

2007. 01. 05

# 제약산업 국내 시장동향

출처: 2005 보건산업백서  
(한국보건산업진흥원)

## □ 제약산업 국내 시장동향

### 1) 생산실적

제약기업의 의약품생산실적을 살펴보면 업소수와 품목수는 1997년 이후 증가를 거듭하여 2004년 말 업소수는 553개소, 품목수는 22,356품목을 나타내고 있다. 생산금액은 증가와 감소를 반복하다가 2001년부터 증가추세를 보이기 시작하여 2004년 말에는 9조 6,374억여 원이었다.

전체적으로 품목수는 매해 증가하고 있었으며, 1997년 1품목당 생산금액 평균이 5억 2,588만원이었으나 2004년에는 4억 3,109만원으로 크게 줄었다.

표 3-II-1-6 연도별 의약품 생산실적

(단위: 개, 백만원)

연도	업소수	품목수	생산금액
1997	347	15,272	7,424,437
1998	380	15,204	7,221,301
1999	383	16,172	7,556,448
2000	401	18,422	7,135,904
2001	405	18,439	7,691,246
2002	506	20,693	8,427,616
2003	528	22,014	8,741,656
2004	553	22,356	9,637,362

주: 업소수는 제약업소 중 생산실적이 있었던 업소임, 위의 생산실적은 의약외품을 제외한 생산실적으로 완제의약품, 원료의약품, 마약, 한외마약, 항정신성 의약품으로 구성  
 자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2005

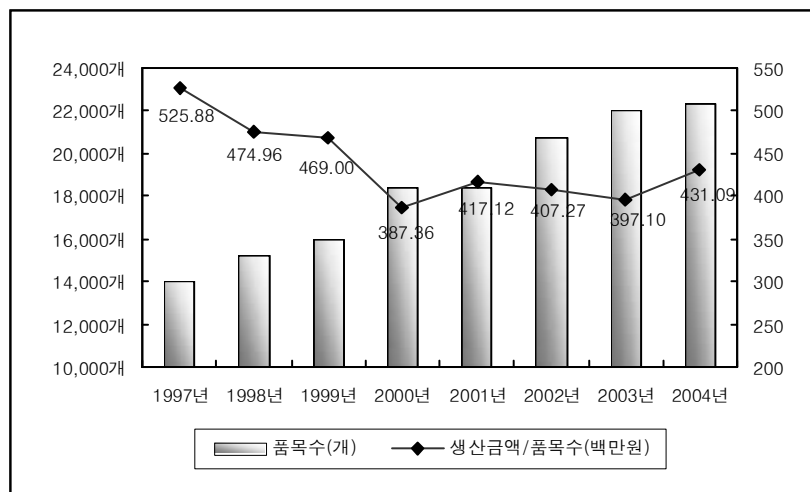


그림 3-II-1-4. 연도별 생산 의약품 품목수와 품목당 생산금액 평균 비교

의약품 생산실적 기준으로 상위 제약기업 순위를 보면 동아제약이 1999년 이후 계속적으로 선두를 유지하고 있으나 2003년도에는 생산실적이 전년대비 12.92% 감소하여 4,213억원으로 주춤하다 2004년 다시 10.63% 증가하여 4,661억원을 기록하였다. 한국화이자는 매해 생산규모가 증가하여 2002년 이후 2위를 고수하고 있으며 중외제약은 전년대비 11.10%증가한 3,135억원으로 꾸준한 성장을 보여주며 전년과 같은 3위에 그쳤다. 그 뒤로 한미약품, 대웅제약, 한독약품이 각각 순위를 차지하였다.

