

제 출 문

이 보고서를 한국보건산업진흥원의 2008년 자체사업인 『의료기기산업 실태 분석』 사업의 최종보고서로 제출합니다.

2008년 12월

- 주관연구기관 : 한국보건산업진흥원
- 연구 책임자 : 정 명 진 (정책개발단 산업분석팀장, 책임연구원)
- 연 구 진 : 김 택 식 (정책개발단 산업분석팀, 연구원)
강 태 건 (정책개발단 의료기기산업팀장, 책임연구원)
이 근 찬 (정책개발단 의료기기산업팀, 책임연구원)
박 순 만 (정책개발단 의료기기산업팀, 연구원)

자체-의료기기-2008-105

2008년 의료기기산업 분석 보고서

2008 · 12

한국보건산업진흥원

KOREA HEALTH INDUSTRY DEVELOPMENT INSTITUTE

차 례

■ 요약문 / 1

제1장 세계 의료기기산업 동향 / 21

- 1. 세계 의료기기 시장 동향 21
- 2. 제품군별 세계 의료기기 시장 동향 32

제2장 세계 주요 의료기기 기업 동향 / 49

- 1. 주요 의료기기 기업 동향 49
- 2. 주요 의료기기 기업의 경영성과 분석 63

제3장 우리나라 의료기기산업 동향 / 67

- 1. 시장 동향 67
- 2. 연구개발 동향 103
- 3. 의료기기산업의 경영성과 동향 110

제4장 연구결과 고찰 및 결론 / 118

- 참고문헌 121
- 부록 : 2007년 우리나라 의료기기 생산·수출·수입 주요 통계 123

표차례

표 1	세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)	3
표 2	국가별 의료기기 무역수지 현황(2001~2006년)	5
표 3	우리나라의 의료기기 시장 동향	11
표 4	의료기기산업 R&D 재원 현황	12
표 5	우리나라 의료기기 연구단계별 정부지원액	13
표 6	기술분야별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)	14
표 7	개발 목적별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)	14
표 8	세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)	21
표 9	지역별 세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)	23
표 10	주요국의 의료기기 시장규모 현황(2007년)	24
표 11	주요국의 의료기기 시장규모 전망(2007~2012년)	25
표 12	주요국의 의료기기 제품군별 시장규모 현황(2007년)	26
표 13	국가별 의료기기 수출 현황(2001~2006년)	28
표 14	국가별 의료기기 수입 현황(2001~2006년)	29
표 15	국가별 의료기기 무역수지 현황(2001~2006년)	31
표 16	제품군별 세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)	32
표 17	세계 각 지역의 제품군별 의료기기 시장규모 현황(2007년)	33
표 18	국가별 Bandages & Other Medical Supplies 시장규모(2007~2012)	34
표 19	국가별 의료용 X-ray 필름 시장규모(2007~2012)	35
표 20	국가별 Rubber Surgical Gloves 시장규모(2007~2012)	36
표 21	국가별 Medical, Surgical or Laboratory Sterilisers 시장규모(2007~2012)	37
표 22	국가별 휠체어 시장규모(2007~2012)	38
표 23	국가별 콘택트 렌즈 시장규모(2007~2012)	39
표 24	국가별 전자의료기기 시장규모(2007~2012)	40
표 25	국가별 Syringes, Needles & Catheters 시장규모(2007~2012)	41
표 26	국가별 Dental Instruments & Appliances 시장규모(2007~2012)	42
표 27	국가별 Ophthalmic Instruments & Appliances 시장규모(2007~2012)	43
표 28	국가별 Other Instruments & Appliances 시장규모(2007~2012)	44

표 29	국가별 Therapy Apparatus 시장규모(2007~2012)	45
표 30	국가별 Orthopaedic/Prosthetic Goods 시장규모(2007~2012)	46
표 31	국가별 X-ray Apparatus 시장규모(2007~2012)	47
표 32	국가별 의료용 가구 시장규모(2007~2012)	48
표 33	Johnson & Johnson의 사업영역별 매출액	50
표 34	MD&D 부문의 프렌차이즈별 매출액	51
표 35	Johnson & Johnson의 사업영역별 연구개발투자 규모	52
표 36	Johnson & Johnson의 사업영역별 연구개발집약도	52
표 37	SWOT 분석(Johnson & Johnson)	53
표 38	SWOT 분석(GE Healthcare)	55
표 39	Medtronic의 매출액 및 연구개발투자 규모	56
표 40	SWOT 분석(Medtronic)	58
표 41	SWOT 분석(Baxter International Inc.)	59
표 42	SWOT 분석(SIEMENS Medical Solution)	61
표 43	Fresenius Medical Care의 연구개발투자 규모	62
표 44	SWOT 분석(Fresenius Medical Care)	63
표 45	세계 주요 의료기기 기업 현황	64
표 46	미국 의료기기산업의 종업원 1인당 매출액	65
표 47	한·미 주요 의료기기 기업의 경영성과 비교	66
표 48	우리나라의 의료기기 시장 동향	68
표 49	우리나라 의료기기 제조·수입업소 현황	69
표 50	우리나라 의료기기산업 인력 현황	69
표 51	의료기기산업 지역별 종사자수 현황	70
표 52	의료기기 제조업소의 종사자 1인당 생산 현황	71
표 53	종사자 규모별 의료기기 제조업소·종사자·생산액 현황	72
표 54	생산액 규모별 의료기기 업소수·생산액 현황	73
표 55	의료기기 등급별(1~4등급) 생산 현황	74
표 56	의료기기 품목군별 생산액 현황	76
표 57	2007년도 기준 생산액 상위 30대 품목 현황	77
표 58	의료기기 등급별(1~4등급) 수출 현황	79
표 59	수출액 규모별 의료기기 수출 현황	80
표 60	수입액 규모별 의료기기 수입 현황	81

표 61	2007년 기준 수출액 상위 30대 품목 현황	83
표 62	2007년 기준 수입액 상위 30대 품목 현황	84
표 63	교역량 상위 20개국 수출입 현황	85
표 64	미국 의료기기 수출입규모	86
표 65	2007년 대미 수출 주요 10대 품목	86
표 66	대미 수출 상위 품목 및 업체(2007년)	87
표 67	2007년 대미 수입 주요 10대 품목	88
표 68	대미 주요 수입 품목 및 업체(2007년)	89
표 69	독일 의료기기 수출입규모	90
표 70	2007년 對독일 수출 주요 10대 품목	91
표 71	對독일 수출 상위 품목 및 업체(2007년)	92
표 72	2007년 對독일 수입 주요 10대 품목	93
표 73	對독일 주요 수입 품목 및 업체(2007년)	94
표 74	일본 의료기기 수출입규모	95
표 75	2007년 대일 수출 주요 10대 품목	95
표 76	대일 수출 상위 품목 및 업체(2007년)	96
표 77	2007년 대일 수입 주요 10대 품목	97
표 78	대일 주요 수입 품목 및 업체(2007년)	98
표 79	중국 의료기기 수출입규모	99
표 80	2007년 對중국 수출 주요 10대 품목	99
표 81	對중국 수출 상위 품목 및 업체(2007년)	100
표 82	2007년 對중국 수입 주요 10대 품목	101
표 83	對중국 주요 수입 품목 및 업체(2007년)	102
표 84	의료기기산업 R&D 재원 현황	103
표 85	우리나라 의료기기 연구단계별 정부지원액	104
표 86	보건의료기술진흥사업과 한방치료기술연구개발사업의 지원현황	104
표 87	보건의료기술진흥사업의 세부 지원현황	105
표 88	2007년 보건의료기술연구개발사업의 사업단 지원현황	106
표 89	기술분야별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)	106
표 90	개발 목적별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)	107
표 91	최근 5년간 의료기기 제품화 성과(2003~2007년)	108
표 92	우리나라 의료기기 기술무역 현황	109

