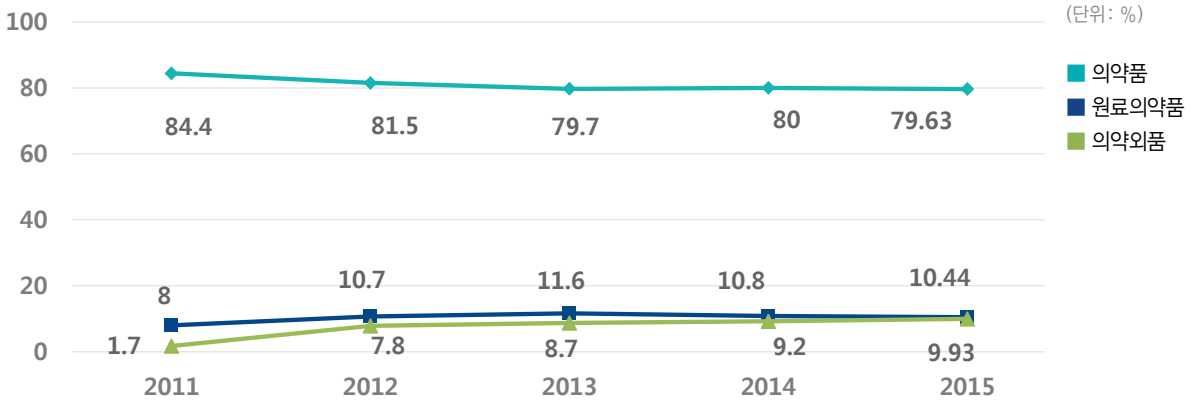
PDF Compressor Free Version

2. 연도별 의약품등 총생산실적(2011~2015)

(단위: 백만원)

구분	2011		2012		2013		2014		2015		CAGR (11~15)
	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	
의약품	14,109	84.4	13,749	81.5	14,123	79.7	14,390	80	14,886	79.63	0.06
원료의약품	1,330	8	1,810	10.7	2,059	11.6	1,940	10.8	1,951	10.44	0.45
의약외품	1,281	1.7	1,320	7.8	1,545	8.7	1,657	9.2	1,857	9.93	0.39
계	16,721	100	16,881	100	17,736	100	17,989	100	18,694	100	0.11
성장률(%)		-0.02		0.95		5.07		1.42		3.92	

자료원: 한국제약협회
주1) 의약품: 완제, 마약, 한외마약, 향정신성을 포함
주2) 의약품등 생산실적 보고 업체수 843개소(생산실적 없음 보고 업체 102개소 제외)



〈그림18〉 연도별 의약품 등 총 생산실적(2011~2015)

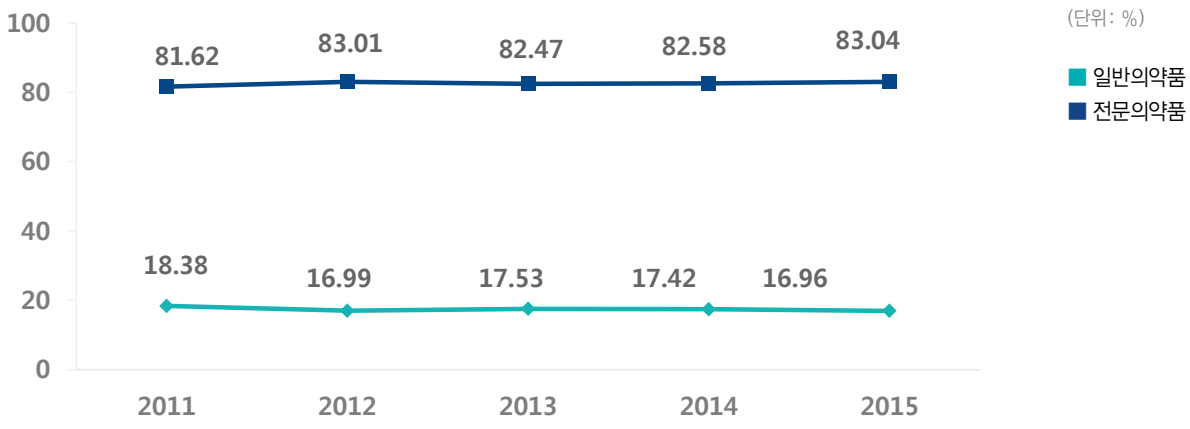
3. 연도별 일반/전문의약품 생산실적(2011~2015)

(단위: 십억원, %)

연도	일반			전문			총계	증가율
	생산액	비중	증가율	생산액	비중	증가율		
2011	2,551	18.38	0.82	11,329	81.62	-1.67	13,880	-1.14
2012	2,299	16.99	-9.88	11,235	83.01	-0.82	13,535	-2.49
2013	2,435	17.53	5.9	11,453	82.47	1.94	13,888	2.61
2014	2,461	17.42	1.08	11,666	82.58	1.86	14,128	1.73
2015	2,480	16.96	0.77	12,142	83.04	4.08	14,622	3.49

자료원: 한국제약협회
주1) 제조구분별 의약품 등 생산실적에서 완제의약품 실적을 대상으로 함
주2) 단위 절사로 합계가 일치하지 않을 수 있음

PDF Compressor Free Version



〈그림19〉 연도별 일반'/전문 의약품 총 생산실적(2011~2015)

4. 약효군별 생산실적

1) 중분류 약효군별 생산실적(2011~2015)

(단위: 억원, %)

분류 번호	약효군	2011	2012	2013	2014	2015	증감율 ('15/'14)	CAGR ('11~'15)
110	중추신경용약	16,186	16,462	17,028	17,751	19,020	1.07	0.17
120	말초신경용약	2,165	1,846	1,969	1,888	2,022	1.07	-0.05
130	감각기관용약	2,981	2,720	3,131	3,460	3,441	0.99	0.16
140	알레르기용약	2,812	3,086	3,248	3,338	3,520	1.05	0.23
190	신경계 및 감각기관용 의약품	80	80	82	75	76	1.01	-0.05
210	순환계용약	25,180	24,199	26,441	26,497	27,129	1.02	0.08
220	호흡기관용약	3,893	3,666	3,301	3,673	3,572	0.97	-0.07
230	소화기관용약	17,088	16,171	16,327	16,271	17,167	1.06	0.01
240	호르몬제 (항호르몬제를 포함)	2,934	2,911	3,203	3,265	2,975	0.91	0.02
250	비뇨생식기관 및 항문용약	2,239	3,433	2,737	2,743	3,571	1.3	0.63
260	외피용약	3,814	3,749	4,123	4,654	4,560	0.98	0.19
290	개개의 기관용 의약품	1	2	1	2	1	0.5	1
310	비타민제	2,514	2,552	2,653	2,746	3,320	1.21	0.3
320	자양강장변질제	5,195	3,724	3,652	3,802	4,107	1.08	-0.18
330	혈액 및 체액용약	3,730	3,636	4,000	4,133	4,215	1.02	0.13
340	인공관류용제	1,002	828	832	920	954	1.04	-0.03
390	기타의 대사성의약품	10,531	10,265	9,971	10,183	11,492	1.13	0.1
410	기타의 세포부활용약	8				0		
420	종양치료제	2,388	2,795	2,421	2313	2,688	1.16	0.15
430	조직세포의 치료 및 진단	853	1,340	1,222	1,200	901	0.75	0.22
490	조직세포의 기관용의약품	211	223	279	327	387	1.18	0.66
610	항생물질제제	14,759	13,754	13,198	13,364	13,933	1.04	-0.05

PDF Compressor Free Version

분류번호	약효군	2011	2012	2013	2014	2015	증감율 ('15/'14)	CAGR ('11~'15)
620	화학요법제	4,731	4,243	4,462	4,183	3,781	0.9	-0.21
630	생물학적제제	9,518	9,838	10,209	9,750	10,389	1.07	0.09
640	기생동물에대한의약품	204	318	264	266	355	1.33	0.73
710	조제용약	68	51	65	85	118	1.39	0.72
720	진단용약	3,316	2,977	3,390	3,673	1,889	0.51	-0.37
730	공중위생용약	28	45	37	37	42	1.14	0.56
740	캅셀류	313	383	572	596	521	0.87	0.63
790	기타의 치료를 주목적으로 하지 않는 의약품	51	44	54	73	82	1.12	0.57
	완제의약품 생산액	138,808	135,354	138,887	141,283	146,228	1.04	0.05

자료원: 한국제약협회
주1) 제조구분별 의약품 등 생산실적에서 완제의약품 실적을 대상으로 함
주2) 단위 절사로 합계가 일치하지 않을 수 있음

2) 소분류 약효군별 생산실적(2011~2015)

(단위: 억원, %)

No.	분류번호	약효군	2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		증감율 ('15/'14)
			생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	
1	618	주로 그람양성, 음성균에 작용하는 것	11,930	8.6	11,179	8.3	10,681	7.7	10,763	7.6	11,234	7.7	4.38
2	214	혈압강하제	9,241	6.7	9,766	7.2	11,279	8.1	10,163	7.2	10,079	6.9	-0.83
3	218	동맥경화용제	7,316	5.3	7,833	5.8	8,233	5.9	9,153	6.5	9,680	6.6	5.76
4	114	해열, 진통, 소염제	9,030	6.5	8,700	6.4	8,860	6.4	8,917	6.3	9,400	6.4	5.42
5	232	소화성궤양용제	7,605	5.5	7,647	5.6	7,910	5.7	8,281	5.9	8,741	6	5.55
6	219	기타의 순환계 용약	6,823	4.9	4,919	3.6	5,372	3.9	5,676	4	5,967	4.1	5.13
7	634	혈액제제류	4,999	3.6	5,415	4	5,662	4.1	5,447	3.9	5,539	3.8	1.69
8	399	따로 분류되지 않는 대사성 의약품	3,459	2.5	3,842	2.8	3,878	2.8	4,188	3	4,863	3.3	16.12
9	119	기타의 중추 신경용약	2,911	2.1	3,413	2.5	3,895	2.8	3,978	2.8	4,736	3.2	19.05
10	631	백신류	3,922	2.8	3,734	2.8	3,835	2.8	3,400	2.4	3,958	2.7	16.41
11	629	기타의 화학 요법제	4,570	3.3	4,105	3	4,320	3.1	4,060	2.9	3,641	2.5	-10.32
12	259	기타의 비뇨 생식기관 및 항문용약	2,014	1.5	3,214	2.4	2,467	1.8	2,512	1.8	3,343	2.3	33.08
13	117	정신신경용제	2,616	1.9	2,760	2	2,751	2	3,352	2.4	3,311	2.3	-1.22
14	131	안과용제	2,794	2	2,451	1.8	2,849	2.1	3,172	2.2	3,159	2.2	-0.41
15	222	진해거담제	3,401	2.5	2,959	2.2	2,809	2	3,175	2.2	3,100	2.1	-2.36
16	239	기타의소화기관 용약	3,956	2.8	3,419	2.5	3,222	2.3	3,007	2.1	3,080	2.1	2.43
17	396	당뇨병용제	3,430	2.5	2,850	2.1	2,674	1.9	2,615	1.9	2,675	1.8	2.29

PDF Compressor Free Version

No.	분류번호	약효군	2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		증감율 ('15/'14)
			생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	
18	421	항악성종양제	2,312	1.7	2,767	2	2,394	1.7	2,286	1.6	2,661	1.8	16.4
19	264	진통,진양,수렴,소염제	2,098	1.5	2,249	1.7	2,283	1.6	2,781	2	2,474	1.7	-11.04
20	339	기타의 혈액 및 체액용약	2,115	1.5	1,901	1.4	1,973	1.4	1,991	1.4	2,078	1.4	4.37
21	391	간장질환용제	2,164	1.6	2,049	1.5	1,749	1.3	1,648	1.2	2,022	1.4	22.69
22	325	단백 아미노산제제	1,822	1.3	1,759	1.3	1,681	1.2	1,841	1.3	2,002	1.4	8.75
23	721	X선조영제	2,367	1.7	1,931	1.4	2,098	1.5	2,025	1.4	1,840	1.3	-9.14
24	331	혈액대용제	1,065	0.8	1,335	1	1,507	1.1	1,653	1.2	1,671	1.1	1.09
25	141	항히스타민제	1,313	0.9	1,416	1	1,506	1.1	1,504	1.1	1,537	1.1	2.19
26	113	항전간제	1,275	0.9	1,210	0.9	1,190	0.9	1,251	0.9	1,317	0.9	5.28
27	231	치과구강용약	1,404	1	1,468	1.1	1,485	1.1	1,328	0.9	1,274	0.9	-4.07
28	249	기타의 호르몬제 (항호르몬제를 포함)	955	0.7	958	0.7	1,061	0.8	1,083	0.8	1,052	0.7	-2.86
29	241	뇌하수체 호르몬제	989	0.7	1,149	0.8	1,276	0.9	1,257	0.9	1,044	0.7	-16.95
30	217	혈관확장제	1,329	1	1,253	0.9	1,120	0.8	1,068	0.8	1,029	0.7	-3.65
31	725	면역혈청학적 검사용 시약	701	0.5	774	0.6	980	0.7	1,046	0.7	10	0	-99.04
합 계			111,926	80.6	110,425	81.6	113,000	81.4	114,621	81.1	118,517	81	3.4
완제의약품 생산액			138,808		135,354		138,887		141,283		146,228	100	3.5

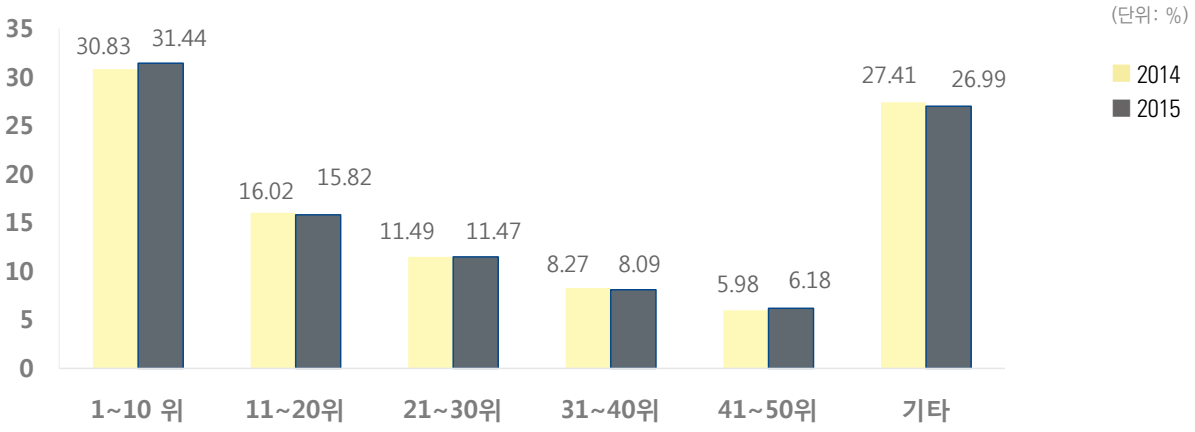
자료원: 한국제약협회
주1) 제조구분별 의약품 등 생산실적에서 완제의약품 실적을 대상으로 함
주2) 단위 절사로 합계가 일치하지 않을 수 있음

5. 의약품 생산실적 업체 순위별 점유 현황

구분	2014년		2015년	
	생산금액	점유율	생산금액	점유율
1~10위	4,436,178,215	30.83	4,680,896,353	31.44
11~20위	2,305,813,720	16.02	2,354,518,410	15.82
21~30위	1,653,543,373	11.49	1,708,234,618	11.47
31~40위	1,190,236,590	8.27	1,204,141,566	8.09
41~50위	859,912,274	5.98	920,375,124	6.18
기타	3,945,003,816	27.41	4,018,544,618	26.99
합계	14,390,687,988	100	14,886,710,689	100

자료원: 한국제약협회
주1) 의약품: 완제. 마약. 한외마약.향정신성을 포함

PDF Compressor Free Version



〈그림20〉 의약품 생산실적 업체 순위별 점유 현황(2014/2015)

6. 의약품 생산실적 업체 규모별 점유 현황

(단위: 개, 천원, %)

구분	2014년			2015년		
	업체수	생산금액	점유율	업체수	생산금액	점유율
5000억 이상	5	2,639,180,374	18.34	5	2,860,973,043	19.22
5000억 미만 ~3000억 이상	5	1,796,997,841	9.65	5	1,819,923,310	12.23
3000억 미만~	31	5,251,855,609	39.33	32	5,472,649,712	36.76
1000억 미만	36	2,409,388,743	16.74	37	2,560,423,490	17.2
500억 미만	30	1,197,728,054	8.32	31	1,193,800,259	8.02
300억 미만	45	791,571,501	5.5	38	679,861,740	4.57
100억 미만	22	153,522,614	1.07	24	178,024,441	1.2
50억 미만	19	74,012,347	0.51	15	59,314,127	0.4
30억 미만	31	59,895,680	0.42	27	50,148,897	0.34
10억 미만	51	16,535,225	0.11	34	11,591,670	0.08
합계		14,390,687,988			14,886,710,689	100

자료원: 한국제약협회
주1) 의약품: 완제. 마약. 한외마약.향정신성을 포함

PDF Compressor Free Version

7. 업체별 생산실적 상위 20개사(2015)

(단위: 억원, %)

No.	업체명	의약품 생산액	업체명	원료 생산액
1	한미약품(주)	6,110	주식회사 셀트리온	3,132
2	(주)종근당	6,015	(주)경보제약	1,160
3	(주)대웅제약	5,929	(주)종근당바이오	1,098
4	(주)녹십자	5,472	대웅바이오(주)	895
5	동아에스티(주)	5,084	한미정밀화학(주)	895
6	제이더블유중외제약(주)	3,973	에스티팜	888
7	씨제이헬스케어(주)	3,903	(주)유한화학	508
8	일동제약(주)	3,795	(주)에스텍파마	500
9	(주)유한양행	3,446	제일약품(주)	491
10	보령제약(주)	3,082	(주)한서켐	483
11	주식회사 한독	2,920	대한적십자사혈장분획센터	452
12	삼진제약(주) - 오송공장	2,882	코오롱생명과학주식회사	428
13	에스케이케미칼(주) 생명과학부문	2,611	화일약품(주)	393
14	(주)LG생명과학	2,551	에스케이씨(주)	391
15	제일약품(주)	2,457	삼성정밀화학주식회사	337
16	한림제약(주)	2,093	이니스트에스티(주)	326
17	동국제약(주)	2,063	(주)하이텍팜	308
18	신풍제약(주)	2,028	일동제약(주)	301
19	대한적십자사 혈액관리본부	2,011	동국정밀화학(주)	277
20	대한약품공업(주)	1,929	(주)화원약품	269
1~20위 합계		70,354		13,532
총계		148,867		19,511
1~20위 점유율		47.26		69.36

자료원: 한국제약협회
주1) 의약품: 완제의약품, 마약, 한외마약, 향정신성의약품을 포함

8. 20대 생산실적 품목(2015)

(단위: 개, 천원, %)

연번	전문			일반		
	제품명	업체명	생산액	제품명	업체명	생산액
1	퀸박셈주(수출용) (디프테리아, 파상풍톡소이드, 백일해, 비형간염 (유전자재조합)	(주)얀센백신	91,421,178	까스활명수큐액	동화약품(주)	50,268,888
2	글리아티린연질캡슐 (콜린알포세레이트)	(주)대웅제약	76,890,188	아로나민골드정	일동제약(주)	35,166,001
3	녹십자-알부민주20% (사람혈청알부민) [수출명: 볼루민20% (100㎖), 알부맥스20]	(주)녹십자	75,430,409	인사돌정 (수출명:하이돌정, 펠이돌정)	동국제약(주)	33,121,812
4	정주용 헤파빅주 (정맥주사용 B형 간염 사람면역글로불린)	(주)녹십자	65,798,772	판피린큐액	동아제약(주)	30,659,543