표 3-II-1-7 상위 20개 제약기업 생산실적(1999~2003)

(단위: 백만원, %)

순위	업소명	2001	2002	2003	2004	증가율
1	동아제약	448,676	483,870	421,349	466,130	10.63
2	한국화이자	192,723	286,135	299,349	334,872	11.87
3	중외제약	242,238	258,664	282,221	313,556	11.10
4	한미약품	169,290	206,175	223,488	282,822	26.55
5	대웅제약	244,511	254,867	265,387	274,384	3.39
6	한독약품	174,693	220,119	242,063	268,872	11.08
7	유한양행	234,035	232,304	243,197	266,780	9.70
8	일동제약	166,288	192,779	222,675	229,776	3.19
9	씨제이	148,523	171,026	172,509	215,972	25.20
10	녹십자	232,231	195,170	201,191	214,617	6.67
11	종근당	199,318	192,792	203,162	213,690	5.18
12	제일약품	180,730	169,162	185,649	188,107	1.32
13	한국안센	152,482	177,572	189,799	187,342	-1.29
14	보령제약	127,646	152,862	168,398	181,669	7.88
15	신풍제약	152,854	152,203	156,132	170,787	9.39
16	엘지생활건강	126,435	134,331	155,663	166,873	7.20
17	사노피신데라보	54,013	82,406	117,076	164,309	40.34
18	엘지생명과학	85,673	93,555	126,790	147,946	16.69
19	동화약품	119,099	133,193	124,735	140,546	12.68
20	부광약품	94,086	96,050	108,309	134,775	24.43

주: 사노피신데라보의 1999년도 생산실적은 한국사노피의 통계자료임.  
 자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2005

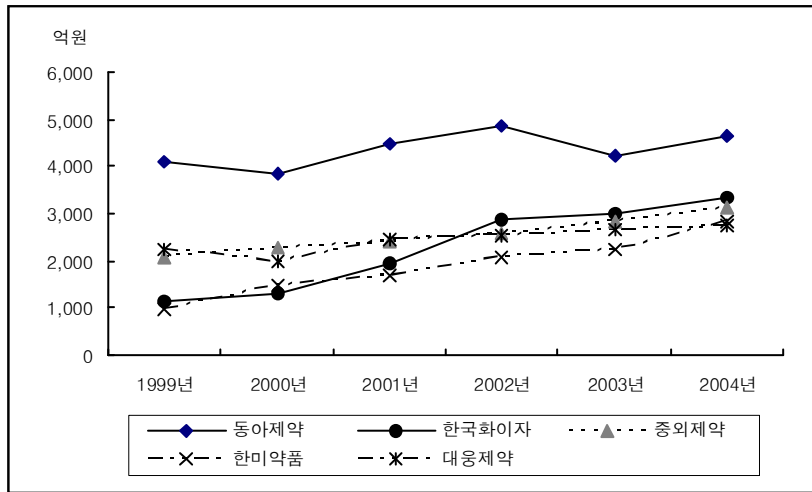


그림 3-II-1-5. 상위 5개 제약업체의 연도별 생산실적 추이

(표 3-II-1-8)의 10대 제약업체의 시장점유율을 보면, 2004년도 생산실적 1위업체인 동아제약은 생산실적 면에서 5년 내내 부동의 1위를 유지하고 있으나 2001년도(5.83%)를 기점으로 점차 감소하는 경향을 보이며 2004년도에는 전체 의약품생산실적 대비 4.84%를 차지하였다. 나머지 업체들의 경우는 전년도와 비슷하거나 약간 증가한 생산실적 점유율을 보여주었으며 특이한 점은 한미약품과 대웅제약의 순위 바뀜이라 할 수 있다.

생산실적 10대 제약기업의 2004년도 국내시장 점유율은 29.59%로 집계 되었다.

표 3-II-1-8 생산실적 10대 제약업체의 시장점유율

(단위: 백만원, %)