표 93	의료기기 기업 매출액 추이	110
표 94	2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 매출액 추이	111
표 95	의료기기 기업 매출원가율 현황	112
표 96	의료기기 기업 판매관리비 비율 현황	112
표 97	2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 판매관리비율 추이	113
표 98	의료기기 기업 영업이익률 현황	114
표 99	2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 영업이익률 추이	114
표 100	의료기기 기업 당기순이익률 현황	115
표 101	2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 당기순이익률 추이	116
표 102	의료기기 기업 부채비율 현황	117
표 103	2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 부채비율 추이	117
표 104	의료기기산업 현황	126
표 105	국내총생산(GDP) 대비 의료기기 생산금액 비중	127
표 106	제조업소 현황	127
표 107	등급별(1~4등급) 생산 현황	128
표 108	생산액 규모별 생산 현황	128
표 109	종사자 규모별 생산 현황	129
표 110	지역별 생산 현황	129
표 111	품목군별 생산 현황	130
표 112	수출, 수입업소 현황	131
표 113	등급별(1~4등급) 수출 현황	131
표 114	수출액 규모별 수출 현황	132
표 115	지역별 수출 현황	132
표 116	품목군별 수출 현황	133
표 117	수입액 규모별 수입 현황	134
표 118	종사자 규모별 수입 현황	134
표 119	지역별 수입 현황	135
표 120	2007년도 기준 생산액 상위 30대 품목 현황	136
표 121	2007년도 기준 수출액 상위 30대 품목 현황	137
표 122	2007년 기준 수입액 상위 30대 품목 현황	138
표 123	2007년도 기준 수출액 상위 30개국 현황	139
표 124	2007년도 기준 수입액 상위 30개국 현황	140

표 125 품목별 전체 생산 현황	141
표 126 품목별 전체 수출 현황	155
표 127 품목별 전체 수입 현황	165
표 128 국가별 의료기기 수출 현황	190
표 129 국가별 의료기기 수입 현황	195

그림차례

그림 1	지역별 세계 의료기기 시장 분포(2007년도)	22
그림 2	국가별 의료기기 무역수지 변화	30
그림 3	MD&D 부문의 프랜차이즈별 매출액 비중(2007년)	51
그림 4	GE 헬스케어의 매출액 추이	54
그림 5	연도별 의료기기 수출입 현황	78



요약문

한국보건산업진흥원

요 약 문

1. 세계 의료기기산업 동향

해외 리서치 기관인 Espicom 社の 최근 조사에 따르면, 2007년 세계 의료기기 시장 규모는 1,968.2억불로 추정되고 있으며, 2012년 까지 연평균 6.2%의 성장을 지속 하여 2012년에는 2,660.7억불에 이를 것으로 전망되고 있다.

[표 1] 세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)

(단위 : 억불, %)

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	연평균 성장률
시장규모	1,968.2	2,087.5	2,215.6	2,353.3	2,501.3	2,660.7	6.2

주 : 세계 68개국을 대상으로 한 Espicom 社の 추정치임
자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12.

국가별로는 2007년 미국의 의료기기 시장규모가 826.2억불로 세계시장의 42.0%를 차지하는 가장 큰 시장을 형성하고 있으며, 일본은 211.7억불(10.8%)로 미국의 1/4 수준이지만 의료기기 시장규모가 세계에서 2번째로 큰 국가로 자리매김 하고 있다. 다음으로 독일 128.6억불(6.5%), 영국 89.3억불(4.5%), 프랑스 75.2억불(3.8%) 등의 순으로 시장규모가 크게 나타나고 있다.

우리나라는 2007년 시장규모가 35.1억불을 기록하면서 세계 10위권의 시장규모를 유지하고 있는 것으로 나타났다.

세계 의료기기 시장에서 최근 가장 눈에 띄는 국가는 단연 중국으로 2012년까지 연평균 11.1%의 고성장을 이룩하여 시장규모 비중이 2007년 1.9%에서 2012년 2.3%

로 증가하고, 시장규모 순위도 2007년 9위에서 2012년 8위로 상승할 것으로 전망되고 있다.

이러한 중국 의료기기 시장의 급속한 성장은 국내 의료기기 기업들이 중국 시장 진출을 확대할 수 있는 기회가 될 것이나, 한편으로는 중국 의료기기 기업들의 기술 수준이 빠르게 향상되고 있어 세계시장에서 중국 의료기기 기업들과의 경쟁이 더욱 치열해질 것으로 예상된다.

주요국의 수출입 현황에서는 2006년 기준으로 의료기기 무역수지 흑자구조를 가진 국가는 17개 국가이며, 이 중 무역수지 흑자규모가 10억불이 넘는 국가는 독일, 아일랜드, 스위스, 미국, 멕시코, 중국 등 6개국으로 나타나고 있다.

독일, 스위스는 무역수지 흑자규모가 꾸준히 증가하고 있는데, 2006년 각각 67.77억불(1위), 42.45억불(3위)을 기록하고 있다. 중국은 2005년 의료기기 무역수지가 흑자로 전환되고 2006년에는 더욱 크게 증가하였다. 반면, 우리나라와 일본은 의료기기 무역수지 적자가 점차 확대되고 있는 것으로 나타나고 있다.

의료기기 무역수지 상위 10개국 중 2006년 무역수지 증가율이 가장 높은 국가는 중국으로 2005년 대비 543.9%의 급격한 증가를 나타내었는데, 중저가 의료기기에 대한 중국의 수출경쟁력과 향후 의료기기 기술수준의 향상 가능성을 고려할 때 중국의 무역수지 흑자 증가는 당분간 지속될 것으로 예상된다.

미국은 2005년 대비 91.4% 증가한 27.49억불의 무역수지 흑자를 기록하였으며, 다음으로 이스라엘(26.0%), 싱가포르(21.2%), 네덜란드(20.7%) 등이 무역수지 증가율이 높게 나타나고 있다. 우리나라는 2006년 9.82억불의 무역수지 적자를 기록하고 있는데, 2005년에 비해 무역수지 적자가 21.2% 확대되었다.

[표 2] 국가별 의료기기 무역수지 현황(2001~2006년)

(단위 : 억불, %)

순위	국가명	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2005년 대비 증감률
1	독일	28.29	35.08	43.73	55.75	61.14	67.77	10.9
2	아일랜드	18.74	24.18	45.14	58.28	64.22	44.70	-30.4
3	스위스	14.24	19.55	29.02	30.18	36.87	42.45	15.1
4	미국	42.79	27.31	13.64	2.54	14.36	27.49	91.4
5	멕시코	8.85	10.43	12.35	14.61	18.92	18.70	-1.2
6	중국	-5.29	-2.49	-3.60	-2.32	1.77	11.38	543.9
7	덴마크	5.28	5.75	7.13	8.65	8.52	9.39	10.2
8	네덜란드	2.55	1.27	6.35	14.78	5.58	6.73	20.7
9	싱가포르	4.49	5.36	6.79	7.47	5.24	6.35	21.2
10	이스라엘	4.20	4.11	4.74	5.63	4.26	5.36	26.0
50	영국	2.44	-2.33	-4.09	-7.57	-8.33	-4.37	47.6
57	브라질	-6.02	-4.62	-3.57	-4.11	-5.20	-7.20	-38.5
61	한국	-4.38	-4.75	-6.25	-7.15	-8.10	-9.82	-21.2
63	러시아	-9.01	-7.30	-10.10	-10.67	-11.85	-20.01	-68.9
67	일본	-22.86	-21.89	-22.30	-23.21	-27.39	-30.98	-13.1

주 1 : 우리나라 무역수지 규모는 식품의약품안전청의 연도별 의료기기 수출입실적 통계자료를 이용하여 작성

2 : 순위는 2006년 기준임

자료 : Espicom, The World Medical Markets Fact Book 2008, 2008.05.