PDF Compressor Free Version

연번	전문			일반		
	제품명	업체명	생산액	제품명	업체명	생산액
5	플라빅스정75밀리그람 (클로피도그렐황산염)	주식회사 한독	61,543,981	이가탄에프캡슐	명인제약주식회사	25,880,226
6	아이비글로불린에스엔주 [말토즈 첨가 사람 면역 글로불린(pH4.25)]	(주)녹십자	59,897,185	이모튼캡슐	(주)종근당	22,669,644
7	플래리스정 (황산수소클로피도그렐)	삼진제약(주) - 오송공장	57,870,321	아로나민씨플러스정	일동제약(주)	22,194,474
8	알비스정	(주)대웅제약	57,847,959	우루사정200밀리그램 (우르소데옥시콜산)	(주)대웅제약	21,886,006
9	오마코연질캡슐 (오메가-3-산에칠에스텔90)	건일제약(주)	46,676,765	후시딘연고 (퓨시드산나트륨)	동화약품(주)	20,947,892
10	플라비톨정	동아에스티(주)	43,415,604	판콜에스내복액	동화약품(주)	18,405,148
11	지씨플루프리필드시린지주 (인플루엔자분할백신) (수출명: 지씨플루프리필드	(주)녹십자	41,518,961	겔포스엠현탁액	보령제약(주)	17,476,160
12	스티렌정	동아에스티(주)	39,972,683	기넥신에프정80밀리그람 (은행엽엑스)	에스케이케미칼(주) 생명과학부문	17,074,182
13	대한멸균생리식염수 (생리식염주사액)	대한약품공업(주)	38,780,694	익수공진단	익수제약(주)	16,465,680
14	시네츄라시럽	안국약품(주)	37,636,564	레가론캡슐140 (카르두스마리아누스 엑스산)	부광약품(주)	16,038,230
15	씨제이0.9%생리식염주사액	씨제이헬스케어(주)	36,439,036	임팩타민프리미엄정	(주)대웅제약	15,182,833
16	아모잘탄정5/50밀리그램	한미약품(주)	33,352,949	게보린정 (수출명:돌로린정)	삼진제약(주) - 오송공장	14,906,535
17	일동후루마린주사0.5그람(플로목세프나트륨)	일동제약(주)	33,333,452	케펜텍플라스타 (케토프로펜) (수출명 : KEFEN)	제일약품(주)	14,073,370
18	조인스정200밀리그람 [위령선,괄루근,하고초30% 에탄올엑스(40:1)]	에스케이케미칼(주) 생명과학부문	31,461,004	보령뮤코미스트액 (아세틸시스테인)	보령제약(주)	13,854,249
19	리피로우정10mg (무수아토르바스타틴칼슘)	(주)종근당	29,548,119	타이레놀이알서방정(아세트아미노펜) (수출명:Tylenol Arthritis Tablet,Tyl	(주)한국얀센	12,670,829
20	오팔몬정	동아에스티(주)	29,426,271	뉴란타액 (수출명:Newlantine Suspension)	(주)대웅제약	12,578,249

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

Ⅳ. 보험등재 및 유통 현황

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

Ⅳ. 보험등재 및 유통 현황

1. 국민건강보험 운영 현황(2015)

국민건강보험		가입자(피보험자)			요양기관(공급자)		
운영방식	사회보험 (National Health Insurance)	가입자수	5,203만명		요양기관	상급종병	43개
특징1	강제보험	직장가입자	3,623만명(71.7%)			종합병원	294개
특징2	요양기관당연지정	지역가입자	1,427만명(28.3%)			병원 (요양병원 포함)	2,868개
특징3	단기보험 (1년단위 재정수지)	65세이상고령인구	622만명(12.3%)				
보험재정(수입)	48.5조원(14년)	보험요율 (16년)	직장	월보수의 6.12%		의원	29,488개
						약국	21,267개
			지역	179.6원 (점수당 금액)		기타	34,203개
						소계	88,163개
보험지출비용	43.9조원(14년)	1인당진료비	113만원		총 진료비	43조3,404억원	
의약품 보험등재 제도	선별등재제도	1인당 약품비	487.42$		요양 급여비	433,449억원	
					입원/ 내원일수	98,999만일	

자료원: 2015년 진료비통계지표.건강보험심사평가원, 2015건강보험주요통계.국민건강보험공단
주1) 전체 가입자: 의료수급권자(154만명) 포함
주2) 직장가입자: 피부양자 포함/지역 가입자: 세대원수 포함
주3) 요양기관 기타 :치과병원, 치과의원, 한방병원,한방의원, 조산원, 보건기관

PDF Compressor Free Version

2. 건강보험 약품비 현황

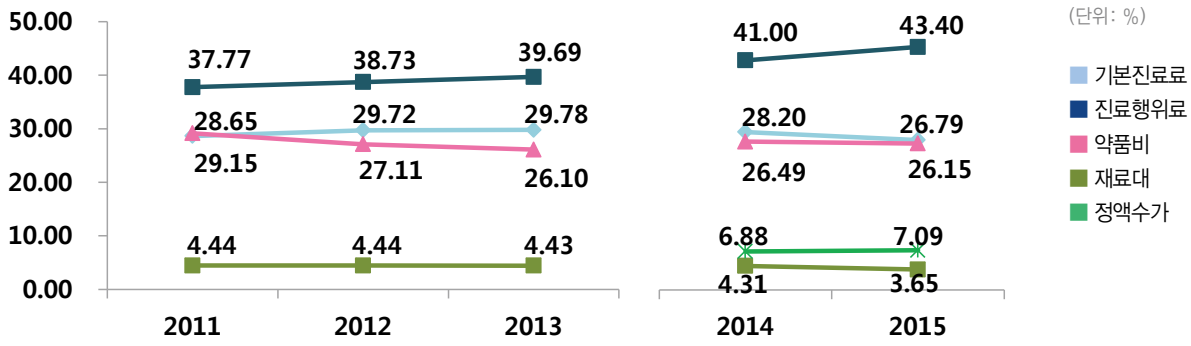
1) 총 진료비 구성 현황과 약품비 규모(2006~2015)

(단위: 억원, %)

연도	총 진료비	기본진료료		진료행위료		약품비			재료대	
		금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	진료비증감률 대비 증감률	금액	구성비
2006	258,578	86,340	30.23	103,018	36.07	84,040	29.43	16.26	12,180	4.27
2007	322,588	97,178	30.13	116,786	36.2	95,126	29.49	13.18	13,498	4.18
2008	350,364	103,253	29.47	128,845	36.77	103,036	29.41	9.17	15,230	4.35
2009	394,296	117,352	29.76	143,500	36.39	116,546	29.56	12.22	16,898	4.29
2010	436,570	126,988	29.09	162,165	37.15	127,694	29.25	9.57	19,723	4.52
2011	460,760	131,997	28.65	174,020	37.77	134,290	29.15	5.17	20,453	4.44
2012	482,349	143,335	29.72	186,818	38.73	130,744	27.11	-2.64	21,451	4.44
2013	507,426	151,123	29.78	201,390	39.69	132,416	26.1	1.27	22,501	4.43

연도	행위별 수가						정액 수가		
	행위별 총 진료비	기본 진료료	진료 행위료	약품비	진료비 증감률대비 증감률	재료대	정액수가 총 진료비	요양병원정액	포괄수가
2014	507,740	143,199(28.2)	208,169(41.00)	134,491(26.49)	-	21,881(4.31)	37,535(6.88)	23,843(63.52)	13,692(36.48)
2015	539,065	144,414(26.79)	233,964(43.40)	140,986(26.15)	4.82	19,701(3.65)	41,106(7.09)	26,762(65.11)	14,644(34.89)

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원
주1) 요양병원 정액수가 및 포괄수가 포함/2014년부터 진료비 산출비중 변경(행위별/정액 수가 분리)



〈그림21〉 진료비 구성별 약품비 점유율(2006~2015)

PDF Compressor Free Version

2) OECD 국민의료비, 약품비, 약품비 비중(2014)

(단위: US$/%)

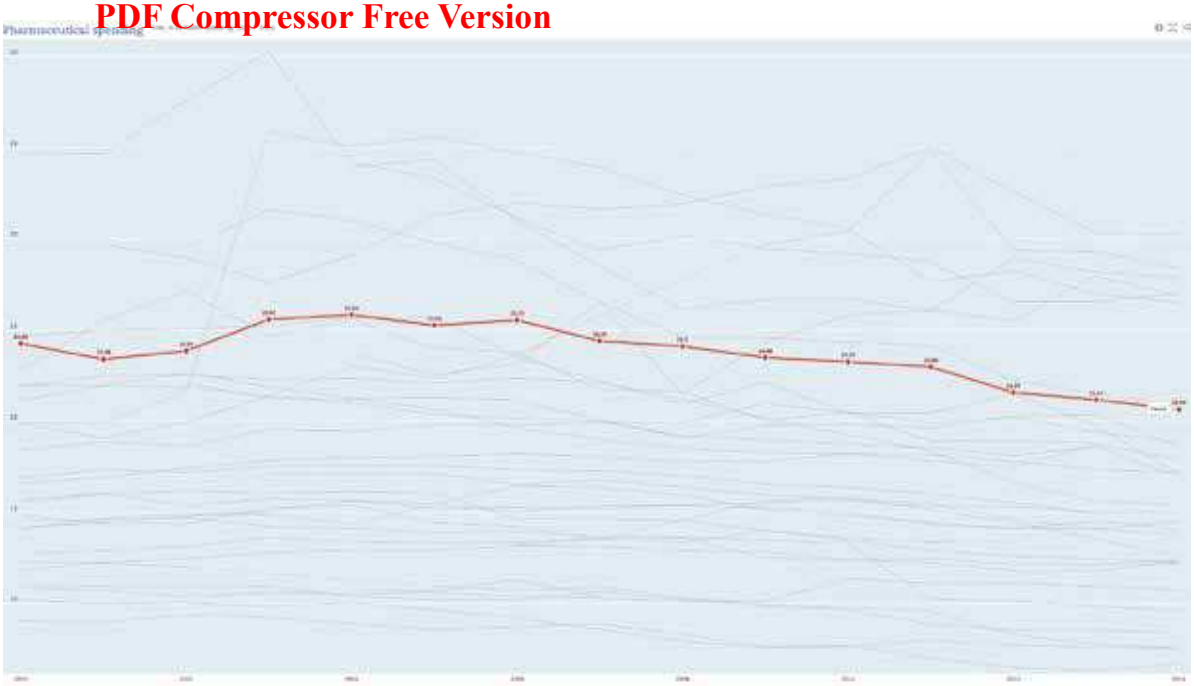
국가명	국민의료비(1인당)	약품비(1인당)	국민의료비 대비 약품비비중
AUT	4,895.9992	609.2467	12.4
BEL	4,522.045	623.0143	13.8
CAN	4,495.6865	772.2388	17.2
CZE	2,386.3385	408.2692	17.1
DNK	4,857.0285	324.6279	6.7
FIN	3,871.3912	476.0305	12.3
FRA	4,366.9864	655.8638	15
DEU	5,119.2146	741.0545	14.5
GRC	2,220.1065	629.5885	28.4
HUN	1,796.6034	543.1782	30.2
ISL	3,896.9251	490.2653	12.6
IRL	5,001.322	703.3938	14.1
ITA	3,206.8286	544.2059	17
KOR	2,361.44	487.4256	20.6
LUX	4,478.967	377.3837	8.4
MEX	1,052.6585	279.1165	26.5
NLD	5,276.6003	400.7423	7.6
NOR	6,080.998	457.3797	7.5
POL	1,624.8655	338.9912	20.9
PRT	2,583.8438	398.6347	15.4
SVK	1,970.523	532.617	27
ESP	3,053.0745	546.9489	17.9
SWE	5,065.1613	488.7008	9.6
CHE	6,786.5657	730.3513	10.8
GBR	3,971.394	485.263	12.2
USA	9,024.2064	1,112.204	12.3
EST	1,724.51	324.3777	18.8
SVN	2,598.9066	483.5458	18.6
LVA	1,295.0128	347.6399	26.8
LTU	1,720.841	479.0798	27.8
RUS	1,368.7511	317.5209	23.2

자료원: OECD Health data

3) 한국의 국민 의료비 대비 약품비 비중 추이(2000~2014)

년도	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
비중(%)	24.26	23.39	23.85	25.57	25.83	25.25	25.53	24.39
년도	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
비중(%)	24.1	23.48	23.25	22.98	21.57	21.17	20.64	

PDF Compressor Free Version



3. 등재 현황

1) 연도별 보험 등재 현황_총 품목수(2012~2016)

(단위: 개)

시행일자	등재품목수	전문의약품	일반의약품
2012.1.1	13,814 -100%	12,411 -89.80%	1,403 -10.20%
2013.1.1	14,576 -100%	13,172 -90.40%	1,404 -9.60%
2014.1.1	15,734 -100%	14,230 -90.00%	1,504 -10.00%
2015.1.1	17,115 -100%	15,596 -91.10%	1,519 -8.90%
2016.1.1	20,401 -100%	18,451 -90.50%	1,943 -9.5

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원
주1) 요양병원 정액수가 및 포괄수가 포함

PDF Compressor Free Version

2) 동일성분내 등재 품목수(2012~2016)

(단위: 개)

연도	구분	계	1품목	2~3	4~10	11~20	21~30	31~40	41~50	51~60	61이상
2012. 1.1.	성분수	3,844	2,118	956	511	152	46	29	13	9	11
	%	100	55.1	24.9	13.3	4	1.2	0.8	0.3	0.2	0.3
	품목수	13,605	2,118	2,173	3,006	2,185	1,170	1,037	580	503	834
	%	100	15.6	16	22.1	16.1	8.6	7.6	4.3	3.7	6.1
2013. 1.1.	성분수	3,945	2,258	885	527	156	48	28	21	9	14
	%	100	57.2	22.4	13.4	4	1.2	0.7	0.5	0.2	0.4
	품목수	14,374	2,258	2,031	3,164	2,251	1,186	991	956	500	10.8
	%	100	15.7	14.1	22	15.7	8.3	6.9	6.7	3.5	7.2
2014. 1.1.	성분수	4,011	2,300	891	523	158	53	29	23	11	23
	%	100	57.3	22.2	13	3.9	1.3	0.6	0.58	0.3	0.6
	품목수	15,521	2,300	2,038	3,107	2,316	1,344	1,016	1,058	603	1,739
	%	100	14.8	13.1	20	14.9	8.7	6.5	6.8	3.9	11.2
2015. 1.1.	성분수	4,044	2,314	874	537	155	60	35	18	20	31
	%	100	57.2	21.6	13.3	3.8	1.5	0.9	0.4	0.5	0.8
	품목수	16,907	2,314	2,008	3,170	2,262	1,514	1,254	826	1,094	2,465
	%	100	13.7	11.9	18.7	13.4	9	7.4	4.9	6.5	14.6
2016. 1.1.	성분수	5,170	3,132	1,040	644	162	72	32	25	18	45
	%	100	60.6	20.1	12.5	3.1	1.4	0.6	0.5	0.3	0.9
	품목수	20,279	3,132	2,387	3,787	2,380	1,756	1,112	1,121	1,009	3,595
	%	100	15.4	11.8	18.7	11.7	8.7	5.5	5.5	5	17.7

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원

4. 미생산/미청구 의약품 급여목록 삭제 현황(2011~2015)

(단위: 개)

심사연도	품목 현황		
	계	미생산	미청구
2011	668	567	101
2012	155	-	155
2013	102	-	102
2014	63	-	63
2015	127	-	127

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원

주1) 국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 제13조(직권결정및조정)에 의해 보건복지부장관은 최근 2년간 보험급여 청구실적이 없는 약제에 대해 요양급여 대상 여부 및 상한금액을 직권으로 조정하여 고시 할수 있으며, 그에 대한 청구실적은 매년 2회 산출하여 확인함.

주2) 요양급여대상에서 제외되지 않으려고 약제를 불필요하게 생산 또는 수입 하는 것을 방지하기 위하여 최근 2년간 생산 실적 또는 수입 실적이 보고되지 않은 약제를 요양급여대상에서 제외하도록 하던 것을 폐지함.(「국민건강보험요양 급여의 기준에 관한 규칙」 제13조제4항제8호 삭제2011.12.30.부)

PDF Compressor Free Version

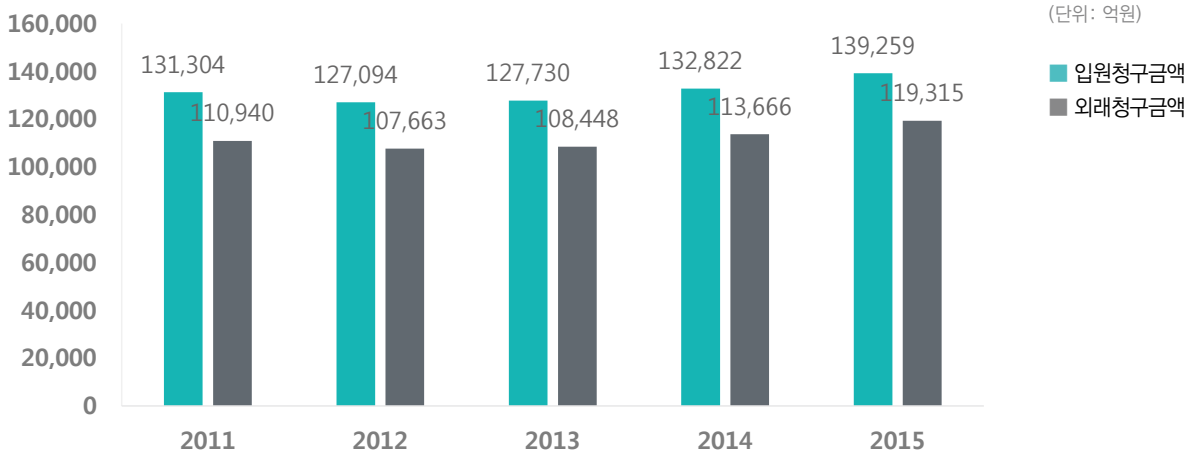
5. 의약품 청구 현황

1) 입원/외래 청구 현황(2011~2015)

(단위: 천건, 억원)

심사연도	계		입원		외래	
	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액
2011	660,004	131,304	8,656	20,364	651,348	110,940
2012	691,668	127,094	9,125	19,431	682,542	107,663
2013	682,651	127,730	9,308	19,282	673,342	108,448
2014	692,533	132,822	9,470	19,157	683,064	113,666
2015	688,880	139,259	9,807	19,945	679,074	119,315

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원
주1) 급여의약품 청구 현황은 포괄수가나 보건기관정액수가 등이 보정되지 않은 수치임



〈그림22〉 입원/외래 청구현황(2011~2015)