순위	업체명	2000년 생산실적	2001년 생산실적	2002년 생산실적	2003년 생산실적	2004년 생산실적	점유율				
							2000	2001	2002	2003	2004
1	동아제약	385,786	448,676	483,871	421,349	466,130	5.41	5.83	5.74	4.82	4.84
2	한국화이자	129,338	192,724	286,136	299,349	334,872	1.81	2.51	3.40	3.42	3.47
3	중외제약	229,986	242,239	258,665	282,221	313,556	3.22	3.15	3.07	3.23	3.25
4	한미약품	148,772	169,291	206,176	223,488	282,822	2.08	2.20	2.45	2.56	2.93
5	대웅제약	199,213	244,512	254,868	265,387	274,384	2.79	3.18	3.02	3.04	2.85
6	한독약품	132,782	174,694	220,120	242,063	268,872	1.86	2.27	2.61	2.77	2.79
7	유한양행	220,519	234,035	232,304	243,197	266,780	3.09	3.04	2.76	2.78	2.77
8	씨제이	162,683	148,524	171,027	172,509	215,972	2.28	1.93	2.03	1.97	2.24
9	녹십자	108,543	140,304	150,761	139,103	214,617	1.52	1.82	1.79	1.59	2.23
10	종근당	245,855	199,318	192,792	203,162	213,690	3.45	2.59	2.29	2.32	2.22
계		1,963,477	2,194,317	2,456,720	2,491,828	2,851,695	27.52	28.53	29.15	28.51	29.59

자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2005

## 2) 외자제약기업 생산실적

상위 20개의 외자 제약회사의 생산실적을 보면 한국화이자, 한독약품이 전년대비 11.87%, 11.08% 생산실적이 증가하여 꾸준한 강세를 보이며 1, 2위를 차지하였다. 사노피신데라보는 2000년 이후부터 높은 성장률을 보이며 2001년 8위에서 2002년에는 7위로, 2003~4년에는 4위로 상승하였다. 그락소스미스클라인은 2003년 1,010억원의 생산실적을 가지고 있었으나, 2004년에는 15.85%하락한 850억원의 실적을 기록하였다.

표 3-II-1-9 연도별 상위 20개 외자 제약회사 생산실적

(단위: 백만원, %)

순위	구분	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	증감율(%)
1	한국화이자	129,338	192,724	286,135	299,349	334,872	11.87
2	한독약품	132,782	174,694	220,119	242,063	268,872	11.08
3	한국안센	151,867	152,482	177,572	189,799	187,342	-1.29
4	사노피신데라보	27,798	54,014	82,406	117,076	164,309	40.34
5	그락소스미스클라인	78,924	94,842	89,116	101,067	85,045	-15.85
6	한국엠에스디	48,049	67,658	91,823	66,111	77,314	16.95
7	한국베링거인겔하임	51,856	54,735	63,825	63,142	60,089	-4.83
8	한국쉐링	31,877	38,705	47,835	57,788	59,466	2.9
9	한국오츠카	47,339	47,025	47,671	53,368	55,884	4.72
10	한국로슈	46,027	28,245	61,714	62,049	52,464	-15.45
11	녹십자백신	68,519	75,525	83,550	55,149	49,393	-10.45
12	한국와이어스	17,662	23,103	32,481	44,435	33,198	-25.29
13	한화제약	24,025	31,614	38,846	44,163	29,797	-32.53
14	한국존슨	25,904	27,228	25,803	28,846	29,276	1.49
15	프레지니우스카비녹십자	17,078	20,552	22,908	21,319	23,852	11.88
16	한국피앤지	39,601	26,063	23,509	28,751	23,625	-17.83
17	헨켈홈케어코리아			22,117	40,826	22,822	-44.1
18	한국유씨비	11,565	13,650	16,213	16,737	15,566	-7
19	웰화이드코리아	15,844	16,585	17,991	16,183	15,025	-7.15
20	한국릴리			25,329	15,282	13,557	-11.29