제품군별 세계 의료기기 시장규모에서는 2007년 기준으로 Electromedical, Syringes, needles&catheters, Dental instruments&appliances 등을 포함하는 Medical equipment의 시장규모가 965.1억불(49.0%)로 가장 큰 시장을 형성하고 있는 것으로 추정되고 있다.

그 다음으로 Orthopaedic/prosthetic goods 429.6억불(21.8%), X-ray apparatus 187.3억불(9.5%), Bandages&other medical supplies 152.4억불(7.7%) 등이 세계 의료기기 시장에서 차지하는 비중이 높은 제품군으로 나타나고 있다.

향후 성장 측면에서는 Contact lenses가 2012년까지 9.8%의 연평균 성장률로 가장 빠르게 성장할 것으로 전망되고 있으며, Orthopaedic/prosthetic goods(8.7%),

Syringes, needles & catheters(7.3%) 등도 빠르게 성장할 것으로 전망되고 있다.

2. 세계 주요 의료기기 기업 동향

2.1 주요 의료기기 기업 동향

1) Johnson & Johnson

Johnson & Johnson의 Medical Devices & Diagnostics(이하 'MD&D') 부문은 세계에서 가장 큰 의료기기 매출액을 기록하고 있다. 봉합사 및 상처 관리 제품, 수술 장비 및 기기, 진단 장비, 인공관절 및 척추 관련 제품, 콘택트 렌즈, 소독 제품 등 다양한 의료기기 제품을 생산하여 세계시장에 공급하고 있는데, 이와 같이 다양하고 경쟁력 있는 제품 포트폴리오가 Johnson & Johnson이 큰 수익을 유지하는 기반이 되고 있다. 2007년 기준 MD&D 부문의 매출액은 Johnson & Johnson 社 전체 매출의 35.6%에 해당하는 217.4억불을 기록하였다.

Johnson & Johnson의 연구개발투자는 신제품 개발, 기존 제품의 개량, 제품에 대한 기술적 지원, 소비자와 환자 보호를 위한 정부 규제의 준수를 위한 목적 등으로 다양하게 사용되고 있는데, 2007년 기준 MD&D 부문의 연구개발투자액은 18.5억불을 기록하고 있다. MD&D 부문의 연구개발집약도는 미국 의료기기기업계의 평균적인 연구개발집약도에 비해 다소 높은 8% 대를 유지하고 있다.

Johnson & Johnson은 전략적인 연구개발투자, 사업에 대한 공조와 협력 강화, 선택적인 기업 인수 등을 주요 사업전략으로 추진하여 향후에도 지속적인 성장을 달성할 것으로 예상된다.

2) GE Healthcare

GE는 헬스케어 사업 부문에 대한 전사적인 역량을 집중하기 위해 GE의 주력 사업 부문의 하나인 가전사업 부문을 철수하기로 결정한 바 있다.

GE 헬스케어는 향후 조기 진단 및 사전 질병징후 탐색과 질병예방에 초점을 맞춘 새로운 'early health'를 가능하게 하는 것을 비전으로 하여 새로운 환자치료의 방법으로 발전하고 있는 변화된 의료기술과 서비스를 제공하고 있으며, 특히, 의료 영상 및 정보 기술, 진단, 환자 모니터링 시스템 등에 특화된 전문성을 보유하고 있다.

GE 헬스케어는 2007년 169억불의 매출을 기록하며 Johnson & Johnson 다음으로 세계에서 2번째로 높은 의료기기 매출액을 기록하였다. 2003~2007년 기간 동안의 연평균 성장률은 13.7%로 동 기간 동안 의료기기 매출이 빠르게 신장되었으나 2007년의 매출액 성장률은 2.6%에 그쳐 매출 증가가 크게 둔화된 것으로 나타나고 있다. GE 헬스케어의 연구개발 투자는 2007년 약 10억불 규모를 기록하고 있다.

GE 헬스케어는 영상진단 및 정보 네트워크 분야 등에서의 높은 경쟁력을 바탕으로 향후 조기 진단 및 사전 질병징후 탐색과 질병예방 등의 분야에서 지속적인 우위를 차지할 것으로 전망된다.

3) Medtronic

Medtronic은 세계 120여개 국가에 순환기, 신경계 관련 의료기기를 생산, 공급하고 있는 기업으로 2007년 매출액은 2006년 대비 8.9% 증가한 123.0억불을 기록하였는데, Cardiac Rhythm Disease Management 부문의 매출액이 48.8억불(39.6%)로 전체 매출 중 가장 큰 비중을 차지하고 있다. 성장 측면에서는 Spinal, Diabetes 부문이 최근 높은 매출 성장률을 기록하고 있는 것으로 나타났다.

2007년 연구개발투자 규모는 12.4억불로 2006년 대비 11.3% 증가하였는데, 이에 따라 연구개발집약도도 2003~2007년 기간 중 가장 높은 10.1%를 기록하였다.

Medtronic은 자사가 보유하고 있는 특허권과 강력한 브랜드 파워, 다수의 일류 제약기업과의 연합을 통한 신제품 개발 및 신규시장 진출 능력 등을 바탕으로 세계 의료기기산업의 선두 기업으로서의 입지를 더욱 확고히 할 수 있을 것으로 전망된다. 특히, 가장 큰 매출 비중을 차지하고 있는 분야인 심혈관계 질환 분야가 2020년까지 세계의 주요 사망원인이 될 것으로 예상되고 있어 Medtronic의 미래는 더욱 밝을 것으로 예상된다.

4) Baxter International Inc.

Baxter International은 혈우병, 신장병, 면역질환, 외상 등의 복잡한 의학적 증세에 대한 치료법을 가지고 있는 세계적인 건강관리 기업으로 주로 미국과 유럽에서 사업을 영위하고 있다. 2007년 매출액은 112.6억불로 2006년 대비 8.5% 성장을 기록하였다.

Baxter International은 renal disease 분야에서의 경쟁력을 바탕으로 향후 크게 증가할 것으로 예상되는 신장병 환자들에 대한 다양한 치료 서비스 창출을 새로운 기회로 하여 지속적인 성장을 이룩할 것으로 전망된다.

5) SIEMENS Medical Solution

SIEMENS Medical Solution은 방사선과 및 이미징 시장에서 강력한 경쟁 위치에 있으며, 세계 초음파 시장에서의 시장 선두 주자로 자리매김하고 있다. 시장에 대한 견고한 입지는 기업의 브랜드 이미지를 강화하고 기업의 경쟁적 우위를 제공하고 있다.

SIEMENS Medical Solution은 진단 및 치료 시스템과 단층 촬영, 자기 공명 단층 촬영장치, 분자 이미징, 초음파 검사 및 방사선 장치 및 청각기계 뿐만 아니라 임상 및 관리 목적을 위한 정보 기술 시스템의 시장에 공급하고 있다.

SIEMENS Medical Solution의 2006년 매출액은 2005년보다 7.9%증가한 8,227백만 유로이며, 영업이익은 2005년 대비 8.7% 증가한 1,061백만 유로를 기록하고 있다.

SIEMENS Medical Solution은 최근 사업 포트폴리오를 확장하고 전문적인 지식을 습득하고 있다. 최근 분자진단으로의 분야 확대에 의해, CTI 분자 이미지를 얻게 되었으며, Diagnostic Products Corporation와 Bayer Diagnostics의 인수는 생체내 뿐만 아니라 생체의 분야에 대한 사업영역확장을 가능하게 할 것이다. 이러한 인수들 통해 세계 최초로 조합 영상 진단, 실험진단 및 임상 IT를 종합 서비스 하는 기업으로 성장할 것으로 기대된다.