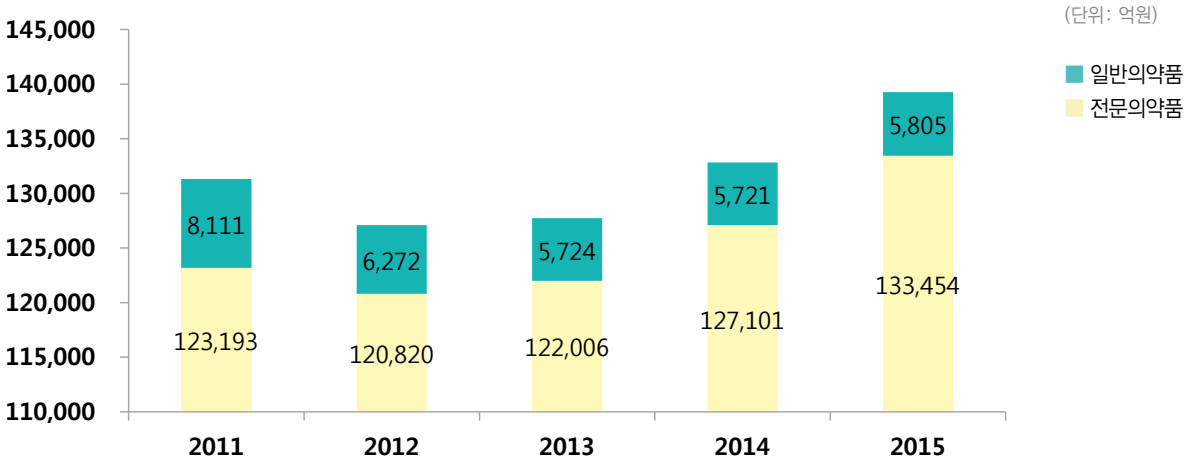
2) 전문의약품/일반의약품 청구 현황(2011~2015)

(단위: 천건, 억원)

심사연도	2011		2012		2013		2014		2015	
구분	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액
계	660,004	131,304	691,667	127,094	682,650	127,730	692,533	132,822	688,880	139,259
전문의약품	640,956	123,193	673,682	120,820	665,000	122,006	674,969	127,101	671,463	133,454
일반의약품	320,829	8,111	306,742	6,272	291,749	5,724	291,106	5,721	282,727	5,805

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원
주1) 요양병원 정액수가 및 포괄수가 포함

PDF Compressor Free Version

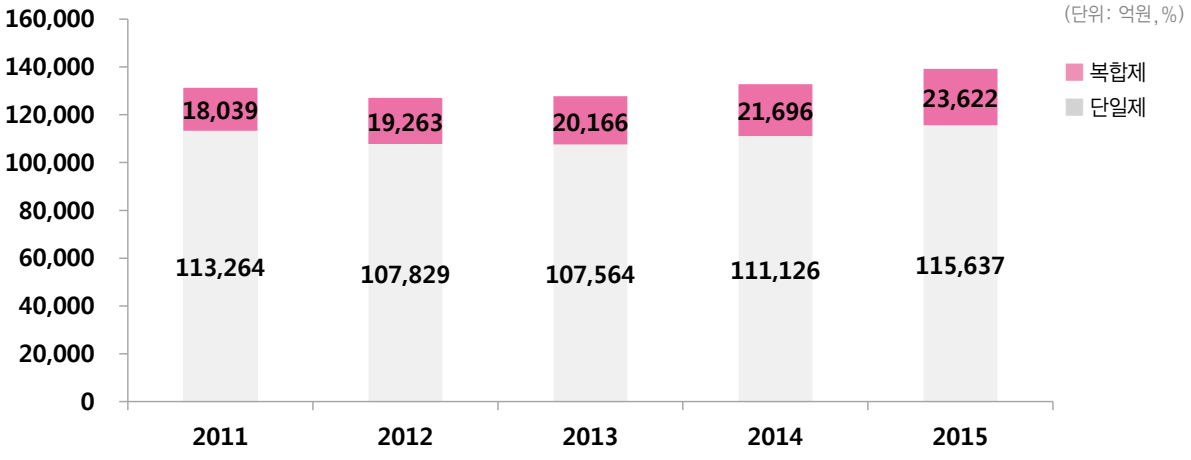


3) 단일제/복합제 청구 현황(2011~2015)

(단위: 억원, %)

심사연도	2011		2012		2013		2014		2015	
구분	청구금액	비중	청구금액	비중	청구금액	비중	청구금액	비중	청구금액	비중
계	131,304	100	127,094	100	127,730	100	132,822	100	139,259	100
단일제	113,264	86.3	107,829	84.8	107,564	84.2	111,126	83.7	115,637	83
복합제	18,039	13.7	19,263	15.2	20,166	15.8	21,696	16.3	23,622	17

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원



〈그림24〉 단일제/복합제 청구 현황(2011~2015)

PDF Compressor Free Version

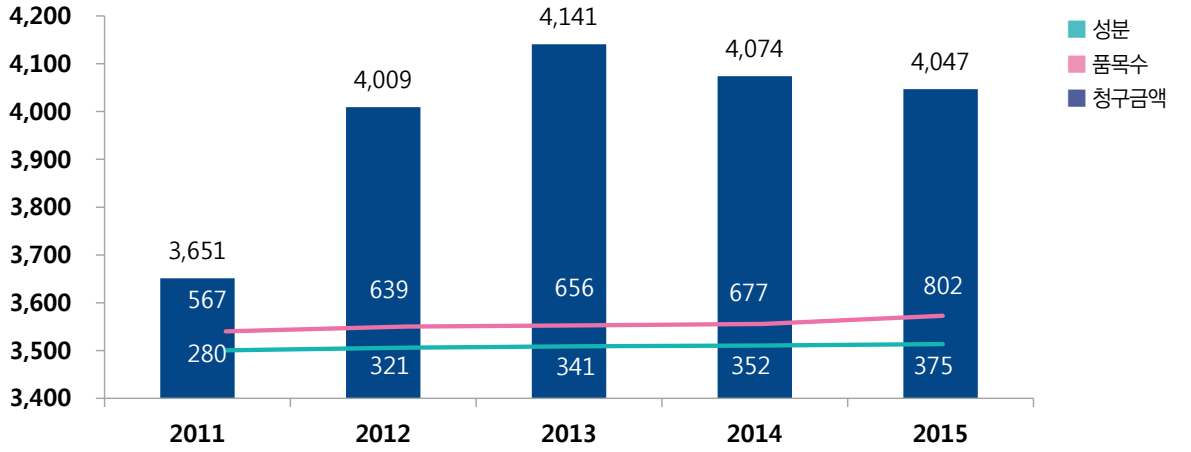
4) 퇴장방지의약품 청구 현황(2011~2015)

(단위: 개, %)

연도	퇴장방지 의약품		등재품목 중 비중 (총약품비 중 비중)	연간 청구금액 (억원)	원가보전 성분(품목)	사용장려금지급성분(품목)	원가보전& 장려금지급성분 (품목)	보류성분 (품목)
	성분	품목수						
2011	280	567	4.1(2.9)	3,651	227(454)	8(23)	45(90)	-
2012	321	639	4.4(3.2)	4,009	268(526)	8(23)	45(90)	-
2013	341	656	4.2(3.1)	4,141	297(565)	7(19)	38(72)	-
2014	352	677	4.0(3.1)	4,074	311(589)	3(11)	38(77)	-
2015	375	802	3.9(2.9)	4,047	334(714)	3(12)	38(76)	-

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원
주1) 2016.1.1. 생산규격단위 등재로 약제급여목록 개정

(단위: 개, 억원)



〈그림25〉 퇴장방지 의약품 청구 현황(2011~2015)

PDF Compressor Free Version

5) 다빈도 상병별 약품비 청구 현황(2015)

(단위: 천건, 억원)

구분	심사연도	2014		2015		전연도 대비 증감율(%)
	상병명	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	
입원	상세불명 병원체의 폐렴	303	745	348	855	14.7
	뇌경색증	168	400	183	408	1.9
	무릎관절증	130	267	138	292	9.2
	감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 결장염	223	222	250	255	14.9
	기타 추간판장애	304	242	310	238	-1.5
	기타 척추병증	119	160	127	167	4.7
	어깨병변	112	127	120	138	8.2
	급성 기관지염	101	83	105	94	13.1
	노년백내장	3	3	4	3	17
	치핵	5	3	5	2	-5.9
외래	본태성(일차성)고혈압	38,179	15,246	38,685	15,968	4.7
	급성 기관지염	50,942	3,016	50,244	3,133	3.9
	위염 및 십이지장염	9,322	961	9,545	980	2.1
	혈관운동성 및 알레르기성 비염	14,278	922	14,326	960	4.2
	급성 편도염	12,784	864	12,585	891	3.1
	다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염	14,209	783	13,149	759	-3
	급성 인두염	13,120	534	12,361	537	0.6
	급성 비인두염[감기]	10,297	423	9,740	417	-1.4
	치은염 및 치주질환	10,284	284	10,920	309	8.8
	치아우식	2,073	33	2,201	34	4.7

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원
주1) 진료 인원이 가장 많은 다빈도 상병을 기준으로 산출
주2) '출산장소에 따른 생존 출생', '단일자연분만'은 다빈도 상병이나 질병과 직접적인 관련이 적어 해당 상병의 후순위에 해당하는 질환을 대상으로 산출

6) 요양기관 종별 청구 현황(2012~2015)

(단위: 천건, 억원)

심사연도	2012		2013		2014		2015	
종별	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액
상급종합병원	9,035	17,271	9,409	18,095	9,378	18,251	9,421	18,978
종합병원	15,933	11,721	16,652	12,152	17,472	12,362	17,856	12,527
병원	21,305	5,044	21,944	4,915	22,598	5,099	23,203	5,529
의원	142,039	4,486	138,805	4,466	139,577	4,755	137,242	5,047
치과병원	770	13	821	14	875	16	982	16
치과의원	13,766	70	14,207	73	15,125	80	15,886	87
보건기관	258	27	229	23	240	23	231	26
약국	488,516	88,455	480,533	87,985	487,220	92,231	483,974	91,043
한방병원	47	6	52	6	49	5	87	6
계	691,668	127,094	682,651	127,730	692,533	132,822	688,880	139,259

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원

PDF Compressor Free Version

7) 요양기관 시도별 청구 현황(2012~2015)

(단위: 천건, 억원)

심사연도	2012		2013		2014		2015	
시도	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액	청구건수	청구금액
총계	691,668	127,094	682,651	127,730	692,533	132,822	132,690	38681
서울	135,349	36,521	134,041	36,701	136,197	37,761	53,104	11,152
부산	53,323	10,245	52,044	10,197	52,375	10,554	35,454	6,428
대구	37,391	7,464	36,812	7,487	37,373	7,724	37,209	8,040
인천	34,934	5,686	34,631	5,695	35,664	6,087	20,683	4,402
광주	20,242	3,959	20,377	4,013	20,607	4,207	23,011	4,603
대전	23,134	4,119	23,041	4,219	23,387	4,384	16,564	2,534
울산	16,197	2,258	16,039	2,267	16,223	2,368	147,224	26,251
경기	146,348	23,373	146,678	23,799	149,259	24,836	19,101	3,937
강원	19,104	3,621	18,800	3,562	18,877	3,719	22,407	3,400
충북	22,369	3,048	22,169	3,048	22,450	3,179	29,864	4,483
충남	30,885	4,068	29,788	4,037	29,977	4,235	28,261	5,354
전북	29,145	4,913	28,542	4,884	28,504	5,120	28,162	5,225
전남	28,712	4,678	28,244	4,737	28,026	4,901	36,433	5,561
경북	37,334	5,129	36,267	5,045	36,636	5,254	47,994	7,530
경남	48,217	6,682	46,505	6,618	47,025	6,960	8,643	1,492
제주	8,266	1,266	8,163	1,286	8,331	1,385	2,076	188
세종	716	63	1,510	135	1,621	148	688,880	139,259

자료원: 2015 급여의약품 주요 통계, 건강보험심사평가원

6. 청구실적 약품비 현황분석

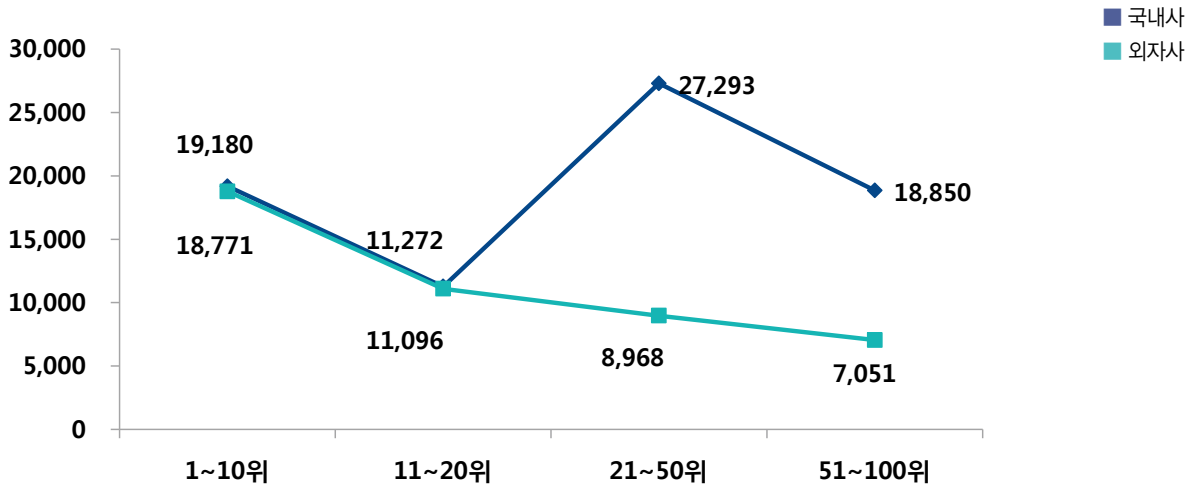
1) 청구실적 100대 기업 순위별 약품비 청구액(2015)

(단위: 억원, %)

순위	1~10위	11~20위	21~50위	51~100위	합
국내사	19,180(15.66)	11,272(9.20)	27,293(22.28)	18,850(15.39)	76,595(62.54)
외자사	18,771(15.33)	11,096(9.06)	8,968(7.32)	7,051(5.76)	45,886(37.46)
합	37,951(30.99)	22,368(18.26)	36,261(29.61)	25,901(21.15)	122,481(100)

자료원: 건강보험심사평가원

PDF Compressor Free Version



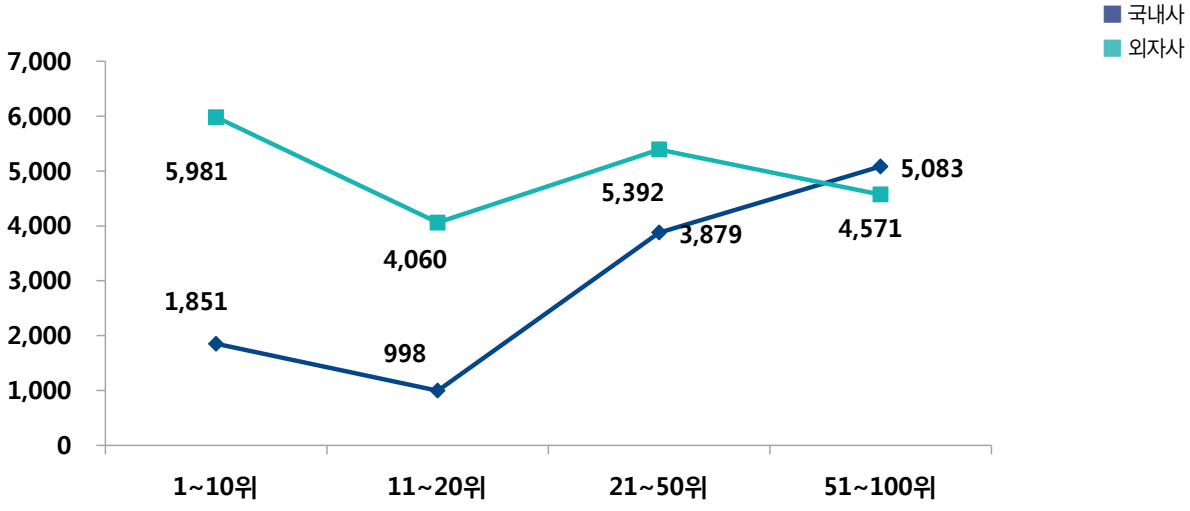
〈그림26〉 청구실적 100대 기업 순위별 약품비 청구액(2015)

2) 청구실적 100대 품목 순위별 약품비 청구액(2015)

(단위: 억원, %)

순위	1~10위	11~20위	21~50위	51~100위	합
국내사	1,851(5.82)	998(3.14)	3,879(12.19)	5,083(15.98)	11,811(37.12)
외자사	5,981(18.80)	4,060(12.76)	5,392(16.95)	4,571(14.37)	20,004(62.88)
합	7,832(24.62)	5,058(15.90)	9,271(29.14)	9,654(30.34)	31,815(100)

자료원: 건강보험심사평가원



〈그림27〉 청구실적 100대 품목 순위별 약품비 청구액(2015)

PDF Compressor Free Version

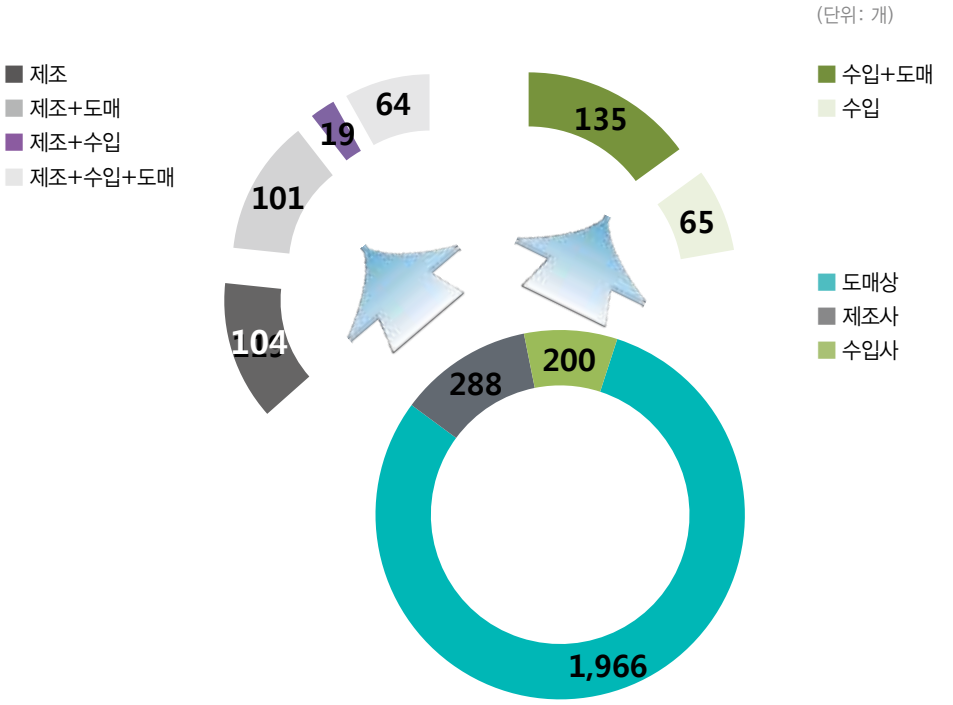
7. 완제의약품 유통 현황

1) 공급업체 현황(2014)

(단위: 개, %)

유형(업태별)		업체수	구성비
전체		2,454	100
도매상	소계	1,966	80.1
	도매	1,966	-
제조사	소계	288	11.7
	제조	104	-
	제조+도매	101	-
	제조+수입	19	-
	제조+수입+도매	64	-
수입사	소계	200	8.2
	수입	65	-
	수입+도매	135	-