자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2005

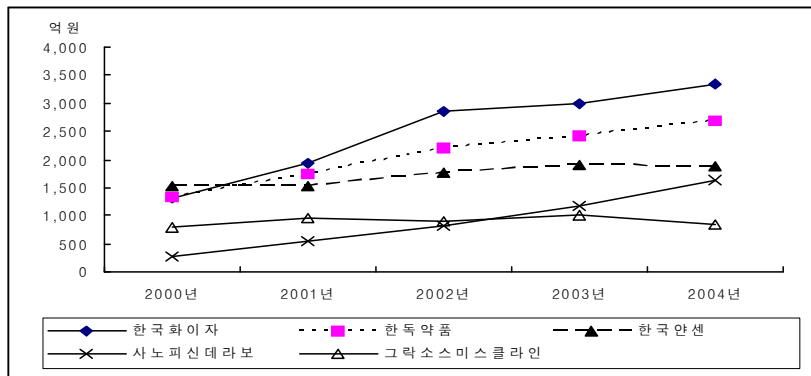


그림 3-II-1-6. 상위 5개 외자 제약회사 생산실적 현황

### 3) 생산실적 상위 품목

2004년 말 기준 국내 제약업계의 단일품목으로서 생산실적 1위는 여전히 동아제약의 ‘박카스에프’가 차지하였으나, (그림 3-II-1-7)에서 알 수 있듯이 생산실적은 2002년 2,237억원을 기점으로 점점 감소하고 있는 추세로 2004년도에는 전년대비 4.57%감소한 1,724억원을 기록하였다. 그 뒤를 이어 한국화이자의 고혈압치료제인 노바스크는 1,527억원, 사노피신데라보의 플라빅스는 827억원의 생산량을 보여주었다.

표 3-II-1-10 상위 20개 의약품 생산실적(2001~2003)

(단위: 백만원)

순위	품목명	업소명	2001년	2002년	2003년	2004년	증가율
1	박카스에프	동아제약	205,502	223,741	180,677	172,428	-4.57
2	노바스크정 5mg	한국화이자	118,253	157,384	145,433	152,669	4.98
3	플라빅스 75mg	사노피신데라보	16,867	31,027	57,380	82,786	44.27
4	아마릴정 2mg	한독약품	27,918	46,117	66,804	70,185	5.06
5	리피토정 10mg	한국화이자	13,108	28,315	31,895	63,656	99.58
6	알부민20%	녹십자	30,543	46,852	49,333	52,452	6.32
7	아프로벨정 150mg	사노피신데라보	13,918	30,149	35,642	49,705	39.46
8	제픽스정	그락소스미스클라인	41,453	32,966	46,658	46,435	-0.48
9	자니딕정	엘지생명과학	11,632	21,085	33,847	42,089	24.35
10	뉴론틴캡셀 300mg	한국화이자	6,347	9,464	22,433	38,461	71.45
11	울트라비스트300	한국웨링	24,342	29,609	36,843	36,703	-0.38
12	스포라녹스캡셀 100mg	한국안센	49,129	42,791	35,730	36,416	1.92
13	코지50mg정(로사탄칼륨)	한국엠에스디	27,888	37,646	28,465	33,278	16.91
14	까스활명수큐액	동화약품	23,880	30,829	30,684	33,166	8.09
15	가나톤정 50mg	중외제약	14,637	23,113	27,330	32,126	17.55
16	후루마린주사0.5g	일동제약	24,706	26,962	29,901	29,862	-0.13
17	아로나민골드정	일동제약	35,712	39,185	35,106	28,153	-19.81
18	알부민20%주	동신제약	30,543	29,696	25,630	28,036	9.39
19	니세틸정	동아제약	24,052	21,406	24,214	27,871	15.1
20	케토폴플라스타	태평양제약	26,160	26,358	28,277	27,315	-3.4