6) Fresenius Medical Care

Fresenius Medical Care는 투석, infusion and transfusion therapy, 병원과 가정에

서의 환자 치료와 관련된 다양한 투석 제품과 서비스를 제공하는 헬스케어 그룹이다. 최근 HELIOS Kliniken, Labefal, Clinoco, Haemotec, Optimal Renal Care, Renaissance Health Care, Beijing Fresenius Kabi Pharmaceutical 등의 기업을 인수하였다.

Fresenius Medical Care의 2007년 매출액은 97.2억불로 2006년 85.0억불 대비 14% 성장하였으며, 순이익도 2007년 7.2억불로 2006년 5.4억불 대비 34%의 고성장을 이룩하였다.

Fresenius Medical Care의 핵심 목표는 현재의 시장 입지를 유지하면서 세계 전체 투석산업의 성장을 초과하는 매출 성장을 창출하는 것이다. 이를 위해 성장 시장에 대한 진출 확대와 시장에서의 입지 개선, 투석서비스의 다양화, 경쟁기업의 환자치료 프로그램과의 차별화, 혈액투석과 복막투석 관련 생산 기술의 확장, 완전한 투석 제품의 제공을 주요 성장 전략으로 추진하고 있다.

2007년 기준 Fresenius Medical Care의 연구개발투자액은 0.67억불을 기록하였다. 2003~2006년 기간 동안 Fresenius Medical Care의 연구개발투자는 큰 변동이 없었으나 2007년에는 2006년 대비 무려 31.4% 증가하였다. 2007년 연구개발집약도는 0.7%로 타 기업에 비해 매출 대비 연구개발투자 비율이 매우 작은 것으로 나타나고 있다.

Fresenius Medical Care는 신장 투석분야에서의 강력한 경쟁력을 바탕으로 경쟁 기업과 차별화된 다양한 투석 서비스와 제품을 지속적으로 제공하면서 확고한 입지를 구축해 나아갈 것으로 전망된다.

2.2 주요 의료기기 기업의 경영성과 분석

세계 주요 의료기기 기업들의 2007년 의료기기 매출액은 2006년에 비해 모두 증가한 것으로 나타나고 있는데, Philips, Fresenius Medical Care, Medtronic의 2006년 대비 매출액 증가율이 각각 9.5%, 9.1%, 8.9%로 주요 기업들 중 가장 높게 나타나고 있다.

매출액 증가와 함께 각 기업의 R&D 투자도 2007년에 모두 증가하였는데, Fresenius Medical Care의 R&D투자 증가율이 29.7%로 가장 높게 나타났다. 연구개발 집약도는 Baxter International이 2006년 5.9%에서 2007년 6.7%로 주요 기업들 중 가장 큰 0.8%p의 증가를 기록한 반면, Johnson&Johnson은 2006년 대비 0.8%p 감소하여 12.6%를 기록하였다.

한편, 대부분의 세계적인 의료기기 기업들이 속해 있는 미국의 의료기기 업계에 대한 Frost & Sullivan 社의 분석에 따르면, 2002~2006년 기간 동안 미국 의료기기 업계의 매출원가율은 지속적으로 감소한 것으로 나타났다. 의료기기 생산에 대한 아웃소싱이 증가함에 따라 미국 의료기기 업계의 매출원가율은 더욱 감소할 것으로 예상되고 있다. 우리나라 의료기기 업계의 매출원가율도 최근 지속적으로 감소하고 있는데, 특히, 코스닥 등록 기업들의 매출원가율이 다른 기업들에 비해 크게 낮은 것으로 나타나고 있다.

의료기기산업은 고정비용에서 임금이 차지하는 비중이 매우 높은 노동집약적인 특성을 가지는데, 미국 의료기기 업계의 고정비용에서 눈에 띄는 긍정적인 트렌드는 연구개발투자의 비중이 지속적으로 증가하고 있다는 것이다. 연구개발투자가 고정비용에서 차지하는 비중은 2002년 13.8%에서 2006년 18.1%로 증가하였다. 이러한 연구개발투자 비중의 증가는 미국 의료기기 업계가 기술적 경쟁 우위를 더욱 확고히 하는데 기여할 것이다.

산업의 효율성을 나타내는 지표로서 미국 의료기기업계의 종업원 1인당 매출액은 2002년 18.9만불에서 2006년 26.2만불로 지속적으로 개선된 것으로 나타났다. 그러나 증가율은 2005년 이후 큰 폭으로 감소하여 2006년에는 전년 대비 1.6% 증가하는데 그쳤다. 반면, 우리나라의 의료기기산업 종사자 1인당 생산액은 2007년 0.82억원 (약 8.8만불)으로 미국에 비해 크게 낮은 수준이나 최근 10%대의 빠른 증가를 보이고 있다.

3. 우리나라 의료기기산업 동향

3.1 시장 동향

우리나라의 2007년 의료기기 생산액은 2조 2,169.7억원으로 2006년 1조 9,491.6억 원 대비 13.7% 성장하였다. 2001~2007년 기간 동안의 연평균 성장률도 10.9%를 기록하면서 우리나라 의료기기산업이 빠른 성장가도를 달리고 있는 것으로 나타나고 있다.

수출의 경우 2001~2007년 기간 동안 연평균 8.9%의 성장률로 꾸준히 증가하면서 2007년 9,590.9억원을 기록하였는데, 2007년의 의료기기 수출 증가율은 2006년 대비 22.8%나 증가하여 2001년 이후 가장 높은 증가율을 나타내었다.

2007년 의료기기 수입도 2006년 대비 16.4% 증가하면서 2001년 이후 가장 높은 수입 증가율을 기록하였다. 2007년 의료기기 수입액은 2조 14.2억원이며, 2001~2007년 기간 동안의 연평균 성장률은 수출보다 다소 높은 9.8%로 나타났다.

[표 3] 우리나라의 의료기기 시장 동향

(단위 : 억원, %)

구분	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 성장률 (‘01~’07)
생산	11,941.0	13,481.3 (12.9)	13,271.1 (△1.6)	14,781.7 (11.4)	17,041.6 (15.3)	19,491.6 (14.4)	22,169.7 (13.7)	10.9
수출	5,753.8	5,777.2 (0.4)	6,146.6 (6.4)	6,520.4 (6.1)	7,160.3 (9.8)	7,810.4 (9.1)	9,590.9 (22.8)	8.9
수입	11,411.9	11,722.2 (2.7)	13,592.9 (16.0)	14,708.0 (8.2)	15,461.1 (5.1)	17,193.2 (11.2)	20,014.2 (16.4)	9.8
무역수지	△5,658.2	△5,945.0 (△5.1)	△7,446.3 (△25.3)	△8,187.6 (△10.0)	△8,300.8 (△1.4)	△9,382.8 (△13.0)	△10,423.3 (△11.1)	
시장규모	17,599.2	19,426.4 (10.4)	20,717.3 (6.6)	22,969.3 (10.9)	25,342.4 (10.3)	28,874.4 (13.9)	32,592.9 (12.9)	10.8
수입의존도	64.8	60.3	65.6	64.0	61.0	59.5	61.4	

주 1 : ()는 전년 대비 증감률

2 : 시장규모는 생산+수출+수입

3 : 수출입에 대한 환율 적용은 한국은행의 연도별 연평균 기준환율을 사용

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

의료기기 수입이 큰 폭으로 증가함에 따라 무역수지 적자도 대폭 증가하여 2007년 1조 423.3억원의 무역수지 적자를 기록하였는데, 이는 전년 대비 11.1% 증가한 수치이다. 의료기기 수입의 가파른 증가로 인해 우리나라 의료기기산업의 수입의존도는 2006년 59.5%에서 2007년 61.4%로 다시 증가하였다.

3.2 연구개발 동향

1) 연구개발투자 자원 현황

2007년 의료기기산업에 대한 전체 R&D 투자 자원은 1,508.3억원을 기록하였는데, 2006년과 비교할 때, 외국자원을 제외한 모든 자원이 증가함에 따라 전체 R&D 투자 자원이 2006년 1,225.2억원 대비 23.1% 증가하였다.