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원



〈그림28〉 공급업체(2014)

PDF Compressor Free Version

2) 연도별 업태별 공급 현황(2012~2014)

(단위: 개, 품목, 억원)

구분	공급업체	공급연도		
		2014	2013	2012
업체수	전체	2,515	2,486	2,436
	도매상	2,014	1,973	1,932
	제조사	288	291	286
	수입사	213	222	218
품목수	전체	26,388	25,518	25,196
	도매상	24,366	23,522	22,919
	제조사	21,832	20,853	20,608
	수입사	9,546	9,532	9,633
공급금액 (유통기준)	전체	489,776	456,210	449,099
	도매상	257,783	231,392	223,669
	제조사	181,113	177,000	179,751
	수입사	50,880	47,818	45,679
공급금액 (소비기준)	전체	205,186	195,829	195,294
	도매상	172,535	162,187	158,230
	제조사	30,259	31,087	34,402
	수입사	2,392	2,555	2,662

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원
주1) 공급업체 업태는 '기관별업태'를 적용
주2) 업체수는 공급내역 실적보고 업체수이며 하나의 업체가 두 개이상의 사업자 등록번호로 보고한 경우 한 업체로 처리
주3) 공급금액(유통기준)은 공급업체가 보고한 전체금액: 도매로 공급한 금액이 포함되어있으므로 실제 소비되는 금액과 차이가 있음
주4) 공급금액(소비기준)은 공급업체가 보고한 전체 금액 중 도매로 공급한 금액을 제외한 금액: 도매로 공급한 금액이 제외되어 있으므로 실제 유통되는 금액과 차이가 있음

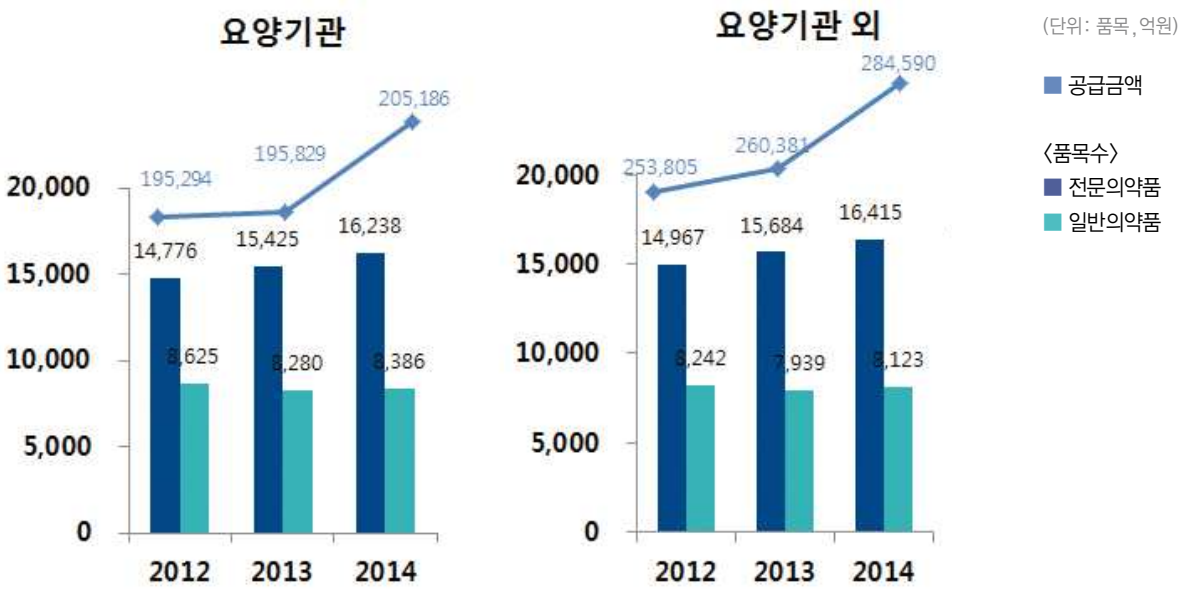
3) 연도별 전문 · 일반 공급 현황(2012~2014)

(단위: 품목, 억원)

구분		품목수			공급금액		
		2014	2013	2012	2014	2013	2012
공급받은 자	전체	26,388	25,518	25,196	489,776	456,210	449,099
요양기관	소계	24,624	23,705	23,401	205,186	195,829	195,294
	전문의약품	16,238	15,425	14,776	179,444	171,342	171,329
	일반의약품	8,386	8,280	8,625	25,742	24,487	23,964
요양기관외	소계	24,538	23,623	23,209	284,590	260,381	253,805
	전문의약품	16,415	15,684	14,967	256,025	234,127	228,612
	일반의약품	8,123	7,939	8,242	28,565	26,254	25,193

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원
주1) 요양기관외: 공급업체가 요양기관 이외에 공급한 경우
주2) 전문/일반 의약품 구분은 식품의약품 안전처 제품허가(신고)정보 및 건강보험심사평가원 제품정보보고서 정보 기준

PDF Compressor Free Version



〈그림29〉

4) 연도별 급여 · 비급여 공급 현황(2012~2014)

(단위: 품목, 억원)

구분		품목수			공급금액		
		2014	2013	2012	2014	2013	2012
요양기관	소계	24,624	23,705	23,401	205,186	195,829	195,294
	급여의약품	14,624	13,561	12,732	170,683	163,045	164,355
	비급여의약품	11,017	11,220	11,888	34,503	32,784	30,938
요양기관외	소계	24,538	23,623	23,209	284,590	260,381	253,805
	급여의약품	14,519	13,458	12,611	238,550	216,294	211,289
	비급여의약품	11,267	11,451	11,871	46,040	44,87	42,516
계		26,388	25,518	25,196	489,776	456,210	449,099

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원
주1) 급여/비급여의약품 구분은 공급일자를 기준으로 급여인 경우에는 급여. 그렇지 않은 경우에는 비급여로 분류
주2) 하나의 의약품이 시점에 따라 급여와 비급여의약품으로 나뉘는 경우가 발생하므로 '각각의 품목수 합계'와 '전체 품목수'는 차이가 있음

PDF Compressor Free Version

5) 투여경로별 요양기관 공급 현황(2014)

(단위: 품목, 억원)

구분		품목수			공급금액		
		2014	2013	2012	2014	2013	2012
전체	소계	24,624	23,705	23,401	205,186	195,829	195,294
	경구약	17,090	16,081	15,607	133,794	128,018	128,830
	주사제	3,709	3,713	3,830	54,007	51,715	50,822
	외용약 등	3,825	3,911	3,964	17,385	16,096	15,642
전문의약품	소계	16,238	15,425	14,776	179,444	171,342	171,329
	경구약	10,383	9,511	8,686	2,114,221	109,106	109,966
	주사제	3,708	3,713	3,830	54,007	51,715	50,822
	외용약 등	2,147	2,201	2,260	11,216	10,521	10,541
일반의약품	소계	8,386	8,180	8,625	25,742	24,487	23,964
	경구약	6,707	6,570	6,921	19,572	18,913	18,864
	주사제	-	-	-	-	-	-
	외용약 등	1,679	1,710	1,704	6,170	5,574	5,101

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원
주1) 외용약 등: 외용약 및 체외진단용의약품 등 경구약이나 주사제로 분류할 수 없는 의약품

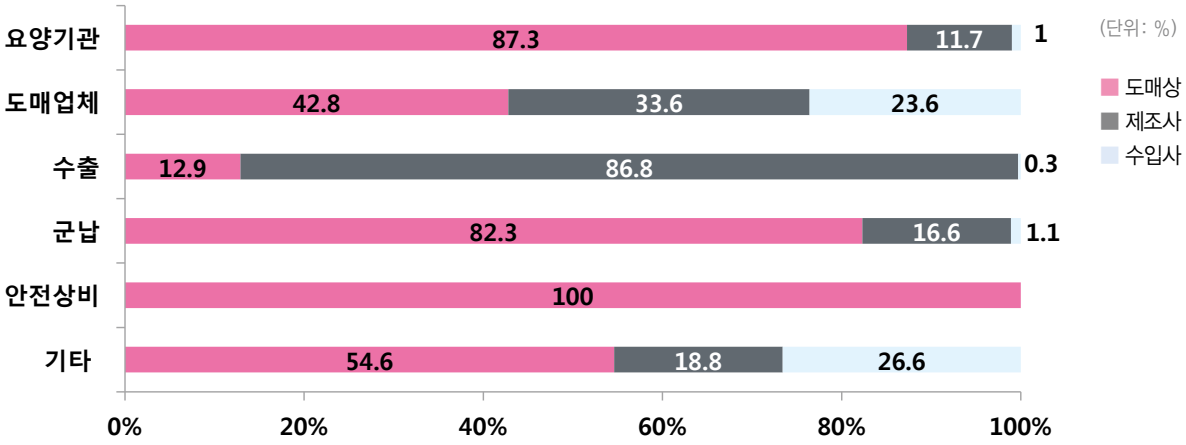
6) 공급형태별 공급 현황(2014)

(단위: 품목, 억원)

		공급한자			
		전체	도매상	제조사	수입사
공급받은자	전체	489,776	297,878	125,649	66,249
	요양기관	205,186	179,218	23,951	2,017
	도매업체	271,280	116,156	91,124	64,000
	수출	11,936	1,536	10,364	36
	군납	457	377	75	5
	안전상비	199	199	-	-
	기타	718	392	135	191

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원
주1) 기타: 공급 받은 자가 요양기관, 도매업체, 수출, 군납, 안전상비에 해당하지 않은 경우

PDF Compressor Free Version



〈그림30〉 공급형태별 공급 현황(2014)

7) 공급구분별 현황(출고 및 반품)(2014)

(단위: 품목, 억원)

구분		공급한자			
		전체	도매상	제조사	수입사
품목수	출고	26,388	24,623	19,784	2,711
	반품	27,037	24,573	19,196	2,070
공급금액	출고	489,776	297,878	125,649	66,249
	반품	20,390	11,723	6,339	2,328

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원

8) 연도별 유통단계별 공급 현황(2012~2014)

(단위: 억원)

공급연도	공급금액				
	계	제조 · 수입→요양기관	제조 · 수입→도매상	도매상→도매상	도매상→요양기관
2014	475,766	25,968	155,124	116,156	179,218
2013	445,036	24,992	144,105	105,102	170,837
2012	436,458	28,720	143,338	97,826	166,574

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원
주1) 공급형태에서 수출 · 군납 · 안전상비 · 기타를 제외한 금액임

PDF Compressor Free Version

9) 연도별 요양기관 종별 공급 현황(2012~2014)

(단위: 억원)

종별		공급금액		
		2014	2013	2012
공급받은 요양기관	전체	205,186	195,829	195,294
	종합병원급	45,724	43,981	43,423
	병원급	11,998	11,290	11,400
	의원급	15,927	15,201	15,064
	약국	129,508	123,137	123,257
	기타	2,029	2,220	2,150

자료원: 2014 완제의약품 유통정보 통계집, 건강보험심사평가원
주1) 기타: 종합병원급, 병원급, 의원급, 약국에 해당하지 않는 기관

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

V. 제약기업 경영 현황

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

Ⅴ. 제약기업 경영 현황

1. 매출 현황

1) 주요 제약기업 매출 순위(2011~2015)

(단위: 백만원)

순위	기업명	2011	2012	2013	2014	2015
1	유한양행	679,231	776,458	943,609	1,017,492	1,128,731
2	한미약품	606,192	674,005	730,134	582,023	1,113,239
3	녹십자	698,866	715,596	793,754	854,258	912,911
4	대웅제약	706,643	664,648	674,867	727,223	800,517
5	셀트리온	279,042	350,196	226,208	471,046	603,413
6	제일약품	462,853	426,819	451,968	512,736	594,716
7	종근당홀딩스	569,164	595,434	560,618	544,130	592,493
8	광동제약	313,293	331,815	467,417	520,973	572,261
9	동아ST	907,294	930,980	495,823	568,094	567,911
10	일동제약	338,461	346,030	378,247	401,330	458,569
11	LG생명과학	372,487	397,623	407,955	411,780	435,447
12	JW중외제약	431,007	397,085	394,182	412,791	434,352
13	보령제약	308,005	312,075	327,278	359,490	401,350
14	차바이오텍	295,274	363,395	386,835	345,345	393,782
15	한독	332,903	314,646	327,936	348,311	358,477
16	서흥	187,869	207,026	269,989	291,116	304,124
17	동국제약	170,603	191,571	226,123	240,641	282,263
18	동화약품	234,562	223,372	220,240	213,472	223,201
19	종근당홀딩스	569,164	595,434	560,618	181,395	221,832
20	삼진제약	201,756	185,702	192,007	201,305	216,511
합계		7,188,211	7,473,496	8,561,508	9,204,951	10,616,100

자료원: 금융감독원 공시 보고서
주1) 순위는 2015년 기준
주2) 종근당홀딩스, 동아ST의 2011, 2012 매출은 지주사전환 이전금액

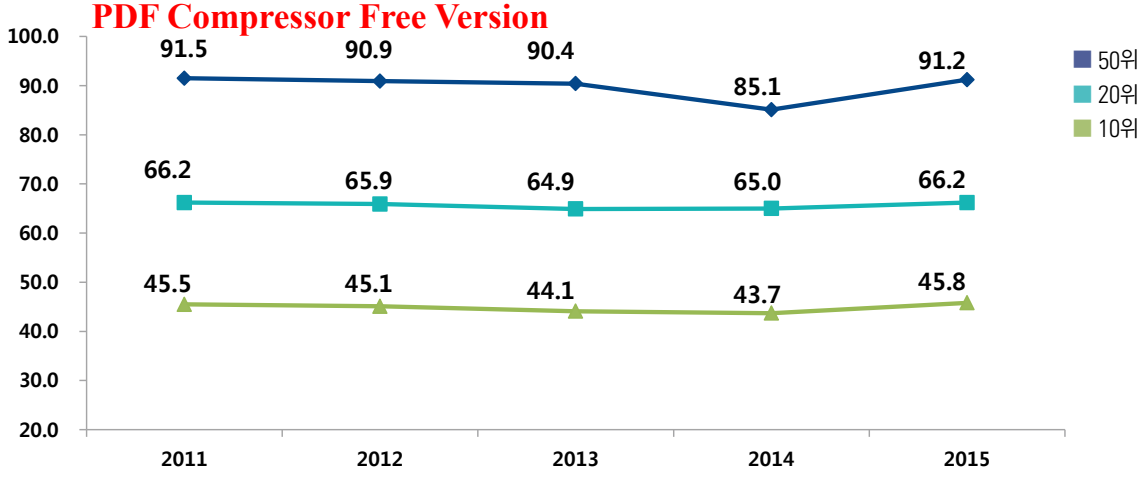
2) 매출액 상위 10개 · 20개 · 50개사 집중도(2011~2015)

(단위: 억원, %)

연도	총매출액	10위	20위	50위
2011	114,327	51,978(45.5)	75,633(66.2)	104,612(91.5)
2012	118,915	53,612(45.1)	78,422(65.9)	108,067(90.9)
2013	134,265	59,203(44.1)	87,089(64.9)	121,335(90.4)
2014	142,124	62,107(43.7)	92,436(65.0)	120,927(85.1)
2015	160,338	73,448(45.8)	106,161(66.2)	146,216(91.2)

자료원: 금융감독원 공시 보고서

PDF Compressor Free Version



〈그림31〉 매출액 상위 10개, 20개, 50개사 집중도(2014)

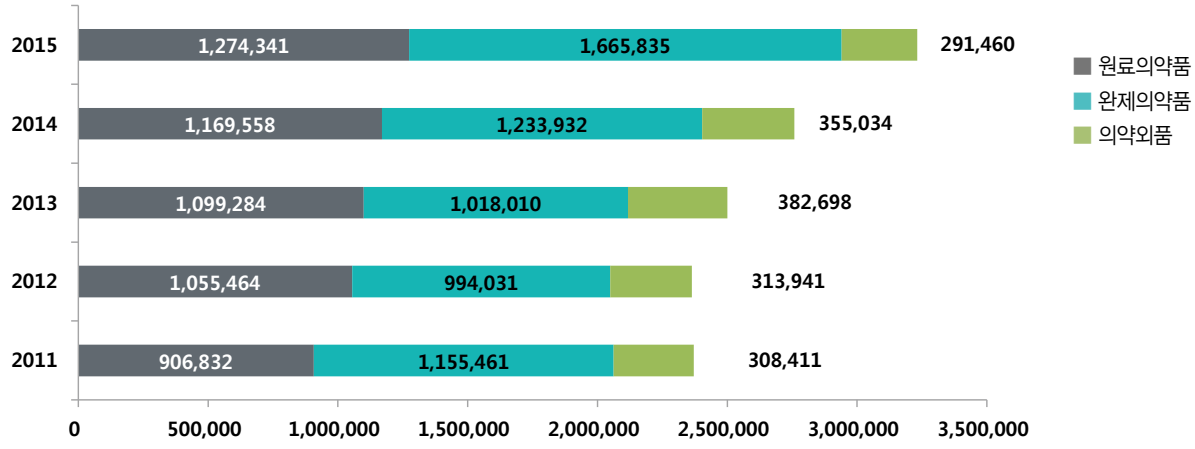
2. 수출/수입

1) 총 수출 현황(2011~2015)

(단위: 1,000US$)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
원료의약품	906,832	1,055,464	1,099,284	1,169,558	1,274,341
완제의약품	1,155,461	994,031	1,018,010	1,233,932	1,665,835
의약외품	308,411	313,941	382,698	355,034	291,460
계	2,370,704	2,363,436	2,499,992	2,758,524	3,231,636

자료원: 금융감독원 공시 보고서



〈그림32〉 총 수출 현황(2011~2015)

PDF Compressor Free Version

2) 국가별 수출 현황(2015/1~20위)

(단위: 1,000US$)

순위	국가	원료	완제	의약외품	한약재	합계
1	일본	241,823	252,676	26,749	1,271	522,519
2	중국	80,810	85,672	90,362	1,512	258,356
3	터키	33,478	220,025	365	0	253,868
4	베트남	11,534	127,091	49,456	30	188,111
5	헝가리	120	173,393	17	0	173,530
6	아일랜드	130,698	1,590	12	0	132,300
7	미국	75,297	27,432	20,403	529	123,661
8	브라질	13,845	76,999	1,340	0	92,184
9	독일	65,911	21,613	1,319	0	88,843
10	크로아티아	42	87,192	61	0	87,295
11	캐나다	84,958	597	573	8	86,136
12	이탈리아	63,954	4,067	614	0	68,635
13	인도	45,150	18,145	2,144	0	65,439
14	태국	9,866	49,711	4,195	58	63,830
15	프랑스	27,034	24,149	172	0	51,355
16	인도네시아	18,289	18,069	11,102	21	47,481
17	대만	13,165	17,246	7,061	828	38,300
18	싱가포르	15,186	8,588	3,875	0.084	27,649.08
19	말레이시아	6,523	9,851	4,880	0	21,254
20	홍콩	1,186	11,317	4,376	2,777	19,656
기타	러시아연방 등 168개국	335,473	430,413	62,385	54	828,325
합계		1,274,342	1,665,836	291,461	7,088	3,238,727