자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2005

참고: 2001년 생산액중 뉴론틴은 제일약품 생산, 리피토는 제일약품의 생산실적(약 20억원)을 제외한 금액임

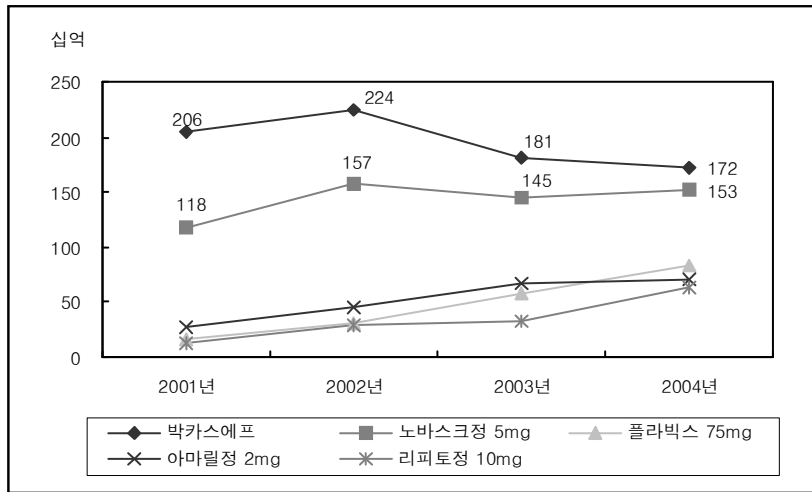


그림 3-II-1-7. 상위 5개 의약품 생산실적 추이

#### 4) 약효군별 상위 생산실적

2004년 약효군별 의약품 생산실적을 보면 총 허가품목수는 전년대비 254품목이 증가한 15,556 품목, 총 생산금액은 9.57%증가한 8조 7,795억원이었다. 순환계용 약이 총 1조 5,499억원이 생산되어 전년도와 마찬가지로 1위를 차지하였으며 그 다음으로 항생물질제제가 1조 1,206억원으로 2위를 기록하였다. 소화기관용 약(1조 1,068억원), 중추신경계용 약(1조 299억원)이 지속적인 강세로 그 다음을 차지하였다. ‘기생동물에 대한 의약품’, ‘조직세포치료·진단목적 의약품’, ‘공중위생용 약’, ‘조직부활용제’가 전년도 대비 증가율 45%이상으로 생산실적이 크게 늘어났음을 알 수 있었다.

표 3-II-1-11 약효별 의약품 생산실적(2002~2004)

(단위: 개, 백만원)

분류 번호	약효별	'02 허가 품목수	'02 생산 금액	'03 허가 품목수	'03 생산 금액	'04 허가 품목수	'04 생산 금액	증가율 (%)	비중 (%)
총계		14,660	7,749,232	15,302	8,013,005	15,556	8,779,520	9.57	100
210	순환계용 약	1,222	1,127,610	1,303	1,239,083	1,369	1,549,936	25.09	17.65
610	항생물질제제	1,390	1,062,565	1,423	1,076,247	1,462	1,120,624	4.12	12.76
230	소화기관용 약	2,294	1,011,825	2,401	1,036,072	2,374	1,106,878	6.83	12.61
110	중추신경계용 약	2,092	911,077	2,182	922,888	2,228	1,029,958	11.60	11.73
390	기타의 대사성의약품	960	493,597	959	559,541	987	629,909	12.58	7.17
320	자양강장변질제	791	576,089	843	522,990	823	522,139	-0.16	5.95
620	화학요법제	386	285,074	439	316,681	481	365,735	15.49	4.17
260	외피용 약	912	334,888	952	345,974	975	358,976	3.76	4.09
630	생물학적제제	83	325,444	80	304,730	78	309,200	1.47	3.52
310	비타민제	565	222,049	598	228,048	623	240,922	5.65	2.74
220	호흡기관용 약	799	238,772	854	224,714	880	239,270	6.48	2.73
330	혈액 및 체액용 약	181	169,611	178	177,000	181	194,558	9.92	2.22
120	말초신경계용 약	543	163,717	570	160,386	594	168,583	5.11	1.92
240	흡문제(항흡문제 포함)	248	161,312	235	158,189	234	155,198	-1.89	1.77
140	알레르기용 약	296	148,019	304	158,173	323	153,783	-2.78	1.75
720	진단용 약	504	107,169	485	118,462	551	137,445	16.02	1.57
420	종양치료용제	198	96,500	207	109,782	208	121,215	10.41	1.38
250	비노생식기관 및 항문용 약	309	99,312	351	115,383	318	100,304	-13.07	1.14
130	감각기관용 약	259	69,124	306	77,507	278	81,491	5.14	0.93
340	인광관유용제	36	38,799	37	44,280	35	55,471	25.27	0.63
640	기생동물에 대한 의약품	98	25,929	95	31,616	84	49,123	55.37	0.56
740	관련제품	19	43,612	18	46,061	23	42,644	-7.42	0.49
430	조직세포 치료· 진단목적 의약품	35	3,689	54	7,816	52	11,182	43.07	0.13
190	기타 신경계 감각기관용 약	64	11,238	82	10,460	77	10,965	4.83	0.12
710	조제용 약	315	7,384	281	7,937	249	8,811	11.01	0.10
490	기타 조직세포의 기능용 의약품	11	7,721	10	6,500	10	7,072	8.80	0.08
730	공중위생용 약	27	3,483	23	3,033	29	4,456	46.92	0.05
790	기타 치료를 주목적으로 하지 않는 의약품	9	2,846	7	27,230	8	2,739	-89.94	0.03
410	조직부활용제	2	637	2	486	2	714	46.91	0.01
290	기타 개개의 기관용 의약품	12	140	23	247	20	202	-18.22	0.00