2007년 공공자원 규모는 1.9억원으로 2006년 0.9억원 대비 117.6%의 가장 높은 증가를 나타내었다. 정부자원은 2006년 182.6억원에서 2007년 230.8억으로 26.4% 증가하였으며, 기업체 자체부담도 2006년 975.6억원에서 2007년 1,207.4억원으로 23.8% 증가하였다.

[표 4] 의료기기산업 R&D 자원 현황

(단위 : 억원)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
정부자원	57.55	80.67	117.98	131.53	182.59	230.75
공공자원	25.25	28.34	26.59	2.77	0.85	1.85
민간자원	0.81	1.34	0.88	0.33	54.77	64.04
외국자원	6.16	2.05	-	-	11.32	4.28
기업체 자체부담	452.52	533.62	493.19	569.89	975.63	1,207.40
총 합계	542.29	646.02	638.64	704.52	1,225.16	1,508.32

자료 : 한국보건산업진흥원, 2008년도 보건산업 연구개발실태 조사 분석, 2008

2007년 연구단계별 정부지원액은 2006년과 비교할 때 응용연구에 대한 정부지원

을 제외하고는 지원액이 모두 감소한 것으로 나타났다. 특히, 기초연구에 대한 정부 지원이 2006년 130.6억원에서 2007년 101.3억원으로 22.4%의 가장 큰 감소를 보였다. 응용연구에 대한 정부지원은 2006년 150.7억원에서 2007년 175.3억원으로 16.3% 증가하면서 전체 정부지원액에서 차지하는 비중도 2006년 27.4%에서 2007년 34.4%로 증가하였다.

한편, 보건복지가족부는 2007년 기초, 응용, 개발연구에 각각 8.9억원(6.1%), 52.3억원(36.0%), 84.1억원(57.9%)을 투자하여 개발연구에 집중하고 있으나 2006년과 비교할 때 기초, 응용연구에 대한 지원 비중을 다소 증가시켰다.

[표 5] 우리나라 의료기기 연구단계별 정부지원액

(단위 : 억원, %)

구분	2003년		2004년		2005년		2006년		2007년	
	지원액	비율	지원액	비율	지원액	비율	지원액	비율	지원액	비율
기초	41.9	11.7	50.6	15.1	91.3	20.1	130.6	23.8	101.3	19.9
응용	76.3	21.3	130.2	38.8	134.7	29.6	150.7	27.4	175.3	34.4
개발	239.9	67.0	154.0	45.9	221.5	48.7	267.6	48.7	232.7	45.7
기타	-	-	1.0	0.3	7.2	1.6	0.7	0.1	-	-
합계	358.1	100.0	335.8	100.0	454.7	100.0	549.6	100.0	509.4	100.0

자료 : 한국보건산업진흥원, 2008년도 보건산업 연구개발실태 조사 분석, 2008

2) 보건복지가족부의 연구개발투자(보건의료기술진흥사업) 현황

2007년 기준으로 보건복지가족부는 총 24개 의료기기 과제에 95.5억불의 연구개발 투자비를 지원하였는데, 이는 2006년에 비해 약 1.2% 감소한 수치이다. 기술분야별로는 생체현상계측에 대한 연구개발투자가 25.2억불로 가장 높으며, 의료영상기기 18.2억원, 의료용재료 14.1억원 등의 순으로 나타나고 있다.

[표 6] 기술분야별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)

(단위 : 개, 억원, %)

구분	과제수	연구개발투자 금액		증감률
		2006년	2007년	
생체현상계측	5	25.9	25.2	△2.5
의료영상기기	3	18.2	18.2	-
의료용재료	9	14.1	14.1	△0.6
장기대체	1	6.6	6.5	△1.5
치료수술기기	2	8.4	8.4	△0.4
기타	4	23.4	23.2	△1.1
합계	24	96.6	95.5	△1.2

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

개발 목적별로는 기존 의료기기 제품 개량에 대한 연구개발투자가 2007년 62.8억 불로 가장 많고, 수입 대체를 위한 연구개발투자는 24.3억불을 기록하고 있으며, 신기술 개발에 대한 투자는 6.7억원으로 그 비중이 매우 낮게 나타나고 있다.

[표 7] 개발 목적별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)

(단위 : 개, 억원, %)

구분	과제수	연구개발투자 금액		증감률
		2006년	2007년	
기존제품 개량	13	63.2	62.8	△0.6
수입 대체	5	24.5	24.3	△0.9
신기술 개발	3	7.4	6.7	△9.1
기타	3	1.5	1.6	7.2
합계	24	96.6	95.5	△1.2

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료를 이용하여 재구성

보건복지가족부(보건의료기술진흥사업)의 의료기기 연구개발투자에 따른 주요 연구개발 성과로 태산솔루션즈의 “TS-GBB(TaeSan-GreenBoneBlock)” 등 92건의 의

료기기 제품이 상품화에 성공하여 출시되었다. 특히, 초음파영상진단기, MRI 등의 첨단의료기기는 국산화에 성공하여 GE, 지멘스(Siemens) 등 글로벌 의료기기 기업들의 초음파영상진단기 연구·생산기지를 우리나라에 유치할 수 있는 계기가 되었다.

3.3 의료기기산업의 경영성과 동향

1) 우리나라 의료기기산업의 경영실적 현황

2007년을 기준으로 의료기기 생산액이 50억원을 넘는 우리나라 의료기기 제조업소(95개소) 중 의료기기를 주력 품목으로 생산하는 47개 제조업소(코스닥 10개, 기타(외감 및 금융감독위원회 등록 기업) 37개)를 대상으로 우리나라 의료기기산업의 주요 경영성과를 분석하였다.

분석 대상인 47개 제조업소의 2007년 매출액은 1조 4,618.5억원으로 2006년 대비 7.5% 증가한 것으로 나타났다. 이 중 코스닥 등록 기업의 매출액은 3,595.4억원, 매출액 증가율은 18.2%를 기록하여 기타 기업과 비교할 때 매출액이 크게 증가한 것으로 나타났다.

2007년 우리나라 의료기기 기업의 매출원가율은 62.3%로 2006년 64.4% 대비 2.1%p 감소하였다. 코스닥 등록 기업의 매출원가율은 기타 기업에 비해 낮은 것을 볼 수 있는데, 코스닥 등록 기업의 2007년 매출원가율은 53.1%로 2006년 53.5%에 비해 0.4%p 감소하였다. 2008년 3사분기 중에는 매출원가율이 52.5%로 2007년 3사분기 50.4% 대비 2.1%p 증가한 것으로 나타났다.

2007년 기준 의료기기 기업의 판매관리비 비율은 평균 26.0%이며, 판매관리비는 2006년에 비해 13.3% 증가한 것으로 나타났다. 코스닥 등록 기업의 판매관리비 비율은 기타 기업에 비해 10% 이상 높은 35.1%를 기록하고 있으며, 판매관리비도 2006년 대비 18.4% 증가하였다. 코스닥 등록 기업의 2008년 3사분기 판매관리비 비율은 34.9%로 2007년 3사분기 35.9%에 비해 1.0%p 감소하여 코스닥 등록 기업의 영업 관련 인건비와 판매촉진비에 대한 지출 비중은 다소 축소된 것으로 나타났다. 그러나

2008년 3사분기 판매관리비 규모는 1,015.3억원으로 2007년 3사분기 대비 10.4% 증가하였다.

영업에 따른 수익성을 파악할 수 있는 지표인 영업이익률은 2007년 기준 평균 11.7%이며, 영업이익 규모는 2006년 대비 14.6% 증가한 1,716.9억원을 기록하고 있다. 2008년 3사분기 코스닥 등록 기업의 영업이익 규모는 365.8억원으로 전년 동기 대비 5.0% 증가하여 코스닥 등록 기업의 영업 수익이 다소 증가하였다.