자료원: 수출실적 현황, 의약품수출입협회

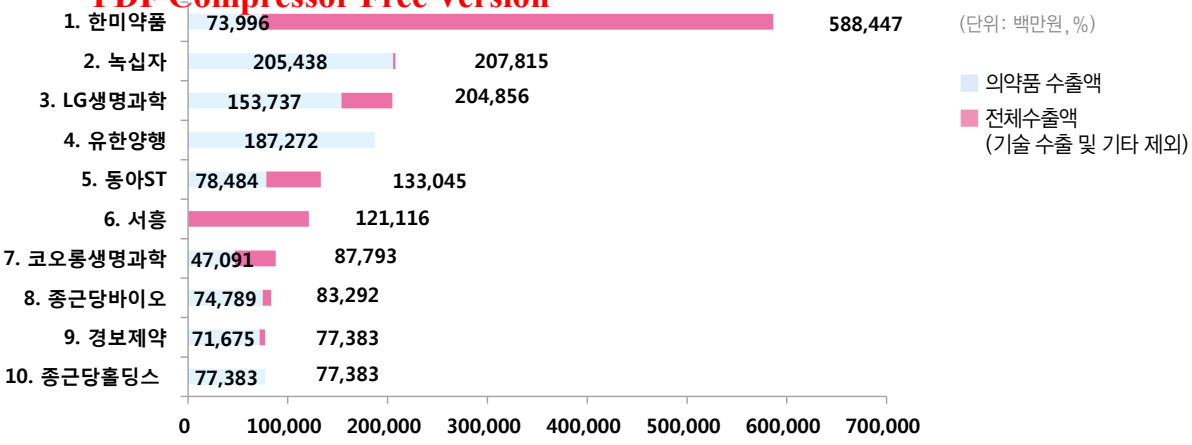
3) 수출상위 10대 기업(의약품/2015)

(단위: 백만원, %)

순위	기업명	의약품수출액	전체수출액	비중
1	한미약품	73,996	586,447	12.6
2	녹십자	205,438	207,815	98.9
3	LG생명과학	153,737	204,856	75
4	유한양행	187,272	187,272	100
5	동아ST	78,484	133,045	59
6	서흥	0	121,116	0
7	코오롱생명과학	47,091	87,793	53.6
8	종근당바이오	74,789	83,292	89.8
9	경보제약	71,675	77,383	92.6
10	종근당홀딩스	77,383	77,383	100

자료원: 금융감독원 공시 보고서
주1) 의약품 수출액은 제품+상품의 합(기술 수출 및 기타 제외)

PDF Compressor Free Version



〈그림33〉 수출 상위 10대 기업(2015)

4) 완제의약품 수출 상위 10개 제품(2015)

(단위: 1,000US$, %)

순위	품명	2011	2012	2013	2014	증가율
1	약물(MEDICAMENT)	-	-	221,860	238,520	7.5
2	재조합단백질 (RECOMBINANT PROTEIN)		50,231	10,194	113,823	1,016.6
3	면역제품 (IMMUNOLOGICAL PRODUCT)	-	-	13,237	109,454	726.9
4	백신(VACCINE)	28,839	26,740	53,678	102,017	90.1
5	퀸박셈주(QUINVAXEM)	191,766	149,956	126,602	81,793	-35.4
6	리바스티그민패치(RIVASTIGMINE PATCH)	-	-	2,003	27,654	1,280.6
7	성장호르몬 (GROWTH HORMONE)	6,884	13,163	19,887	26,102	31.3
8	의약품 (PHARMACEUTICAL PRODUCT)	-	-	11,398	24,294	113.1
9	글로불린(GLOBULIN)	22,574	32,911	33,925	23,387	-31.1
10	세프카펜피복실 (CEFCAPENE PIVOXIL)	-	-	1,433	17,790	1,141.5

자료원: 2015 제약산업분석보고서, 보건산업진흥원

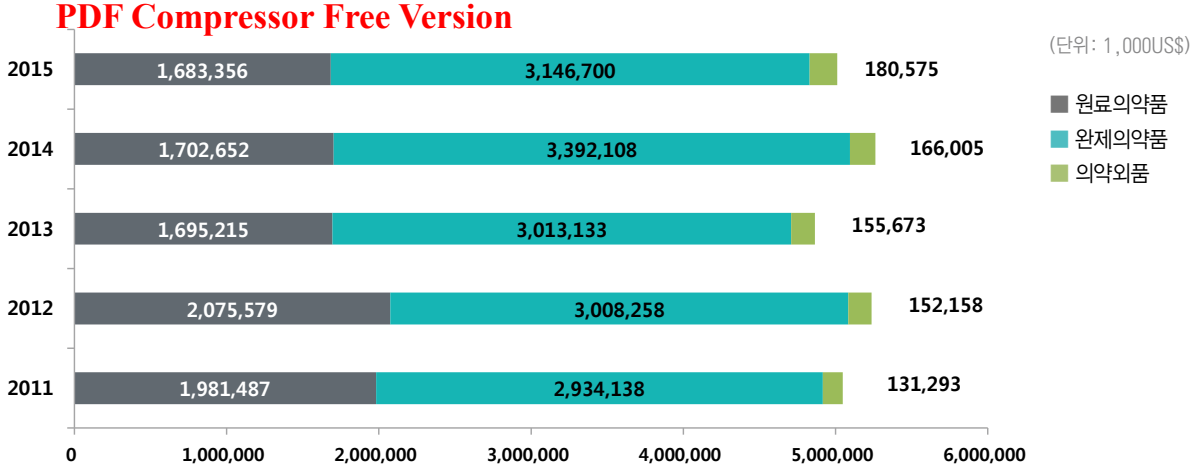
5) 총 수입 현황(2011~2015)

(단위: 1,000US$)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
원료의약품	1,981,487	2,075,579	1,695,215	1,702,652	1,683,356
완제의약품	2,934,138	3,008,258	3,013,133	3,392,108	3,146,700
의약외품	131,293	152,158	155,673	166,005	180,575
계	5,046,918	5,235,995	4,864,021	5,260,765	5,010,631

자료원: 수입실적 현황, 의약품수출입협회

PDF Compressor Free Version



〈그림34〉 총 수입 현황(2011~2015)

6) 국가별 수입 현황(2015/1~20위)

(단위: 1,000US$)

순위	국가	원료	완제	진단	의약외품	한약재	합계
1	미국	13,548	53,929	12,318	4,032	0	83,827
2	독일	12,975	41,107	9,698	444	0	64,224
3	중국	47,090	4,598	185	4,597	7,065	63,535
4	영국	1,589	53,918	728	253	0	56,488
5	일본	27,208	18,707	2,942	2,222	0	51,079
6	스위스	2,608	43,250	153	2	0	46,013
7	프랑스	11,481	12,865	1,341	152	0	25,839
8	이탈리아	16,693	6,354	251	56	0	23,354
9	네덜란드	1,958	14,968	4	1	0	16,931
10	인도	13,374	472	0	402	132	14,380
11	호주	192	11,964	98	24	37	12,315
12	벨기에	1,003	8,392	114	22	0	9,531
13	아일랜드	1,252	5,569	1,744	281	0	8,846
14	스웨덴	1,437	7,073	291	29	0	8,830
15	덴마크	823	6,900	425	0	0	8,148
16	스페인	3,981	2,148	67	161	0	6,357
17	싱가포르	463	4,653	22	0	0	5,138
18	오스트리아	1,476	3,568	12	3	0	5,059
19	캐나다	587	3,664	80	65	0	4,396
20	태국	107	107	0	3,287	100	3,601
기타	대만 등 기타 (69개국)	8,490	10,466	657	2,027	10,830	32,470
합계		168,336	314,670	31,131	18,058	18,164	550,359

자료원: 수입실적 현황, 의약품수출입협회
주1) 화장품/화장품원료는 제외한 것으로 수출입협회 순위와는 차이가 있을 수 있음

PDF Compressor Free Version

7) 완제의약품 수입 상위 10개 제품(2015)

(단위: 1,000US$, %)

순위	품명	2011	2012	2013	2014	증가율
1	프리베나13주(Prevenar 13 Inj.)	59,935	47,217	49,293	81,520	65.4
2	바라크루드정0.5mg(Baraclude Tab.)	52,235	70,162	81,833	62,597	-23.5
3	허셉틴주150mg(Herceptin Inj.)	59,755	52,920	47,036	55,737	18.5
4	조스타박스주(ZOSTAVAX Inj.)	-	1,059	14,984	45,958	206.7
5	베네픽스주(Benefix Inj.)	12,788	17,399	21,061	35,355	67.9
6	비리어드정(Viread Tab.)	2,466	10,976	29,385	34,620	17.8
7	크레스토정10mg(Crestor Tab.)	36,324	38,464	43,781	34,480	-21.2
8	트라젠타정(Trajenta Tab.)	49	9,152	17,866	32,519	82
9	쎄레브렉스캡슐200mg(Celebrex 200mg Cap.)	21,645	33,385	17,490	31,586	80.6
10	프로그랍캅셀1mg(Prograf Cap.)	17,583	22,734	27,299	31,495	15.4

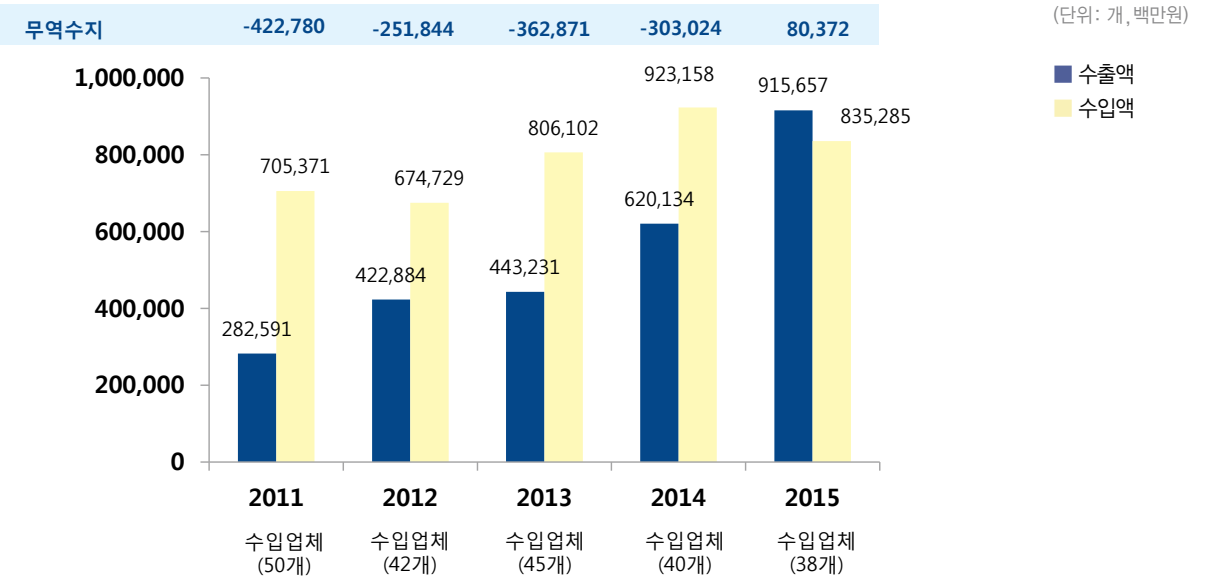
자료원: 2015 제약산업분석보고서, 보건산업진흥원

8) 바이오 의약품 수출입 및 무역수지(2011~2014)

(단위: 개, 백만원)

연도	수입업체	수출액	수입액	무역수지
2011	50	282,591	705,371	-422,780
2012	42	422,884	674,729	-251,844
2013	45	443,231	806,102	-362,871
2014	40	620,134	923,158	-303,024
2015	38	915,657	835,285	80,372

자료원: 2016 식품의약품 통계연보 재구성, 식품의약품안전처
주1) 무역수지=수출-수입



〈그림35〉 바이오 의약품 수출입 및 무역 수지(2011~2015)

PDF Compressor Free Version

9) 의약품 구분별 국내 자급도(2011~2014)

(단위: 백만원, $)

구분		2011	2012	2013	2014
완제	생산	14,109,396	13,749,984	14,132,538	14,280,482
	수출	938,625	1,120,154	1,114,762	1,299,602
	수입	3,251,348	3,389,946	3,299,501	3,572,636
	자급도	80.2	78.8	79.8	78.4
원료	생산	1,330,855	1,810,679	2,059,307	2,138,937
	수출	1,004,870	1,189,381	1,203,760	1,231,802
	수입	2,195,706	2,338,928	1,856,328	1,793,267
	자급도	12.9	21	31.5	33.6

자료원: 2015년 제약산업분석보고서, 보건산업진흥원
주1) 국내 자급도(%)=(생산-수출)/(생산-수출+수입)*100

3. 해외 진출 현황

1) 부분별 진출 현황(2015)

(단위: 개)

연도	해외진출사	독립법인	합작법인	플랜트	지사, 지점, 사무소	연구소
2015	28	30	8	19	14	7

자료원: 금융감독원 공시 보고서/한국제약협회

2) 지역별 진출 현황(2015)

(단위: 개)

연도	북미	유럽	아시아	중동	중남미	아프리카	CIS	기타
2015	18	22	55	27	24	15	8	0

자료원 : 한국제약협회
주) 해외 법인 설립 외 제품 수출 지역 포함

〈그림36〉 해외진출 현황

PDF Compressor Free Version

3) 매출순위 20대 기업의 수출액 비중(2015)

(단위: 백만원, %)

순위	기업명	수출액	매출액	비중
1	유한양행	187,272	1,128,731	16.6
2	한미약품	586,447	1,113,239	52.7
3	녹십자	207,815	912,911	22.8
4	대웅제약	45,622	800,517	5.7
5	셀트리온	2,027	603,413	0.3
6	제일약품	48,725	594,716	8.2
7	종근당	39,332	592,493	6.6
8	광동제약	8,272	572,261	1.4
9	동아ST	133,045	567,911	23.4
10	일동제약	5,153	458,569	1.1
11	LG생명과학	204,856	435,447	47
12	JW중외제약	58,528	434,352	13.5
13	보령제약	44,776	401,350	11.2
14	차바이오텍	0	393,782	0
15	한독	20,131	358,477	5.6
16	서흥	121,116	304,124	39.8
17	동국제약	45,403	282,263	16.1
18	동화약품	1,977	223,201	0.9
19	종근당홀딩스	69,181	221,832	31.2
20	삼진제약	2,512	216,511	1.2

자료원: 금융감독원 공시 보고서

PDF Compressor Free Version

4. 경영 현황

1) 제약산업 주요 지표_한국은행(2011~2014)

(단위: 백만원, %)

구분	항목	2011(587개사)	2012(613개사)	2013	2014
전체	총자산	23,821,465	26,259,577	26,718,723	28,304,549
	총자본	14,343,253	16,065,877	15,926,410	16,641,974
	제조비	7,139,988	7,843,892	771,602	8,237,935
	매출액	17,219,317	17,359,279	16,474,180	17,515,437
	판매관리비	5,894,072	5,923,047	5,625,920	5,822,205
	영업손익	1,617,038	1,282,540	1,261,137	1,401,481
	매출액순이익율(%)	6.53	5.17	4.58	5.29
	매출액영업이익율(%)	9.39	7.39	7.66	8
	연구개발비대매출액(%)	5.36	5.97	5.94	6.29
	총자산증가율(%)	13.26	9.61	8.59	11.08
	매출액증가율(%)	5.22	2.49	3.55	6.98
대기업	총자산	15,731,545	19,606,838	19,854,018	21,245,685
	총자본	10,102,531	12,683,424	12,447,673	13,097,687
	제조비	4,099,437	5,304,095	5,242,701	5,684,216
	매출액	11,382,447	12,740,358	11,798,048	12,749,086
	판매관리비	3,895,923	4,358,354	3,989,648	4,234,604
	영업손익	1,110,992	996,169	956,090	1,057,273
	매출액순이익율(%)	7.44	6.18	5.66	6.09
	매출액영업이익율(%)	9.76	7.82	8.1	8.29
	연구개발비대매출액(%)	6.33	6.98	7	7.33
	총자산증가율(%)	13.53	11.27	9.18	11.66
	매출액증가율(%)	3.8	2.72	3.65	7.35
중소기업	총자산	8,089,920	6,652,739	6,864,704	7,058,863
	총자본	4,240,723	3,382,453	3,478,737	3,544,287
	제조비	3,040,551	2,539,796	2,528,901	2,553,719
	매출액	2,536,870	4,618,921	4,676,132	4,766,051
	판매관리비	1,998,150	1,564,693	1,636,272	1,587,601
	영업손익	506,046	286,371	305,047	344,208
	매출액순이익율(%)	4.76	2.39	1.86	3.15
	매출액영업이익율(%)	8.67	6.2	6.52	7.22
	연구개발비대매출액(%)	3.48	3.19	3.26	3.51
	총자산증가율(%)	12.74	5	6.93	9.37
	매출액증가율(%)	8.09	1.88	3.3	6

자료원: 기업경영분석, 한국은행(code: C21. 의료용 물질 및 의약품)
주1) 2013년도부터는 분석대상 기업수 미공개

PDF Compressor Free Version

2) 국내제약기업 부문별 매출액 영업이익율(2011~2014)

(단위: %)

구분		2011	2012	2013	2014
상장제약기업		9.8	7.7	7.8	8.6
	상위10대기업	7	5.2	7	6.6
기업규모	대기업	11	8.4	8.5	9.2
	중소기업	3.1	4.1	3.3	4.8

자료원: 2015년 제약산업분석보고서, 한국보건산업진흥원

3) 국내제약기업 부문별 매출액 순이익율(2011~2014)

(단위: %)

구분		2011	2012	2013	2014
상장제약기업		7.3	6.5	8.2	5.6
	상위10대기업	5.6	4.5	3.7	4.8
기업규모	대기업	8.3	7.3	9.6	6.4
	중소기업	1.7	2	-0.1	0.4

자료원: 2015년 제약산업분석보고서, 한국보건산업진흥원

4) 매출액 대비 판매관리비(2011~2014)

(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014
인건비	35.2	35.2	34.4	34.5
일반관리비	23.7	23.8	23.6	23.3
판매비	21.3	20.5	19.8	19.2
기타판매비 관리비	19.8	20.4	22.2	22.9

자료원: 2015년 제약산업분석보고서, 한국보건산업진흥원

5) 국내제약기업 부문별 연구개발비(2011~2014)

(단위: 백만원, %)

구분		2011	2012	2013	2014
상장제약기업		874,296(7.7)	764,887(7.2)	880,120(7.8)	950,060(7.4)
	상위10대기업	285,709(6.9)	309,797(7.3)	432,072(8.2)	501,633(8.2)
기업규모	대기업	719,871(7.4)	674,841(7.6)	796,290(8.2)	870,060(7.9)
	중소기업	154,426(9.4)	90,045(5.2)	83,829(5.1)	80,000(4.6)

자료원: 2015년 제약산업분석보고서, 한국보건산업진흥원

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

Ⅵ. 글로벌 현황

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

Ⅵ. 글로벌 현황

1. 세계 제약시장

1) 전체 시장(2011~2014)

(단위: %)

연도	billion USD	전년대비
2011	964.4	8.5
2012	967.9	0.3
2013	993.5	2.6
2014	1,057.20	6.4

자료원: IMS World Review 2015.

2) 상위 10개 국가 성장률(LCD)(2014)

(단위: 백만$, %)

국가	2014년 매출	LCD성장율
미국	381,953	12
중국	109,300	11
일본	88,044	1
독일	49,034	7
프랑스	38,138	2
브라질	31,961	13
이탈리아	28,797	3
영국	28,251	8
스페인	21,204	2
캐나다	20,890	4

자료원: IMS World Review 2015.
주1) LCD: Local currency dollar – currency fluctuations in the country are not considered, so the growth rate is comparable across countries.