자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2004



### 5) 수출입현황

#### (1) 수출

2005년 원료의약품, 완제의약품 및 한약재의 수출실적을 살펴보면 2004년 7억 7,846만불에서 11.06% 증가한 8억 6,459만불이었다. 이 중 원료의약품의 수출은 1999년 이후 비슷한 수준인 4억불 대로 전년 대비 7.56% 증가한 4억 4,842만불을 기록하였으며, 완제의약품은 2000년 이후로 지속적인 증가율을 보이며 2005년도에는 4억 934만불로 전년도 대비 14.96% 증가하였다. 한약재의 경우 2000년도 이후 증가와 감소를 반복하다 2005년도에는 전년도 대비 11.06% 증가하여 682만불의 수출을 이루었다.

표 3-II-1-12 원료의약품, 완제의약품, 한약재 수출현황(2001~2005)

(단위: 천불)

수출실적	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	증가율
원료의약품	436,715	442,019	457,938	441,591	416,894	448,428	7.56
완제의약품	137,725	178,837	221,053	250,268	356,090	409,344	14.96
한약재	7,378	5,590	5,565	5,313	5,478	6,820	24.50
합계	581,818	626,446	684,556	697,172	778,462	864,592	11.06

완제의약품에 의약외품 포함  
 자료: 한국의약품수출입협회 발표자료

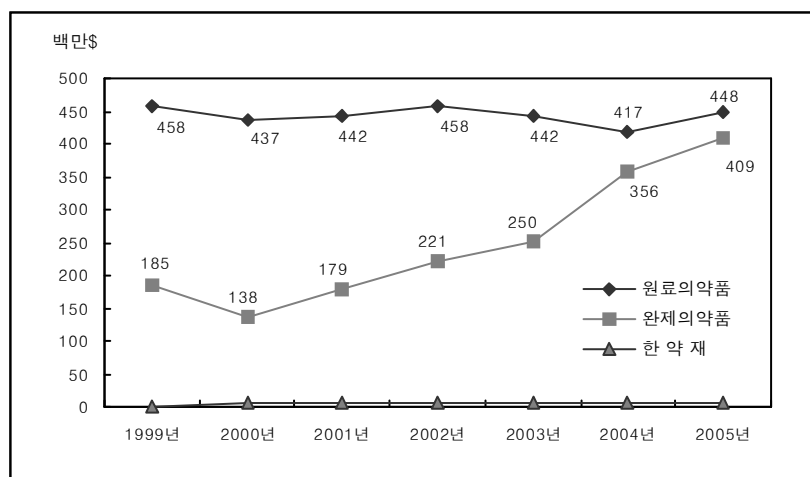


그림 3-II-1-8. 원료의약품, 완제의약품, 한약재 수출추이(1999~2003)

## (2) 수입

2005년도 원료의약품, 완제의약품 및 한약재의 총 수입량은 2004년도보다 20.37% 증가한 27억 3,858만불이었다. 원료의약품의 경우 전년대비 13.58 증가하여 13억 6,898만불, 완제의약품은 28.96%로 큰 폭 상승하여 13억 788만불을 기록하였다. 과거 완제의약품보다 원료의약품의 수입구조가 큰 편이었으나, 다국적기업들의 국내공장 철수 등으로 완제의약품 수입량이 크게 증가한 것으로 보인다.