우리나라 의료기기 기업의 2007년 당기순이익률은 평균 6.8%를 기록하고 있으며, 당기순이익 규모는 2006년 대비 12.4% 하락한 999.4억원을 기록하고 있다. 코스닥 등록 기업 부문의 당기순이익률은 2007년 1.4%를 기록하였는데, (주)썬텍, 오스탬임플란트(주), (주)프로소닉 등의 당기순이익이 크게 감소하면서 코스닥 등록 기업 전체 당기순이익률이 2006년 대비 80.4% 감소하였다. 2008년 3사분기 코스닥 등록 기업의 당기순이익은 전년 동기 대비 12.2% 감소한 125.1억원을 기록하였으며, 당기순이익률도 전년 동기 대비 1.3%p 감소한 4.3%를 기록하였다.

기업 재무구조의 건전성을 판단할 수 있는 지표인 부채비율은 2007년 기준 평균 179.6%로 2006년 90.4% 대비 89.2%p 증가하였다. 코스닥 등록 기업, 기타 기업 모두 부채비율이 2006년 대비 각각 93.0%p, 87.3%p의 큰 증가를 나타내었다. 2008년 3사분기 기준 코스닥 등록 기업의 부채비율은 100.6%로 전년 동기 대비 43.9%p 증가하였는데, 동 기간 동안 10개 코스닥 등록 기업 모두의 부채가 증가한 것에 기인한다.

4. 연구결과 고찰 및 결론

인구 고령화와 웰니스(Wellness : Welbeing+ Fitness)라는 세계적인 메가트렌드 속에서 보건의료의 패러다임이 치료에서 예방 중심으로 변화함에 따라 세계 의료기기산업은 급속히 발전하고 있으며, 중국 등의 가세로 향후 이러한 성장 추세는 더욱 확대될 것으로 전망되고 있다.

이에 따라 주요 선진 국가들은 지속적인 연구개발을 통해 최신 기술 기반의 고품

질 의료기기를 개발 및 생산하여 세계시장에서의 입지를 더욱 확고히 해 나아가고 있으며, 자국 의료기기산업의 발전을 위한 국가적 차원에서의 전략 추진과 산업 활성화를 위한 지속적인 정책·제도 선진화 및 규제 개선을 추구하고 있다.

한편, 우리나라의 의료기기산업은 최근 연평균 10%대(생산액 기준)의 높은 성장을 지속하면서 선진국에 비해 빠르게 성장하고 있다. 기술수준도 지속적으로 향상되고 있어 국내에서 생산되는 의료기기 품목은 점차 고가 및 첨단화되어 가고 있다.

그러나 국내 의료기기산업은 선진국과 비교할 때 여전히 취약한 상황으로 아직까지 많은 부분을 수입에 의존하고 있고, 기업들은 대부분 영세하고 투자 여력이 낮으며, 기술력 및 전문인력도 글로벌 기업과 비교할 때 매우 부족한 것이 현실이다. 또한, 타 산업에 비해 시장규모가 작아 상대적으로 낮은 관심의 대상이 되고 있어 산업에 대한 분석 및 정보의 유통이 원활히 이루어지지 못하고 있다.

이에 더해 FTA 등으로 인해 시장개방 압력이 증가하고 있고, 가격 경쟁력을 앞세운 중국의 공세로 세계 의료기기 시장에서 우리나라와 경쟁하고 있는 의료기기 품목들에 대한 중국의 영향력이 점차 높아지고 있어 우리나라 의료기기산업의 성장에 큰 위협으로 작용하고 있다. 기술력도 빠르게 향상되고 있어 최근에는 중국에서 고품질 의료기기 제품 수출이 크게 증가하고 있는 추세이다.

따라서 우리나라 의료기기산업의 육성을 위해서는 연구개발 측면에서 볼 때, 향후 시장성이 높고 우리나라가 세계시장에서 어느 정도 경쟁 우위를 확보할 수 있는 분야에 대한 선택과 집중이 반드시 필요하다. 이와 함께 향후의 질병트렌드를 고려하여 발병률이 높은 질병과 관련된 의료기기의 개발에도 역량을 집중해야 할 것이다.

기업 측면에서는 대기업 참여 유도, M&A 등을 통해 점진적으로 기업 규모를 확대하고, 특화된 부문에서의 전문성을 확보하여 글로벌 브랜드를 육성하며, 기업 간 효율적인 협력을 통한 기술력 향상과 생산비용 절감 등을 달성할 수 있어야 할 것이다.

또한 아일랜드, 중국 등과 같이 선진 기업의 국내 유치를 통해 선진 기업의 앞선 기술력을 습득하여 우리나라 의료기기의 기술 수준을 향상시키고 고용창출을 확대할 수 있는 방법도 고려되어야 할 것이다.

마지막으로 미국이나 유럽은 의료기기 진입장벽이 상당히 높기 때문에, 한국 의료기기 기업들이 이러한 선진 시장 진입을 위해서는 진출지역의 시장동향, 인·허가 제도, 성장잠재력 분야 등에 대한 충분한 정보를 지속적으로 습득하여 사전 대응할 수 있는 체계를 마련하는 것도 매우 중요할 것이다.



2008년 의료기기산업 분석 보고서

한국보건산업진흥원

제1장 세계 의료기기산업 동향

1. 세계 의료기기 시장 동향

1) 총괄 개요

해외 리서치 기관인 Espicom 社の 최근 조사에 따르면, 2007년 세계 의료기기 시장 규모는 1,968.2억불로 추정되고 있으며, 2012년 까지 연평균 6.2%의 성장을 지속하여 2012년에는 2,660.7억불에 이를 것으로 전망되고 있다.

[표 8] 세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)

(단위 : 억불, %)

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	연평균 성장률
시장규모	1,968.2	2,087.5	2,215.6	2,353.3	2,501.3	2,660.7	6.2

주 : 세계 68개국을 대상으로 한 Espicom 社の 추정치임

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12.

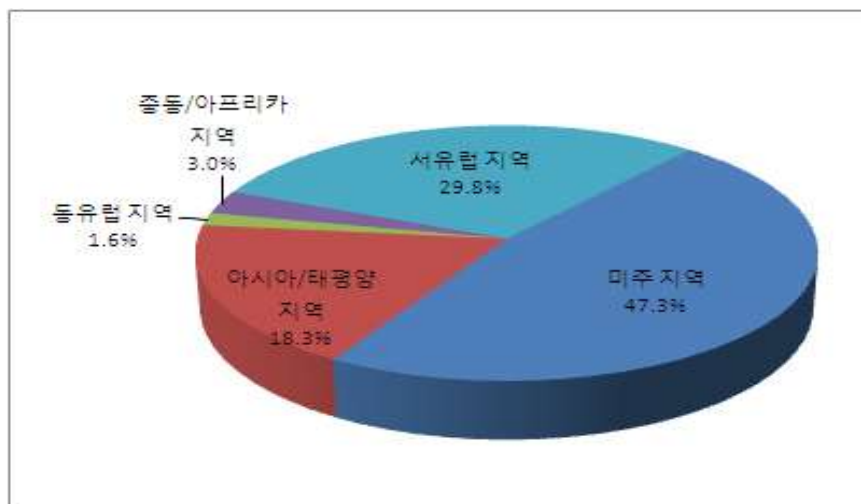
미국발 서브프라임 모기지 사태로 시작된 최근의 세계적인 경기침체에 따라 세계 의료기기산업의 성장도 다소 영향을 받을 것이나 질병의 진단 및 치료를 주요 목적으로 하는 산업의 특성 상 경기에 대한 민감도가 상대적으로 낮아 타 산업에 비해

건조한 성장을 유지할 것으로 예상된다.