PDF Compressor Free Version

3) 유럽 시장(2011~2014)

(단위: €millions, %)

EFPIA 회원국	2011	2012	2013	2014
생산	205,622	213,003	216,928	220,000
수출(1)(3)	288,573	312,377	305,133	316,500
수입	212,135	224,811	230,242	238,500
무역수지	76,438	87,566	74,891	78,000
R&D 지출	29,192	30,035	30,442	30,500
종업원수(명)	700,010	693,195	706,811	707,000
R&D종업원수(명)	115,695	115,196	115,619	116,000
시장규모(ex-factory prices)	160,603	160,574	176,758	181,000
시장규모(retail prices)	235,017	237,240	261,167	267,400
법정건강보험제도상 의약품 지출(2) (외래 진료만)	125,603	119,345	119,385	121,800

자료원: The pharmaceutical Industry in Figures, EFPIA, 2013, 2014, 2015
주1)Data relate to EU -27, Norway and Switzerland since 2005(EU -15 before 2005);
Croatia and Serbia included since 2010; Turkey included since 2011
주2) Since 1998 data relate to ambulatory care only
주3) EU-28 역내 무역(수출입) 중 일부는 이중으로 합산되었음

4) 세계 주요 제약사 매출 순위(30위/2015)

(단위: 백만$)

순위	제약사(본사)	RX 매출액	R&D 지출	최다 매출 의약품
1	Pfizer 미국 뉴욕	43,112	7,678.00	Prevnar13(5,940) Lyrica(4,839) Enbrel(3,333)
2	Novartis 스위스, 바젤	42,467	8,465.30	Gleevec(4,658) Glienya(2,776) Lucentis(2,060)
3	Roche 스위스, 바젤	38,733	8,452.10	Rituxan(7,321) Avastin(6,945) Herceptine(6,794)
4	Merck&Co. 미국, 뉴저지	35,244	6,613.00	Januvia(3,863) Zetia(2,526) Janumet(2,151)
5	Sanofi 프랑스, 파리	34,896	5,638.20	Lantus(7,089) Plavix(2,140) Lovenox(1,907)
6	Gilead Sciences 미국, 캘리포니아	32,151	3,018.00	Harvoni(13,864) Sovaldi(5,276) Truvada(3,459)
7	Johnson&Johnson 미국, 뉴저지	29,864	6,821.00	Remicade(5,779) Stelara(2,474) Zytiga(2,231)
8	GlaxoSmithKline 영국, 브렌포드	27,051	4,731.10	Seretide/Advair(5,625) Pediarix(1,120) Triumeq(1,116)
9	AstraZeneca 영국, 런던	23,264	5,603.00	Crestor(5,017) Symbicort(3,394) Nexium(2,496)

PDF Compressor Free Version

순위	제약사(본사)	RX 매출액	R&D 지출	최다 매출 의약품
10	Abbvie 미국, 일리노이	22,724	3,617.00	humira(14,012) Viekira Pak(1,639) Lupron(826)
11	Amgen 미국, 캘리포니아	20,944	3,917.00	Enbrel(5,364) Neulasta(4,715) Aranesp(1,951)
12	Allergan 미국, 캘리포니아	18,403	2,780.70	Botox(1,976) Restasis(1,048) Namenda XR(759)
13	Teva Pharmaceutical Industries 이스라엘, 페타-티크바	16,982	1,525.00	Copaxone(4,023) Treanda(741) ProAir HFA(549)
14	Novo Nordisk 덴마크, 박스베어드	16,054	2,024.20	NovoRapid(3,082) Levemir(2,722) Victoza(2,682)
15	Eli Lilly 미국, 인디애나	15,792	4,478.30	Humalog(2,842) Alimita(2,493) Cialis(2,291)
16	Bayer 독일, 레버쿠젠	15,558	2,588.30	Xarelto(2,062) Eylea(1,362) Kogenate(1,281)
17	Bristol-Myers Squibb 미국, 뉴욕	1,448	4,037.00	Eliquis(1,860) Spycel(1,620) Daklinza(1,315)
18	Takeda 일본, 오사카	12,565	2,776.00	Velcade(1,192) Protonix(840) Entyvio(581)
19	Boehringer Ingelheim 독일, 잉겔하임	12,348	2,801.70	SPiriva(3,912) Pradaxa(1,831) Micardis(1,019)
20	Astellas Pharma 일본, 도쿄	10,937	1,959.80	Xtandi(2,089) Prograf(1,600) Vesicare(1,128)
21	mylan 미국, 펜실바니아	9,291	651.6	Epipen(1,073) Fentanyl TDS(258) Esomeprazole Magnesium(169)
22	biogen 미국, 메사추세츠	9,189	2,012.80	Tecfidera(3,638) Avonex(2,630) Tysabri(1,886)
23	Celgene 미국, 뉴저지	9,069	2,295.00	Revlimid(5,801) Pomalyst(983) Abraxane(968)
24	Merk KGaA 독일, 다름슈타트	7,693	1,453.50	rebif(1,995) Erbitux(997) Gonal-F(760)
25	Daiichi Sankyo 일본, 도쿄	7,215	1,617.90	Benicar(1,900) Nexium(652) Loxonin/Loxonin Poultice(382)
26	Valeant Pharmaceuticals International 캐나다, 온타리오	7,013	333.2	Xifaxan550(578) Jublia(338) WellbutrinXL(320)
27	Otsuka Holdings 일본, 도쿄	6,728	1,595.50	Abilify(1,896) Samsca(346) Abillify Maintena(337)

PDF Compressor Free Version

순위	제약사(본사)	RX 매출액	R&D 지출	최다 매출 의약품
28	CSL 오스트레일리아, 멜버른	6,294	563.7	Privigen(2,462) human albumin(835) Humate P(538)
29	Baxalta 미국, 메사추세츠	6,148	1,176.00	Advate(2,240) Gammagard Liquid(1,523) FEIBA VH(706)
30	Shire 아일랜드, 더블린	6,100	884.1	Vyvanse(1,722) Lialda(684) Cinryze(618)

자료원: Pharma50, Pharm Exec, 2016
주1) 2015년 회계연도 마감 기준(일본기업은 2016.3.31. 기준)

2. 국내 의약품 시장과 비교

1) 시장 규모 및 추이

Exhibit		2010	Index
1		미국	100
2		일본	22
3	▲2	중국	19
4		독일	11
5	▼2	프랑스	10
6		이탈리아	7
7		영국	6
8	▼3	스페인	6
9		캐나다	6
10	▲1	브라질	5
11	▲2	한국	4
12		오스트레일리아	3
13	▲1	인도	3
14	▼4	멕시코	3
15	▲12	베네수엘라	3
16	▲7	러시아	2
17	▲1	폴란드	2
18	▲3	터키	2
19	▼4	스위스	2
20	▼4	네덜란드	2

Exhibit		2015	Index
1		미국	100
2	▲1	중국	27
3	▼1	일본	18
4		독일	10
5		프랑스	8
6	▲1	영국	7
7	▲3	브라질	6
8	▼2	이탈리아	6
9		캐나다	5
10	▼2	스페인	4
11	▲4	베네수엘라	4
12	▲1	인도	4
13	▲3	러시아	3
14	▼3	한국	3
15	▼3	오스트레일리아	3
16	▼2	멕시코	2
17	▲6	아르헨티나	2
18		터키	2
19	▼2	폴란드	2
20	▲7	사우디아라비아	1

Exhibit		2020	Index
1		미국	100
2		중국	30
3		일본	14
4		독일	9
5	▲2	브라질	8
6		영국	6
7	▲1	이탈리아	5
8	▼3	프랑스	5
9	▲3	인도	5
10	▼1	캐나다	4
11	▼1	스페인	4
12	▲1	러시아	3
13	▲1	한국	3
14	▲2	멕시코	2
15	▲3	터키	2
16	▼1	오스트레일리아	2
17	▲3	사우디 아라비아	2
18		폴란드	2
19	▼2	아르헨티나	1
20	▲9	이집트	1

자료원: IMS Health data

PDF Compressor Free Version

2) 주요 국가 R&D 투자 비교(2011~2015)

연도	미국(백만$)	캐나다(백만$)	영국(백만￡)	독일(백만€)	프랑스(백만€)	일본(십억円)	한국(백억)
2011	48,645.00	991.7	4,914	4,900	4,393	1,229.90	9,230
2012	49,587.60	894.8	4,208	5,300	4,789	1,306.10	10,363
2013	51,613.60	752.8	4,099	5,600	-	1,437.10	9,786
2014	53,253.20	739.2	3,924	5,100	-	1,495.30	11,017
2015	58,819.40	-	-	-	-	-	

자료원: 각 국가별 제약협회 DATA Book./기업경영분석, 한국은행
주1) 미국 2015년 투자비는 추정치임

3) 주요 국가 제약산업 고용 현황 비교(2011~2015)

(단위: 명)

연도	미국	캐나다	영국	독일	프랑스	일본	한국
2011	-	26,288	69,000	105,435	101,926	191,651	74,477
2012	243,270	26,974	67,000	110,006	100,968	167,514	78,325
2013	230,922	27,022	73,000	110,036	99,453	173,114	88,545
2014	234,774	26,301	-	112,475	-	140,453	89,649
2015	-	-	-	-	-	-	94,510

자료원: 각 국가별 제약협회 DATA Book.
주1) 미국 고용: Bureau of labor statistics, US Department of labor 내 제조업 종사자 수(NAICS 325400 - Pharmaceutical and Medicine Manufacturing)
주2) 프랑스 고용인수는 LEEM 가입 기업과 converters를 합한 것
주3) 일본 2014년 통계는 응답한 JPMA 회원사 기준(미응답사 데이터는 미포함)

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

Ⅶ. 보건통계 일반 현황

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

Ⅶ. 보건통계 일반 현황

1. 총 인구 수, 성비 및 인구성장률 추이(1970~2060)

(단위: 천명)

연도	인구			성비	인구성장률(%)
	계	남	여		
1970	32,241	16,309	15,932	102.4	2.21
1975	35,281	17,766	17,515	101.4	1.7
1980	38,124	19,236	18,888	101.8	1.57
1985	40,806	20,576	20,230	101.7	0.99
1990	42,869	21,568	21,301	101.3	0.99
1995	45,093	22,705	22,388	101.4	1.01
2000	47,008	23,667	23,341	101.4	0.84
2005	43,138	24,191	23,947	101	0.21
2010	49,410	24,758	24,653	100.4	0.46
2011	49,779	24,924	24,837	100.4	0.75
2012	50,004	25,040	24,965	100.3	0.45
2013	50,220	25,133	25,087	100.2	0.43
2014	50,424	25,220	25,204	100.1	0.43
2015	49,706	24,820	24,880	99,7	0.38
추 이					
2020	51,435	25,645	25,790	99.4	0.28
2025	51,972	25,858	26,114	99	0.16
2030	52,160	25,901	26,259	98.6	0.01
2035	51,888	25,715	26,174	98.2	-0.19
2040	51,091	25,265	25,827	97.8	-0.39
2045	49,810	24,584	25,227	97.5	-0.58
2050	18,121	23,736	24,385	97.3	-0.76
2055	46,125	22,777	23,348	97.6	-0.89
2060	43,959	21,767	22,193	98.1	-1

자료원: 2014 보건복지통계연보, 보건복지부

PDF Compressor Free Version

2. 출생, 사망 및 자연 인구증가율(1980~2015)

(단위: 명, %)

연도	출생	조출생율(C.B.R) (천명당)	사망	조사망률(C.D.R) (천명당)	자연인구증가율
1980	862,835	22.6	277,284	7.3	15.4
1985	655,489	16.1	240,418	5.9	10.2
1990	649,738	15.2	241,616	5.6	9.5
1995	715,020	15.7	242,838	5.3	10.3
2000	634,501	13.3	246,163	5.2	8.2
2005	435,031	8.9	243,883	5	3.9
2010	470,171	9.4	255,405	5.1	4.3
2011	471,265	9.4	257,396	5.1	4.3
2012	484,550	9.6	267,221	5.3	4.3
2013	436,455	8.6	266,257	5.3	3.4
2014	435,435	8.6	267,692	5.3	3.3
2015	438,400	8.6	275,895	5.3	3.2

자료원: 2015 보건복지통계연보, 보건복지부/2015년 출생통계, 통계청/2015년 사망원인통계, 통계청

3. 주요 사망원인별 사망자 수(2011~2015)

(단위: 명)

주요 사망원인	2011	2012	2013	2014	2015
계	257,396	267,221	266,257	267,692	275,895
특정감염성 및 기생충성 질환	6,766	7,106	6,683	6,912	7,295
신생물	72,650	74,990	76,621	77,902	78,281
혈액, 조혈기관질환 및 면역 기전을 침범하는 특정장애	572	626	690	637	724
내분비, 영양 및 대사질환	11,715	12,543	11,844	11,611	11,659
정신 및 행동장애	5,141	5,574	5,190	5,096	5,349
신경계통의 질환	6,640	8,138	9,814	9,967	10,733
눈 및 눈부속기 질환	4	1	1	-	-
귀 및 꼭지돌기의 질환	2	2	2	1	3
순환기 계통의 질환	56,878	58,960	57,182	57,815	59,544
호흡기 계통의 질환	19,932	22,770	22,490	24,159	27,806
소화기 계통의 질환	11,134	11,276	11,170	11,351	11,708
피부 및 피부 및 조직의 질환	470	443	428	484	470
근육골격계통 및 결합 조직의 질환	1,772	1,767	1,660	1,559	1,491
비뇨생식기계통의 질환	4,922	5,438	5,652	5,834	6,546
임신, 출산 및 산후기	85	56	51	48	42
출생전후기에 기원한 특정병태	769	764	689	696	631
선천기형, 변형 및 염색체 이상	501	499	509	471	433
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	24,998	25,115	24,566	23,800	24,396
질병이환 및 사망의 외인	32,445	31,153	31,015	29,349	28,784

자료원: 2015 보건복지통계연보, 보건복지부/2015년 사망통계, 통계청

PDF Compressor Free Version

4. 우리나라 암 종류별 연령별 사망률(2014, 2015)

(단위: 인구 10만 명당)

연령(세)	2014년	2015년	악성신생물(암)										
			식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선암	뇌암	백혈병
전 체	150.9	150.8	3	16.7	16.4	22.2	10.7	34.1	4.6	2.7	3.3	2.5	3.4
0	2.1	2.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.7	0.9
1~9	2.1	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.7
10~19	2.6	2.4	-	0	0.1	0.1	-	0	-	0	-	0.6	0.6
20~29	4.1	4.9	-	0.5	0.3	0.1	0	0.2	0.1	0.2	-	0.7	0.9
30~39	14.7	15.1	-	2.7	1.3	1.8	0.3	1.1	1.8	1	0	0.9	1.2
40~49	48.6	47	0.5	6.7	4.4	9.4	2.2	4.8	5.6	1.7	0	1.8	1.7
50~59	144.6	137	2.9	15.8	13	31	9.2	21.3	8.9	3.6	0.6	2.8	3.4
60~69	344.4	330.6	8.2	31.7	32.3	57.6	26.8	79.8	9.3	5.1	3.7	4.8	6.7
70~79	827.1	799.1	18.5	77.3	83.9	103.3	62.2	220	9.9	9.6	22	9.2	14.3
80 이상	1,490.8	1,438.6	21	187.6	200.3	137	93.7	335.7	17.7	22.6	59.4	13.6	22.3

자료원 : 2015년 사망원인 통계, 통계청

5. 보건의료분야 제조업소 현황(허가 기준)

(단위: 개)

연도	의약품		의약외품	의료기기
		한약재		
2011	828	247	533	1,958
2012	894	247	247	2,277
2013	922	247	528	2,607
2014	-	-	-	-
2015	-	-	-	-

자료원: 2014 보건산업백서 재구성, 보건산업진흥원
주1) 실제 생산실적 있는 업소의 수와는 차이가 있음

PDF Compressor Free Version

6. 1인당 국민의료비 지출

(단위: US$/capita)

	2011	2012	2013	2014
대한민국	2,044.6	2,142.1	2,274.5	2,439.8E
OECD평균	3,303.7	3,389.3	3,452.7	-
Australia	3,794.1	3,865.7	-	-
Austria	4,361.5	4,528.1	4,553.1	-
Belgium	4,148.3	4,224.7	4,255.9	-
Brazil	1,325.4	1,402.9	1,470.9	-
Canada	4,249.9	4,304.4	4,351.3	4,429.1E
Chile	1,358.8	1,475.9	1,605.7	-
China(People's Republic of)	507.5	581.1	649.3	-
Colombia	757.6	827.6	864.2	-
Czech Republic	2,001.3	2,021.5	2,039.6	-
Denmark	4,430.7	4,512.3	4,553.4	-
Estonia	1,340.6	1,442.8	1,542.1	-
Finland	3,313.9	3,402.7	3,441.9	3,517.0E
France	4,014.3	4,045.1	4,123.8	-
Germany	4,510.4	4,693.3	4,818.9	5,002.4E
Greece	2,602.4	2,328.7	2,366.4	-
Hungary	1,720.9	1,697.0	1,719.5	-
Iceland	3,420.6	3,525.5	3,677.0	3,903.3
India	187	195.6	214.7	-
Indonesia	241.7	273.3	293.3	-
Ireland	3,576.7	3,663.0	-	-
Israel	2,126.8	2,329.7	2,427.6	-
Italy	3,169	3,137.5	3,076.6	3,125.8E
Japan	3,428.9	3,591.8	3,713.2	3,768.2
Latvia	1,112.4	1,148.5	1,216.5	-
Lithuania	1,465	1,515.9	1,572.6	-
Luxembourg	4,464.1	4,370.8	-	-
Mexico	969.8	1,026.3	1,048.5	-
Netherlands	4,862.5	5,081.3	5,130.9	5,216.5E
New Zealand	3,116.6	3,213.7	3,328.0	-
Norway	5,515.1	5,823.0	5,862.4	6,177.2E
Poland	1,404.1	1,447.7	1,530.2	-
Portugal	2,553.6	2,522.7	2,514.4	2,583.9E
Russia	1,520.5	1,566.2	1,652.9	-
Slovak Republic	1,871.9	1,977.4	2,010.2	-
Slovenia	2,435.1	2,482.6	2,511.2	2,584.6E
South Africa	1,018.3	1,090.6	1,121.3	-
Spain	2,957	2,956.8	2,898.4	-
Sweden	4,613.3	4,743.2	4,904.1	-
Switzerland	5,787.7	6,140.5	6,325.2	6,465.6E
Turkey	888	889.8	941.2	-

PDF Compressor Free Version

	2011	2012	2013	2014
United Kingdom	3,095.4	3,175.5	3,234.8	-
United States	8,177.5	8,454.4	8,713.3	-

자료원: OECD Health DATA
주1) E=추정치

7. GDP 대비 국민의료비 비중

(단위: 조원, %)

		2011	2012	2013	2014	2015	OECD평균('12)
국민의료비 (GDP대비%)		91.1 -6.8	96.6 -7	102.9 -7.2	-	-	-
	공공의료비 (구성비*)	49.8 -57.2	51.9 -56.3	54.9 -55.9	-	-	-
	민간의료비 (구성비*)	37.2 -42.8	40.2 -43.7	43.3 -44.1	-	-	-
1인당국민의료비	천원	1,829	1,932	2,049	-	-	-
	(US$PPP)	2,044.6	2,142.1	2,274.5	-	-	34,53.1

자료원: 2013년 국민의료비 및 국민보건계정, 보건복지부

PDF Compressor Free Version

PDF Compressor Free Version

2016년

제약산업 DATA BOOK

통계정보

Ⅷ. 부록_제약산업의 가치

PDF Compressor Free Version

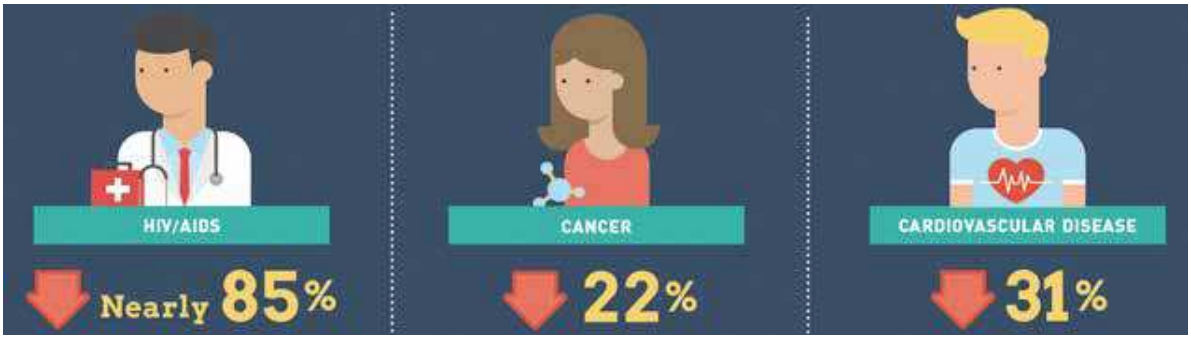
PDF Compressor Free Version

Ⅷ. 부록_제약산업의 가치

1. 국민보건 공헌

1) 주요 질병 사망률 경감현황

· 의약품은 환자들의 생명연장과 건강한 삶을 유지하는 데에 많은 도움을 주고 있다. AIDS 바이러스의 경우 95년 이후 사망률이 85%나 하락하였고 암은 22%, 심혈관계 질환도 31%나 사망률이 하락하였다.