표 3-II-1-13 원료의약품, 완제의약품, 한약재 수입현황(2001~2005)

(단위: 천 달러)

수출실적	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	증가율
원료의약품	1,034,083	807,984	1,453,666	1,324,762	1,205,321	1,368,987	13.58
완제의약품	462,897	550,542	639,463	755,245	1,014,167	1,307,886	28.96
한약재	80,559	60,306	69,455	57,610	55,704	61,712	10.79
합 계	1,577,539	1,418,832	2,162,584	2,137,617	2,275,192	2,738,585	20.37

완제의약품에 의약품 수입량 포함  
 자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2004

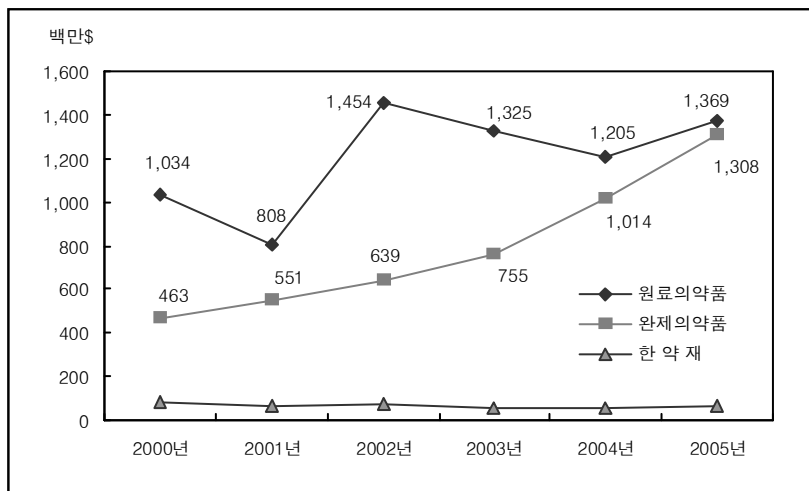


그림 3-II-1-9. 원료의약품, 완제의약품, 한약재 수입추이(1999~2005)

## (3) 수출입 증가세

2005년도 수출입증가세를 살펴보면 수출은 11.06% 증가하였고, 수입은 20.37% 증가하여 무역역조는 2004년도 14억 4,650만불에서 18억 1,910만불로 3억 7,259만불이 늘어나 무역역조가 더욱 심화되었음을 알 수 있다. 특히 완제의약품의 수·출입 증가가 뚜렷이 나타났으며, 완제의약품 수입이 전년도 대비 30%에 가깝게 늘어났음을 알 수 있다.

표 3-II-1-14 연도별 의약품 수출 및 수입실적(2000~2005)

(단위: 천 달러)

구분	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	
수출	원료의약품	436,715	442,019	457,938	441,591	416,894	448,428
	완제의약품	137,725	178,837	221,053	250,268	356,090	409,344
수입	원료의약품	1,034,083	807,984	1,453,666	1,324,762	1,205,321	1,368,987
	완제의약품	462,897	550,542	639,463	755,245	1,014,167	1,307,886
수출 계	574,440	620,856	678,991	691,859	772,984	857,772	
수입 계	1,496,980	1,358,526	2,093,129	2,080,007	2,219,488	2,676,873	
무역적자	-922,540	-737,670	-1,414,138	-1,388,148	-1,446,504	-1,819,101	