지역별로는 2007년 미주 지역이 931.3억불(47.3%)로 가장 큰 시장규모를 형성하고 있고, 독일, 영국, 프랑스, 이탈리아 등 서유럽 지역이 586.1억불(29.8%), 한국, 중국, 일본 등 아시아/태평양 지역이 360.7억불(18.3%)을 기록하고 있다. 이들 3개 지역의 세계시장 점유율은 95.4%로 세계 의료기기 시장의 대부분을 차지하고 있으며, 동유럽, 중동/아프리카 지역의 의료기기 시장 규모는 각각 31.4억불(1.6%), 58.7억불(3.0%)로 두 지역이 세계 의료기기 시장에서 차지하는 비중은 4.6%에 불과하다.

지역별 세계 의료기기 시장의 성장 전망에서는 시장규모가 가장 작은 동유럽 지역이 '07~'12년 기간 동안 연평균 8.6%의 가장 높은 성장률을 기록할 것으로 전망되고 있으며, 중국, 인도, 베트남 등 산업화가 급속히 진행 중인 국가들이 속한 아시아/태평양 지역이 다음으로 높은 연평균 8.1% 성장률을 기록할 것으로 전망되고 있다.

미국, 캐나다로 대표되는 미주 지역은 이미 큰 의료기기 시장규모를 형성하고 있고, 보건의료체계가 잘 갖추어져 있어 향후 의료기기 시장의 성장은 타 지역에 비해 상대적으로 낮을 것으로 전망되고 있다. 이에 따라 세계 의료기기 시장에서 차지하는 비중도 2007년 47.3%에서 2012년 44.6%로 2.7%p 감소할 것으로 전망되고 있다.



(그림 1) 지역별 세계 의료기기 시장 분포(2007년도)

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 9] 지역별 세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)

(단위 : 억불, %)

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	연평균 성장률
미주	931.3	976.6	1024.6	1075.2	1128.9	1185.6	4.9
아시아/태평양	360.7	389.4	420.7	454.8	492.1	533.0	8.1
동유럽	31.4	34.0	36.9	40.1	43.6	47.5	8.6
중동/아프리카	58.7	62.6	66.8	71.4	76.4	81.9	6.9
서유럽	586.1	624.9	666.7	711.8	760.3	812.8	6.8
합계	1,968.2	2,087.5	2,215.6	2,353.3	2,501.3	2,660.7	6.2

주 : Espicom 社の 추정치임

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12.

2) 주요국의 의료기기 시장 동향

Espicom 社에 따르면, 2007년 미국의 의료기기 시장규모는 826.2억불로 세계시장의 42.0%를 차지하는 가장 큰 시장을 형성하고 있으며, 일본은 211.7억불(10.8%)로 미국의 1/4 수준이지만 의료기기 시장규모가 세계에서 2번째로 큰 국가로 자리매김하고 있다. 다음으로 독일 128.6억불(6.5%), 영국 89.3억불(4.5%), 프랑스 75.2억불(3.8%) 등의 순으로 시장규모가 크게 나타나고 있다.

우리나라는 2007년 시장규모가 35.1억불을 기록하면서 세계 10위권의 시장규모를 유지하고 있는 것으로 나타났다.

[표 10] 주요국의 의료기기 시장규모 현황(2007년)

(단위 : 억불, %)

순위	국가	시장규모	비중
1	미국	826.2	42.0
2	일본	211.7	10.8
3	독일	128.6	6.5
4	영국	89.3	4.5
5	프랑스	75.2	3.8
6	이탈리아	66.1	3.4
7	캐나다	38.9	2.0
8	스페인	37.1	1.9
9	중국	36.8	1.9
10	한국	35.1	1.8
11	스위스	30.3	1.5
12	호주	29.5	1.5
13	브라질	26.4	1.3
14	멕시코	22.3	1.1
15	네덜란드	21.5	1.1
16	스웨덴	18.5	0.9
17	터키	18.4	0.9
18	러시아	18.2	0.9
19	폴란드	16.9	0.9
20	인도	16.0	0.8
	세계시장	1,968.2	100.0

주 : 우리나라 시장규모는 의료기기 생산실적 보고 자료를 가공하여 산정

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

주요국 의료기기 시장규모 전망을 보면, 미국이 2007~2012년 기간 동안 연평균 4.7%의 성장률을 나타내며 2012년 시장규모가 1,040.1억불을 기록할 것으로 전망되고 있다. 일본은 2012년까지 일본은 연평균 7.7%의 성장률을 보이며 306.1억불, 독일은 5.7%로 169.7억불을 기록하면서 현재와 마찬가지로 시장규모가 상위권을 유지할 것으로 전망되고 있다.

세계 의료기기 시장에서 최근 가장 눈에 띄는 국가는 단연 중국으로 2012년까지 연평균 11.1%의 고성장을 이룩하여 시장규모 비중이 2007년 1.9%에서 2012년 2.3%로 증가하고, 시장규모 순위도 2007년 9위에서 2012년 8위로 상승할 것으로 전망되고 있다.

이러한 중국 의료기기 시장의 급속한 성장은 국내 의료기기 기업들이 중국 시장 진출을 확대할 수 있는 기회가 될 것이나, 한편으로는 중국 의료기기 기업들의 기술 수준이 빠르게 향상되고 있어 세계시장에서 중국 의료기기 기업들과의 경쟁이 더욱 치열해질 것으로 예상된다.

[표 11] 주요국의 의료기기 시장규모 전망(2007~2012년)

(단위 : 억불, %)

국가	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	연평균 성장률
미국	826.2	864.7	905.3	947.9	992.8	1040.1	4.7
일본	211.7	227.6	244.9	263.7	284.0	306.1	7.7
독일	128.6	135.9	143.6	151.8	160.5	169.7	5.7
영국	89.3	94.8	100.7	106.9	113.6	120.7	6.2
프랑스	75.2	79.2	83.4	87.8	92.5	97.5	5.3
이탈리아	66.1	70.6	75.4	80.6	86.1	92.1	6.9
캐나다	38.9	42.8	47.1	52.0	57.3	63.2	10.2
스페인	37.1	40.1	43.5	47.1	51.0	55.3	8.3
중국	36.8	40.8	45.3	50.3	55.9	62.2	11.1
스위스	30.3	32.7	35.3	38.2	41.2	44.6	8.0
호주	29.5	32.6	36.1	40.0	44.3	49.2	10.8

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 12]는 주요 국가의 의료기기 제품군별 시장규모를 나타내고 있다. 각 국가의 의료기기 제품군별 시장규모는 큰 차이가 있으나 상기 국가들에서 공통적으로 Orthopaedic/prosthetic goods, Syringes, needles&catheters, Electromedical 등의 시

장규모 비중이 다른 제품군에 비해 전반적으로 높은 것을 볼 수 있다.

중국과 러시아는 의료기기 강국인 독일, 일본과 제품군별 시장규모 비중에서 차이가 나타나고 있는데, 독일, 일본에 비해 Electromedical, X-ray apparatus의 시장규모 비중이 상대적으로 높고, Orthopaedic/prosthetic goods, Syringes, needles & catheters의 시장규모 비중은 상대적으로 낮은 것을 볼 수 있다.