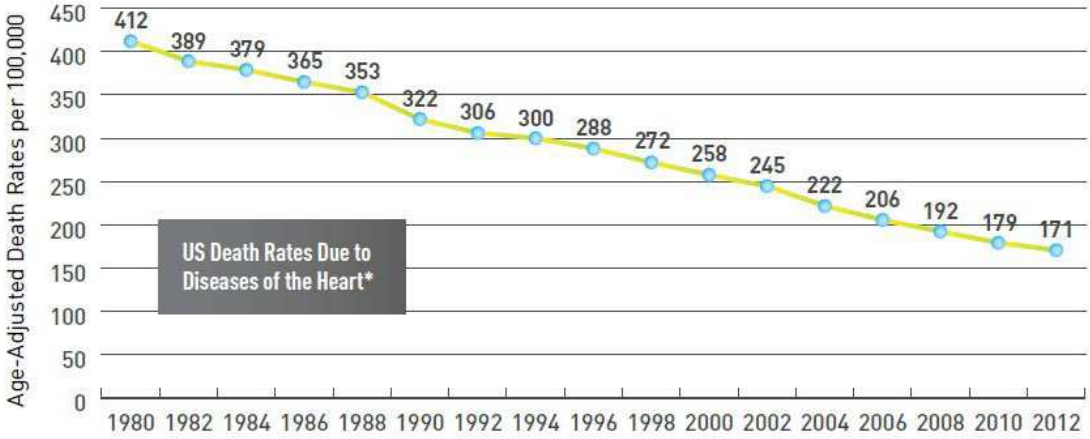


자료원: The power of medicine, Phrma

· 또한 심장병 사망률은 지난 10년간 38%가 감소한 것으로 나타났다.

〈심장병 사망률 감소 추세〉

Tremendous strides have been made in reducing cardiovascular disease morbidity and mortality, thanks in part to new medicines. The death rate from heart disease has declined about 38% over the past decade alone.



*Age-adjusted death rates based on Year 2000 US Standard Population. 1980-1998 causes of death are classified by the International Classification of Diseases, Ninth Revision (ICD-9). Beginning in 1999, causes of death have been classified by the International Classification of Diseases, Tenth Revision (ICD-10).

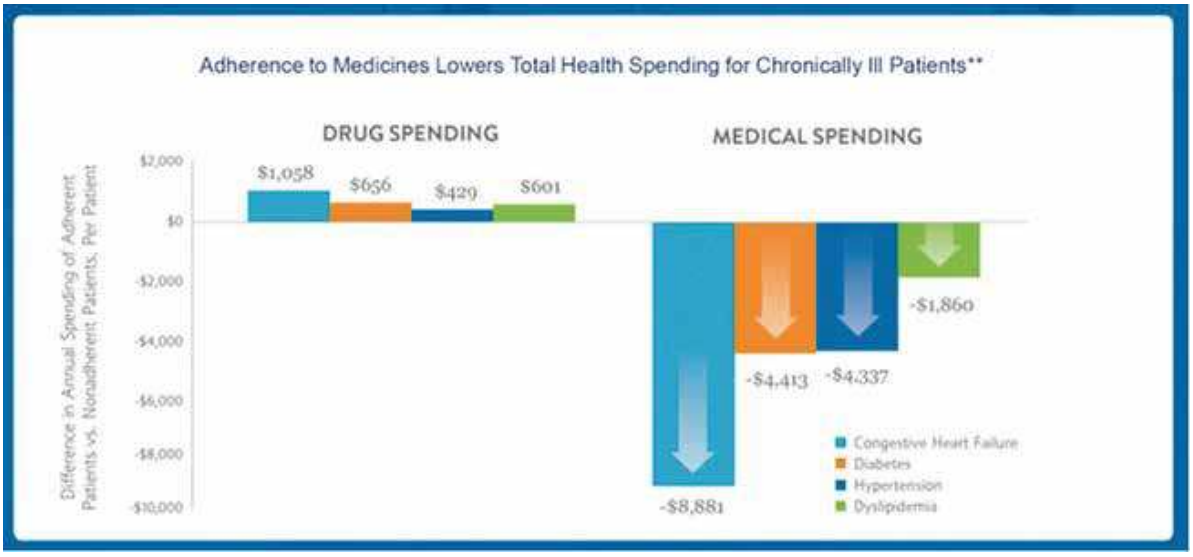
Sources: US Department of Health and Human Services (HHS), Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Vital signs: avoidable deaths from heart disease, stroke, and hypertensive disease—United States, 2001-2010. *Morbidity & Mortality Weekly Rep*. 2013;62(35):721-727; CDC, National Center for Health Statistics (NCHS), National Vital Statistics System. Age-adjusted death rates for 72 selected causes by race and sex using year 2000 standard population: United States, 1979-98. http://www.cdc.gov/nchs/data/mortab/aadr7998s.pdf. Accessed April 2016; Xu J, Murphy SL, Kochanek KD, Bastian BA; US Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, National Center for Health Statistics, National Vital Statistics System. Deaths: final data for 2013. *Natl Vital Statistics Rep*. 2016;64(2). http://origin.glb.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr64/nvsr64_02.pdf. Accessed April 2016.

자료원: 2016 Profile, Phrma

PDF Compressor Free Version

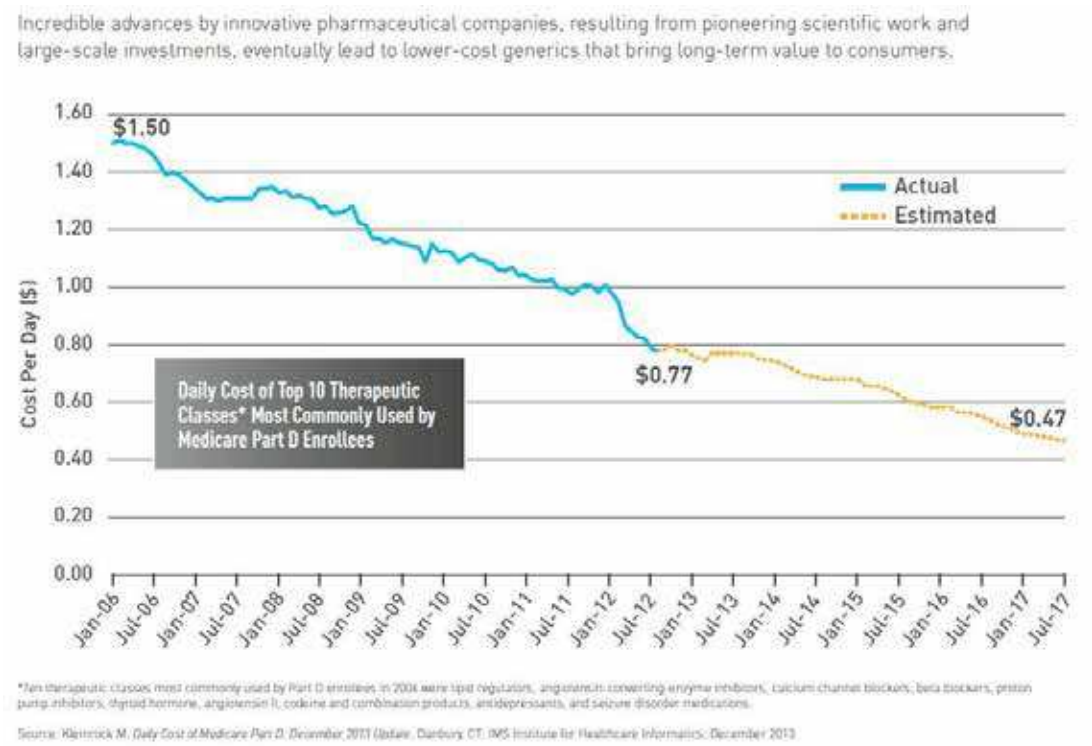
2) 의약품 사용에 따른 병원치료비 경감 현황

· 또한 의약품은 환자들이 병원 치료로 부담하는 고비용 위험성을 경감시키는 데에도 도움을 준다. 만성질환자의 경우 의약품 지출에 따른 의료비용 지출 경감액이 최대 8,881$에서 최소 1,860$인 것으로 나타났다.



자료원: Prescription in medicine; cost in Context, Phrma

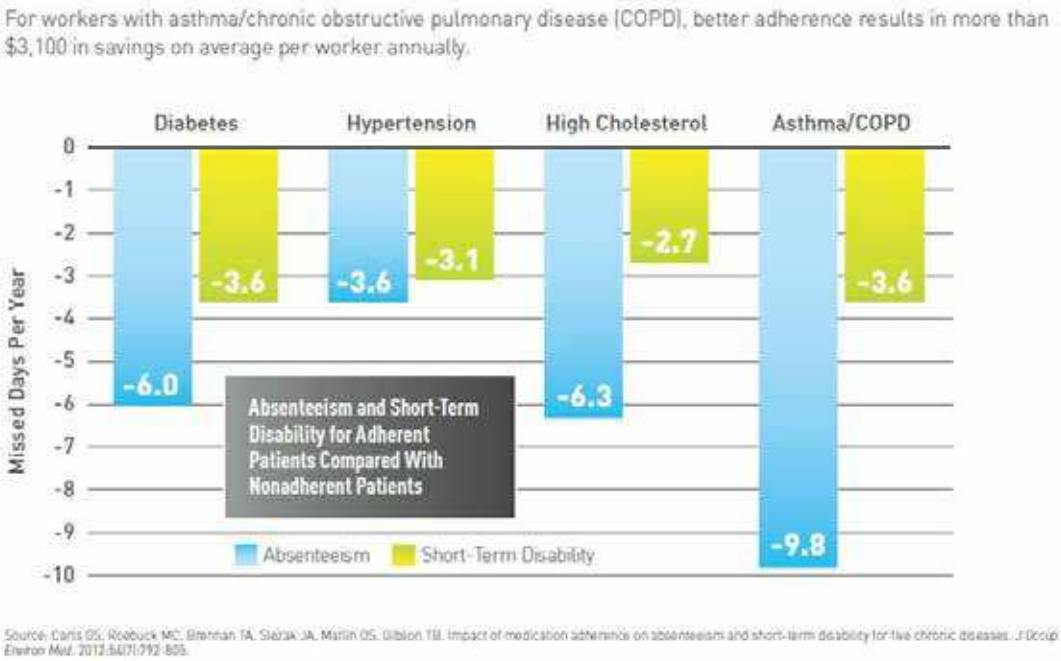
· 혁신 의약품의 제네릭 역시 환자의 치료비용을 감소시키는 데에 도움을 준다. 일반적인 조건 하에서 처방약으로 절감되는 치료비용 사이클을 보면 상위 10개 치료 그룹에서 소요되는 일일 비용이 6년간 0.73$ 감소하였다.



자료원 : 2016 Profile, Phrma

PDF Compressor Free Version

· 결국 의약품의 적절한 사용은 근로자의 생산성 향상에도 기여하고 있는 것으로 보인다. 순응군과 비순응군 환자들을 비교하였을 때 결근 또는 단기 휴직 일이 연간 최대 -9.8일에서 -2.7일까지 단축되는 것으로 나타났으며 특히 천식/만성폐질환(COPD) 환자군인 근로자들은 매년 평균적으로 3,100$ 이상의 금전적 효과를 보는 것으로 조사되었다.



Source: Curtis GS, Roebuck MC, Brennan TA, Slezak JA, Martin OS, Gibson TB. Impact of medication adherence on absenteeism and short-term disability for five chronic diseases. J Occup Environ Med. 2012;54(7):792-805.

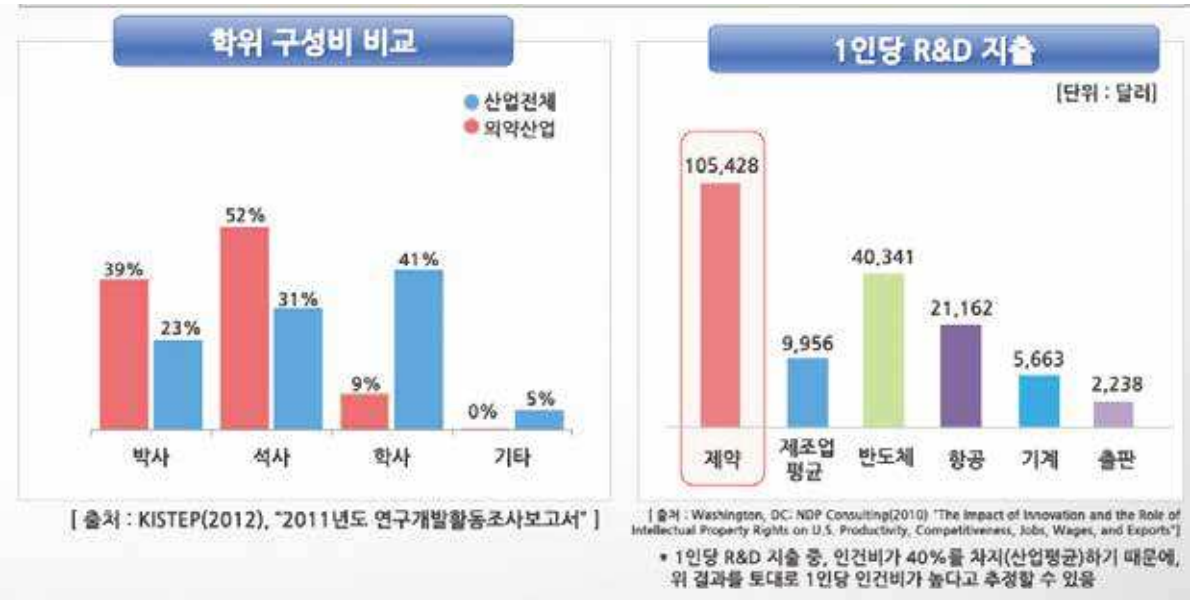
자료원 : 2016 Profile, Phrma

PDF Compressor Free Version

2. 산업구조 기여

1) 일자리 창출

· 제약산업은 고부가가치 산업으로 양질의 일자리를 창출하는 산업이기도 하다. 타 산업 대비 박사, 석사 학위자의 구성비가 각 39%, 52%로 월등히 높으며, 1인당 R&D 지출비 중 인건비 부분만 산정하였을 시 42,000달러로 제조업 평균보다 10배 정도 높은 임금을 지불하고 있다.



자료원 : 신약개발핵심전략, 한국화학연구원(2013)

· 제약기업 신규 직원도 꾸준히 채용되고 있다. 2016년 상반기 상장제약사(60개)의 직원 총수는 3만 7,599명으로 지난해 상반기(3만 6,499명)보다 1,100명이 증가하여 고용창출에 기여하고 있는 것으로 나타났다.

신규 취업자 현황(2016.6)

순위	회사명	2016년 6월말	2015년 6월말	증감
		계	계	계
1	한미약품	2,047	1,940	107
2	녹십자	1,893	1,776	117
3	종근당	1,848	1,866	-18
4	유한양행	1,608	1,565	43
5	동아ST	1,582	1,605	-23
6	일동홀딩스	1,532	1,408	124
7	대웅제약	1,436	1,382	54
8	LG생명과학	1,370	1,368	2
9	보령제약	1,142	1,053	89
10	제일약품	1,077	1,094	-17
총계(60개사)		37,599	36,499	1,100

PDF Compressor Free Version

· 장기적 관점에서 제약산업 종사자 수도 꾸준히 늘어날 것으로 보인다. 중장기 인력수급 전망에 따르면 2023년까지 제약 분야의 취업자 수는 65만 8천명으로 2013년부터 연평균 증감율로 보았을 때 1.05% 증가할 것으로 예측되고 있다.