자료: 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보, 2004

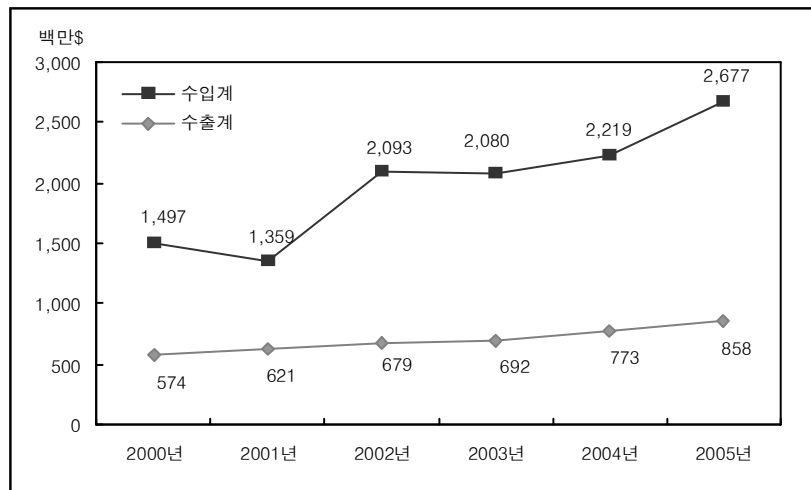


그림 3-II-1-10. 연도별 의약품 수출 및 수입 총계 추이(2000~2005)

#### (4) 국가별 수출입실적

국가별 수출실적을 살펴보면 1999년 이후 우리나라의 주요 의약품 수출국은 일본, 미국, 중국, 베트남을 꼽을 수 있다. 수출액 기준으로 최대 원료의약품 수출국은 일본, 중국, 미국, 캐나다, 독일 순이었으며, 완제의약품은 베트남, 일본, 브라질, 대만, 미국 이었다.

**표 3-II-1-15**      년도 의약품 수출 상위 10개국

(단위: 천불)

순위	수출국가	합 계	원 료	완 제	의약외품	한약재
1	일본	142,578,054	73,791,286	48,051,764	17,461,560	3,273,444
2	미국	79,265,962	54,849,193	15,918,691	7,778,428	719,650
3	중국	78,939,690	65,175,190	10,702,086	1,958,640	1,103,774
4	베트남	58,046,786	3,737,998	52,851,719	1,445,468	11,601
5	독일	42,934,049	29,837,651	12,629,986	460,656	5,756
6	캐나다	40,186,235	36,375,055	2,801,503	1,007,067	2,610
7	대만	33,953,004	4,396,478	16,964,058	12,453,160	139,308
8	영국	28,193,471	24,839,061	1,542,053	1,812,357	0
9	이란	23,227,010	17,589,194	4,754,896	882,920	0
10	홍콩	14,820,603	6,280,025	3,415,006	4,132,750	992,822

자료: 한국의약품수출입협회

다음의 표에서 의약품수입실적을 보면 미국, 일본, 독일, 프랑스, 스위스 순으로 의약품등이 수입실적 상위국임을 알 수 있다. 원료의약품 만으로 집계하였을 시 최대 수입국은 일본, 이태리, 프랑스, 미국, 독일 이었으며, 완제의약품은 스위스, 미국, 독일, 영국, 아일랜드 순으로 나타났다.

**표 3-II-1-16**      년도 의약품 수입 상위 10개국

(단위: 천불)

순위	국가명	합계	원료	완제	진단용	의약외품	한약재	방사성
1	미국	369,393,269	147,650,707	148,069,646	44,468,889	26,172,392	18,200	3,013,435
2	일본	344,847,177	219,979,093	82,220,558	11,030,001	30,768,407	0	849,118
3	독일	331,761,486	140,445,907	145,030,305	42,159,339	3,486,701	0	639,234
4	프랑스	235,659,612	150,206,905	77,750,806	3,647,616	457,622	0	3,596,663
5	스위스	224,057,421	60,616,001	162,463,452	952,109	25,859	0	0
6	이태리	210,389,866	166,206,611	41,062,046	592,230	1,069,063	0	1,459,916
7	중국	182,350,923	133,158,257	6,264,681	37,818	13,420,833	28,840,066	629,268
8	영국	170,166,029	29,769,974	129,421,418	9,694,253	745,398	0	534,986
9	아일랜드	148,522,919	64,958,848	82,221,413	779,224	334,556	0	228,878
10	스페인	102,251,722	50,315,991	50,343,413	807,726	784,592	0	0

자료: 한국의약품수출입협회, Survey & Facts, 2004