표 4-2 제약 관련 산업 취업자 수 전망

구분	취업자 수(천 명)				비중(%)				취업자 수 연평균 증감율(%)			
	2008	2013	2018	2023	2008	2013	2018	2023	'08~'13	'13~'18	'18~'23	'13~'23
제약	565	592	642	658	100.0	100.0	100.0	100.0	0.95	1.62	0.50	1.05
기초 의약물질 및 생물학적 제제 제조업	2	3	4	4	0.3	0.5	0.6	0.6	13.36	3.65	1.29	2.47
의약품 제조업	49	43	39	36	8.7	7.2	6.1	5.4	-2.87	-1.55	-1.88	-1.71
가정용품 도매업	260	292	319	332	46.0	49.3	49.7	50.4	2.36	1.77	0.80	1.28
기타 상품 전문 소매업	254	255	280	286	45.0	43.0	43.6	43.5	0.03	1.91	0.46	1.18

자료 : 중장기 인력수급 전망 2013~2023, 한국고용정보원

2) 고부가가치 창출 산업

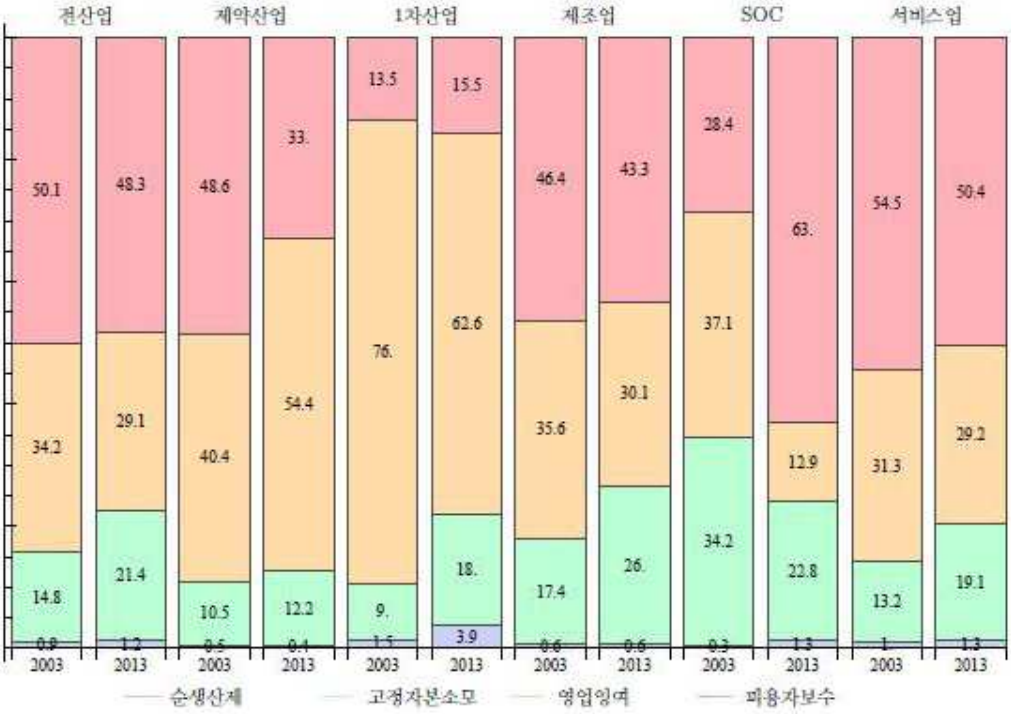
· 제약 산업이 창출하는 부가가치율 역시 가장 높은 것으로 나타났다. 주요 산업별 부가가치율을 비교하였을 때, 제약산업의 부가가치율은 57%, 1인당 부가가치액은 2억 7,321만원인 것으로 나타났다. 이는 타 산업 부가가치율보다 20% 이상 높은 것이다.

자료원 : 신약개발핵심전략, 한국화학연구원(2013)

PDF Compressor Free Version

· 부가가치율을 시간의 흐름에 따라 분석하면 2003년 대비 2013년의 항목별 구성은 전체 산업에서 전반적으로 영업이익과 피용자보수는 감소하는 추세이고 고정자본소모가 약간 상승하는 추세로 이는 제약산업이 최근 가장 뚜렷하게 고부가가치 산업으로 전환되고 있다는 것을 보여주고 있는 것이다.

Figure 44: 제약산업 및 산업별 부가가치율 항목 구성비 변화 비교 (2003년, 2013년)



자료원 : 제약기업의 사회경제적 기여도, 제약협회(2015)

· 제약산업의 생산유발계수는 2013년도 1.623(제약산업에 대한 소비 또는 수출 등에 의해 최종수요가 1원 발생시 전체 경제는 1.623원 생산 유발)으로 계측되며 지난 10년간(2003~2013) 생산유발계수 평균값(1.739)을 적용하여 향후 5년간 제약산업 추가 산출에 대한 생산유발 효과를 추정하였을 때 연간 성장률을 5%로 전제 시 효과는 연평균 1.73조원 발생하는 것으로 추정할 수 있다. 이는 연간 1.0% 포인트 추가 성장시 향후 5년간 제약산업 추가 산출에 대한 생산유발 효과가 연평균 1.68조원 발생할 것으로 볼 수 있으며 1% 추가 성장에 대한 효과가 연간 3,100억원 정도 나타날 것으로 추정할 수 있다.

Table 33: 제약산업의 추가산출에 대한 생산유발 효과 추정 (2014년~2018년)

단위: 십억원

		2014	2015	2016	2017	2018	연평균
연간 성장률 5.0%	추가산출액	713.8	749.2	786.4	825.4	866.3	788.2
	생산유발 효과	1,241/4	1,302.9	1,367.5	1,435.3	1,506.5	1,370.7
연간 성장률 6.0%	추가산출액	857.8	909.0	963.1	1020.5	1,081.3	966.3
	생산유발 효과	1,491.8	1,580.7	1,674.8	1,774.6	1,880.3	1,680.4

자료원 : 제약기업의 사회경제적 기여도, 제약협회(2015)

PDF Compressor Free Version

· 미국의 경우에도 제약산업은 가장 많은 R&D 비용을 지출하고 있다. 미국 민간 R&D의 17%를 차지하고 있으며 이러한 투자는 결국 양질의 일자리 제공과 경제적 결과물 산출, 수출 증대 등 혁신산업으로의 기여를 할 수 있게 된다.

자료원 : 2016 Profile, Phrma

PDF Compressor Free Version

〈한국제약협회 회원사 현황〉(2016)

연번	업체명
1	갈더마코리아㈜(galderma korea.,Ltd.)
2	건일제약㈜(Kuhnil Pharm.co.,Ltd.)
3	경남제약㈜(Kyung Nam Pharm.co.,Ltd.)
4	경동제약㈜(KyungDong Pharm.co.,Ltd.)
5	㈜경보제약(Kyongbo Pharm. Co., Ltd.)
6	고려제약㈜(Korean Drug Co., Ltd.)
7	광동제약㈜Kwang Dong Pharmaceutical. Co., Ltd)
8	구주제약㈜(Guju Pharm. Co., Ltd.)
9	㈜국보싸이언스(Kukbo Science Co., Ltd.)
10	국제약품㈜(Kukje Pharm. Ind. Co., Ltd.)
11	㈜그린제약(Green Pharm. Co., Ltd.)
12	㈜글락소스미스클라인(GlaxoSmithKline korea)
13	넨시스㈜(Nensys Co., Ltd.)
14	㈜녹십자(GREEN CROSS Corp.)
15	㈜녹십자웰빙(GREEN CROSS WellBeing)
16	㈜뉴젠팜(Newgenpharm Inc.)
17	㈜다림바이오텍(Dalim Biotech Co., Ltd.)
18	대림제약(Dae Lim Pharm. Co., Ltd.)
19	대봉엘에스㈜(Daebongls)
20	대우제약㈜(Daewoo Pharm. Co., Ltd.)
21	㈜대웅제약(Daewoong Pharm. Co., Ltd.)
22	대원제약㈜(Daewon Pharm. Co., Ltd.)
23	대한약품공업㈜(Dai Han Pharm. Co., Ltd.)
24	대화제약㈜(Daehwa Pharm. Co., Ltd.)
25	동광제약㈜(Dong Kwang Pharmacy Co., Ltd.)
26	㈜동구바이오제약(DONGKOO BIO&PHARMA.CO,.LTD.)
27	동국제약㈜(Dong Kook Co., Ltd.)
28	동성제약㈜(Dong Sung Pharm. Co., Ltd.)
29	동아ST㈜(Dong-A ST)
30	동아제약㈜(Dong-a Pharm. Co., Ltd.)
31	동인당제약㈜(Dong In Dang Pharm. Co., Ltd.)
32	동화약품㈜(DONG WHA PHARM. CO., LTD.)
33	㈜디에이치피코리아(DHP Korea Co., Ltd.)
34	라보라토리신파(유)(Laboratorios Cinfa Ltd.)
35	㈜마더스제약(Mother's Pharmaceutical Co., Ltd.)
36	㈜메디카코리아(Medicakorea Co., Ltd.)
37	명문제약㈜(Myungmoon Pharm. Co., Ltd.)
38	명인제약㈜(Myung In Pharm. Co., Ltd.)

연번	업체명
39	미래제약㈜(Mirae Pharm. Korea Co., Ltd.)
40	미쓰비시다나베파마코리아㈜ (Mitsubishi Tanabe Pharma Korea Co.,Ltd.)
41	㈜바이넥스((Binex Co., Ltd.)
42	박스앨타(유)(Baxalta Incorporated.)
43	㈜박스터(Baxter Incorporated.)
44	㈜보락(Bolak Co., Ltd.)
45	보령제약㈜(Boryung Pharm. Co., Ltd.)
46	부광약품㈜(Bukwang Pharm. Co., Ltd.)
47	비브라운코리아㈜(B. Braun Korea. Co.,Ltd.)
48	주|비씨월드제약(BC World pharm. Co., Ltd.)
49	㈜크리스탈생명과학(구 비티오)(Crystal Life Science)
50	삼남제약㈜(SamNam Pharm. Co., Ltd.)
51	삼성제약㈜(Samsung Pharm. Ind. Co., Ltd.)
52	삼아제약㈜(Sama Pharmaceutical. Co., Ltd.)
53	㈜삼양바이오팜 (Samyang biopharmaceutical corporation)
54	삼양화학공업㈜(Samyang Chemical Co., Ltd.)
55	삼익제약㈜(Samik Pharm. Co., Ltd.)
56	삼일제약㈜(Samil Pharm. Co., Ltd.)
57	삼진제약㈜(Samjin Pharmaceutical. Co., Ltd.)
58	삼천당제약㈜(SamChunDang Pharm. Co., Ltd.)
59	㈜새한제약(Sae Han Pharm. Co., Ltd.)
60	㈜서울제약(Seoulpharm. Co., Ltd.)
61	㈜서흥(Suheung Co., Ltd.)
62	성원애드콕제약㈜(SUNGWON ADCOCK PHARM)
63	세원셀론텍㈜(Sewon Cellontech. Co., Ltd.)
64	㈜셀트리온제약(Celltrion Pharm. Inc.)
65	슈넬생명과학㈜(Schnell BioPharmaceuticals., Inc.)
66	시믹씨엠오코리아㈜(Cmic CMO Korea Co., Ltd.)
67	신신제약㈜(Sinsin Pharmaceutical. Co., Ltd.)
68	신일제약㈜(Sinil Pharmaceutical. Co., Ltd.)
69	신풍제약㈜(Shin Poong Pharm. Co., Ltd.)
70	㈜씨엘팜(CL PHARM)
71	㈜씨엠지제약(CMG Pharmaceutical CO.,Ltd.)
72	씨제이헬스케어㈜(CJ Healthcare)
73	㈜씨트리(C-Tri)
74	㈜씨티씨바이오(CTCBIO, Inc)

PDF Compressor Free Version

연번	업체명
75	아이큐어㈜(Icure Pharm. Inc.)
76	아주약품㈜(Ajupharm. Co., Ltd.)
77	안국약품㈜(Ahn-Gook Pharm. Co., Ltd.)
78	알리코제약㈜(Arlico.co.Ltd.)
79	알보젠코리아㈜(ALVOGEN)
80	알파제약㈜(Alpha Pharm. Co., Ltd.)
81	㈜알피코프(RP corp., Inc.)
82	에리슨제약㈜(Elyson Pharmaceutical co.,Ltd.)
83	㈜에스비피(SBPharmaceutical. Co., Ltd.)
84	에스에스팜㈜(SS Pharm. Co., Ltd.)
85	에스케이케미칼㈜생명과학부문(SK Chemicals Co., Ltd.
86	㈜에스텍파마(Estech Pharma Co., Ltd.)
87	㈜에스트라(AESTURA)
88	㈜엘지생명과학(LG Life Science Ltd.)
89	㈜엠지(MG Co., Ltd.)
90	영동제약㈜(YD Diagnostics Co., Ltd.)
91	영진약품공업㈜(Yungjin Pharm. Co., Ltd.)
92	영풍제약㈜(Young Poong Pharm. Co., Ltd.
93	우리들제약㈜ (WOOLIDUL PHARMACEUTICAL CO,. LTD.)
94	원광제약㈜(Won Kwang Pharm. Co., Ltd.)
95	유니메드제약㈜(Unimed Pharm. Inc.)
96	㈜유영제약(Yoo Young Pharmaceutical. Co., Ltd.)
97	㈜유유제약(Yuyu Pharma, Inc.)
98	㈜유일팜테크(Yuil Pharm Tech. Co., Ltd.)
99	㈜유케이케미팜(UK Chemipharm Co., Ltd.)
100	㈜유한메디카(Yuhan Medica Corp.)
101	㈜유한양행(Yuhan Corp.)
102	㈜유한크로락스(Yuhan-clorox Co., Ltd.)
103	이니스트바이오제약㈜(Inist bio Co.,Ltd)
104	이니스트에스티㈜(INISTST)
105	㈜이수앱지스(Isu Abxis Co., Ltd.)
106	이연제약㈜(Reyon Pharm. Co., Ltd.)
107	익수제약㈜(Iksu Pharmaceutical Co., Ltd.)
108	일동제약㈜(Il Dong Pharmaceutical Co., Ltd.)
109	일성신약㈜(Il Sung Pharmaceuticals Co., Ltd.)
110	일양약품㈜(Il-yang Pharmaceutical. Corp.)
111	㈜일화(Ilwha Corporation)

연번	업체명
112	제이더블유중외신약㈜(Choongwae Shin-Yak Corp.)
113	제이더블유중외제약㈜(JW Pharm. Corp.)
114	제일약품㈜(Jeil Pharmaceutical. Co., Ltd.)
115	㈜제일제약(Jeil Pharmaceutical Co., Ltd.)
116	조아제약㈜(Cho-a Pharm. Co., Ltd.)
117	㈜종근당(ChongKunDang Pharmaceutical Corp.)
118	진양제약㈜(Jin Yang Pharmaceutical Co., Ltd.)
119	천혜당제약㈜(Chunhedang Pharm. Co., Ltd.)
120	초당약품공업㈜(Chodang Pharm. Co., Ltd.)
121	케이엠에스제약㈜(KMS Pharm. Co., Ltd.)
122	㈜켐트로스(Chemtros co., Ltd.)
123	코오롱제약㈜(Kolon Pharmaceuticals Inc.)
124	콜마파마㈜(Kolmar pharma)
125	크라운제약㈜(Crown Pharm. Co., Ltd.)
126	태극제약㈜(Taiguk Pharm. Co., Ltd.)
127	㈜태준제약(Taejoon Pharm. Co., Ltd.)
128	㈜테라젠이텍스(Theragenetex Co., Ltd.)
129	㈜티디에스팜(TDS.CO,.LTD)
130	㈜파마리서치프로덕트 (PharmaReaserch Products Co., Ltd.)
131	㈜퍼슨(Firson Co,.Ltd.)
132	풍림무약㈜(Richwood Pharmaceutical co., Ltd.)
133	㈜프레제니우스메디칼케어코리아 (Fresenius medical care korea co., Ltd.)
134	프레지니우스카비코리아㈜(Fresenius Kabi Korea Ltd.)
135	하나제약㈜(Hana Pharm. Co., Ltd.)
136	㈜하원제약(Hawon Pharm. Co., Ltd.)
137	㈜한국글로벌제약(Korea Global Pharm. Co., Ltd.)
138	한국넬슨제약㈜(Nelson Korea Pharm Co., Ltd.)
139	한국다이이찌산쿄㈜(Daiichi Sankyo Korea Co., Ltd.)
140	한국다케다제약㈜ (Takeda Pharmaceuticals Korea Co., Ltd.)
141	한국맥널티㈜(MCNULTY INC)
142	한국먼디파마(유)(MUNDIPHARMA Y.H.)
143	㈜한국백신(Korea Vaccine Co., Ltd.)
144	한국산도스㈜(SANDOZ Korea Co., Ltd.)
145	한국산텐제약㈜ (Santen Pharmaceutical Korea Co., Ltd.)

PDF Compressor Free Version

연번	업체명
146	㈜한국신약(Han kook Shin Yak Pharm. Co., Ltd.)
147	한국아스텔라스제약㈜(Astellas Pharm Korea Inc.)
148	㈜한국얀센(Janssen Korea Ltd.)
149	한국에자이㈜((Eisai Korea Inc.)
150	한국오노약품공업㈜(Ono Pharma Korea Co.,LTD.)
151	한국오츠카제약㈜ (Korea Otsuka Pharmaceutical. Co., Ltd.)
152	한국원자력연구원 (Korea Atomic Energy Research Institute)
153	한국유나이티드제약㈜(Korea United Pharm. Inc.)
154	한국유니온제약㈜(Union Korea Pharm. Co., Ltd.)
155	한국인삼공사(Korea Ginseng Corp.)
156	한국인스팜㈜(Korea INS Pharm. Inc.)
157	㈜한국코러스제약(HanKook Korus Pharm. Co., Ltd.)
158	한국코와㈜(Korea Kowa Company Ltd.)
159	한국콜마㈜(Kolmar Korea Co., Ltd.)
160	한국쿄와하코기린㈜(Kyowa Hakko Kirin Korea Co., Ltd.)
161	㈜한국파마(Korea Pharma Co., Ltd.)
162	㈜한국파비스제약(Pharvis Korea Corp.)
163	㈜한국팜비오(Pharmbio Korea Co., Ltd.)
164	한국페링제약(Ferring Pharm. Korea Co.,Ltd.)
165	한국프라임제약㈜(Korea Prime Pharm. Co., Ltd.)
166	㈜한국피엠지제약(PMG PHARM Co., Ltd)
167	한국휴텍스제약㈜(Hutecs Korea. Co., Ltd.)
168	㈜한독(Handok Pharmaceuticals Co., Ltd.)
169	㈜한독테바(Teva-Handok. Co., Ltd.)
170	한림제약㈜(Hanlim Pharm. Co., Ltd.)
171	한미약품㈜(Hanmi Pharm. Co., Ltd.)
172	㈜한서켐(HanseoChem)
173	한솔신약㈜(Hansol Pharm. Co., Ltd.)

연번	업체명
174	한올바이오파마㈜(Hanall Bio Pharm. Co., Ltd.)
175	한중제약㈜(Hanzung Pharm. Co., Ltd.)
176	(유)한풍제약(Hanpoong Pharm & Food. Co., Ltd.)
177	한화제약㈜(Hanwha Pharm. Co., Ltd.)
178	㈜함소아제약(Hamsoa Pharmaceutical Co., Ltd.)
179	현대약품㈜(Hyundai Pharm. Co., Ltd.)
180	호스피라코리아㈜(Hospira. Inc)
181	㈜화이트제약(White Global Pharmaceutical Corportion)
182	환인제약㈜(WHANIN PHARM.CO.,LTD.)
183	㈜휴니즈(Huniz. Co., Ltd.)
184	㈜휴메딕스(HUMEDIX Co., Ltd.)
185	㈜휴온스(Huons Co., Ltd.)
186	대구경북첨단의료산업진흥재단 (Deagu-Gyounbuk Medical Innovation Foundation)
187	드림씨아이에스(Dreamcis, Inc.)
188	메디헬프라인(MEDIHELFLINE)
189	㈜바이오랜드(BIOLAND)
190	㈜바이오리더스(BioLeaders)
191	㈜바이오솔루션(Biosolution co., LTD)
192	삼성바이오에피스(Samsung Bioepis Co., Ltd)
193	센트럴메디칼서비스(Central Medical Service)
194	㈜씨엔알리서치(C&R Research)
195	안전성평가연구소(Korea Institute of Toxicology)
196	㈜와이디생명과학(YD Global Life Science Company)
197	㈜제넥신(Genexine Co.,Ltd.)
198	지엘팜텍㈜(Glpharmtech.corp.)
199	㈜케이티앤지생명과학(KT&G Life Sciences Corp.)
200	크리스탈지노믹스㈜(Crystalgenomics)
201	파미셀㈜(PHARMICELL Co.,Ltd)
202	㈜한국아브노바(Abnoba Korea Co.,Ltd)

MEMO

PDF Compressor Free Version

MEMO PDF Compressor Free Version