[표 12] 주요국의 의료기기 제품군별 시장규모 현황(2007년)

(단위 : 억불, %)

구분	독일		중국		러시아		일본	
	시장규모	비중	시장규모	비중	시장규모	비중	시장규모	비중
Bandages & other medical supplies	11.86	9.2	1.75	4.8	1.15	6.3	15.74	7.4
Medical X-ray film	1.55	1.2	0.42	1.1	0.29	1.6	2.19	1.0
Rubber surgical gloves	1.34	1.0	0.14	0.4	0.11	0.6	1.36	0.6
Medical, surgical, laboratory sterilisers	0.51	0.4	0.28	0.8	0.15	0.8	0.84	0.4
Wheelchairs	0.99	0.8	0.15	0.4	0.12	0.7	1.64	0.8
Contact lenses	2.74	2.1	0.61	1.7	0.32	1.8	8.65	4.1
Medical equipment	63.49	49.4	17.97	48.8	9.35	51.4	102.55	48.5
Electromedical	14.26	11.1	6.03	16.4	2.63	14.5	19.92	9.4
Syringes, needles & catheters	16.58	12.9	3.98	10.8	1.96	10.8	33.13	15.7
Dental instruments & appliances	2.97	2.3	0.60	1.6	0.55	3.0	4.50	2.1
Ophthalmic instruments & appliances	1.79	1.4	0.89	2.4	0.27	1.5	3.31	1.6
Other instruments & appliances	27.89	21.7	6.48	17.6	3.95	21.7	41.69	19.7
Therapy apparatus	4.91	3.8	1.55	4.2	1.09	6.0	9.79	4.6
Orthopaedic/prosthetic goods	28.25	22.0	6.47	17.6	2.89	15.9	46.94	22.2
X-ray apparatus	11.34	8.8	6.90	18.8	2.40	13.2	19.32	9.1
Medical furniture	1.65	1.3	0.54	1.5	0.30	1.7	2.64	1.2
Total	128.63	100.0	36.80	100.0	18.18	100.0	211.65	100.0

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

3) 주요국의 의료기기 수출입 동향

2006년 기준 의료기기 수출 상위 국가들의 의료기기 수출은 2001~2006년 기간 동안 대부분 지속적으로 빠르게 확대된 것으로 나타났다.

2006년 기준으로 세계 최대 의료기기 수출국인 미국은 2005년 대비 11.9% 성장한 280.39억불을 수출하였는데, 의료기기 분야의 첨단 기술을 보유한 세계 굴지의 의료기기 기업들이 대거 포진해 있어 향후에도 부가가치가 높은 첨단 의료기기를 중심으로 지속적인 수출 증가가 예상된다.

수출 규모가 두 번째로 큰 독일은 2001년 83.17억불에서 2006년 177.65억불로 2배가 넘는 성장을 하였고, 3위인 네덜란드도 동 기간 동안 3배 가까이 성장한 95.81억불을 기록하였다.

중국은 2006년에 의료기기 수출이 전년 대비 28.1% 성장하여 세계 10대 의료기기 수출국 중 가장 높은 수출 증가율을 기록하였는데, 중국의 저가 의료기기가 세계시장을 적극적으로 공략하고 있고 기술수준도 빠르게 향상되고 있어 중국의 이러한 의료기기 수출증가는 향후에도 더욱 크게 확대될 것으로 전망된다.

아일랜드는 의료기기 수출이 2005년까지 성장을 지속하다가 2006년에는 전년 대비 24.5% 감소한 것으로 나타나고 있는데, 최근 급격한 인건비 상승, 성장에서 분배로의 정책 기조 변화 등으로 글로벌 기업들의 생산기지로서 아일랜드의 매력력이 감소하고 있는 이러한 환경 변화가 의료기기 수출에도 영향을 미칠 수 있을 것으로 예상된다.

우리나라의 2006년 의료기기 수출액은 8.17억불로 아직까지 선진국에 비해 작은 규모이나 2005년 대비 증가율이 의료기기 수출 상위 11개국과 비교할 때 중국 다음으로 가장 높은 16.9%를 기록하고 있어 우리나라의 의료기기 수출은 향후에도 크게 성장할 수 있을 것으로 예상된다.

[표 13] 국가별 의료기기 수출 현황(2001~2006년)

(단위 : 억불, %)

순위	국가명	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2005년 대비 증감률
1	미국	169.28	179.58	199.08	218.77	250.60	280.39	11.9
2	독일	83.17	95.86	112.19	136.47	154.72	177.65	14.8
3	네덜란드	35.12	42.88	62.22	75.79	85.42	95.81	12.2
4	프랑스	33.15	37.02	46.13	58.68	67.46	72.31	7.2
5	영국	34.67	35.66	43.44	53.98	61.56	69.40	12.7
6	스위스	26.36	33.62	45.73	50.02	58.77	67.04	14.1
7	아일랜드	31.56	37.80	64.43	78.45	84.04	63.41	-24.5
8	일본	36.26	36.96	41.45	48.67	50.87	52.29	2.8
9	벨기에	26.96	27.12	33.46	37.72	42.37	45.36	7.0
10	중국	11.46	13.87	18.29	24.15	32.57	41.73	28.1
11	멕시코	19.39	21.74	26.74	30.08	37.89	39.88	5.3
23	한국	4.46	4.62	5.16	5.70	6.99	8.17	16.9

주 1 : 우리나라 수출 규모는 식품의약품안전청의 연도별 의료기기 수출실적 통계자료를 이용하여 작성

2 : 순위는 2006년 기준임

자료 : Espicom, The World Medical Markets Fact Book 2008, 2008.05.

한편, 의료기기 수출규모가 큰 국가들 대부분이 수입규모도 큰 것으로 나타나고 있다. 의료기기 수입 규모가 다른 국가들에 비해 월등히 큰 미국은 2005년 대비 7.0% 증가한 252.9억불을 기록하였고, 2위인 독일의 수입액은 109.88억불로 2005년 대비 17.4% 증가하였다.

3위인 네덜란드는 2001년에 일본, 프랑스 보다 의료기기 수입규모가 작았으나 이후 수입이 급격히 증가하면서 2006년에는 일본 83.28억불, 프랑스 81.02억불보다 많은 89.08억불을 기록하였다. 네덜란드에서 의료기기는 반도체 장비 다음으로 수입이 가장 많은 품목이나 전체 의료기기 수입 중 40% 가량이 자국시장에서 사용되고, 나머지 60% 정도는 재수출되고 있어 수출입 규모에 비해 실제 생산, 시장규모는 작은 것으로 알려지고 있음. 최근 네덜란드 종합의료센터들의 사업 확장으로 의료기기 수

요가 더욱 확대되고 있는데, 우리나라 의료기기에 대한 인지도도 점차 높아지고 있어 전략품목을 선정하여 틈새시장을 공략할 경우 네덜란드 의료기기 시장 진출이 더욱 확대될 수 있을 것으로 예상된다.

2006년을 기준으로 의료기기 수입 상위 11개국 중 2005년 대비 수입 증가율이 높은 국가는 스페인(18.9%), 독일(17.4%), 네덜란드(11.6%), 벨기에(10.3%) 등이며, 중국은 11개국 중 유일하게 의료기기 수입이 감소한 것으로 나타났다.

우리나라의 2006년 의료기기 수입규모는 2005년 대비 19.2% 증가한 17.99억불을 기록하였는데, 의료기기 수입 상위 11개국과 비교하여 가장 높은 수입 증가율을 기록하고 있다.

[표 14] 국가별 의료기기 수입 현황(2001~2006년)

(단위 : 억불, %)

순위	국가명	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2005년 대비 증감률
1	미국	126.49	152.28	185.45	216.23	236.24	252.90	7.0
2	독일	54.88	60.78	68.46	80.72	93.58	109.88	17.4
3	네덜란드	32.58	41.61	55.87	61.01	79.85	89.08	11.6
4	일본	59.12	58.84	63.75	71.88	78.25	83.28	6.4
5	프랑스	36.97	40.80	51.62	65.29	74.08	81.02	9.4
6	영국	32.23	37.99	47.53	61.54	69.90	73.77	5.5
7	이탈리아	28.21	30.72	36.20	43.64	49.57	50.88	2.6
8	벨기에	23.23	21.91	27.64	34.06	38.11	42.03	10.3
9	캐나다	21.31	22.50	25.05	28.71	33.88	37.03	9.3
10	스페인	15.70	18.09	21.96	25.35	28.28	33.63	18.9
11	중국	16.75	16.36	21.89	26.47	30.80	30.34	-1.5
18	한국	8.84	9.37	11.40	12.85	15.09	17.99	19.2

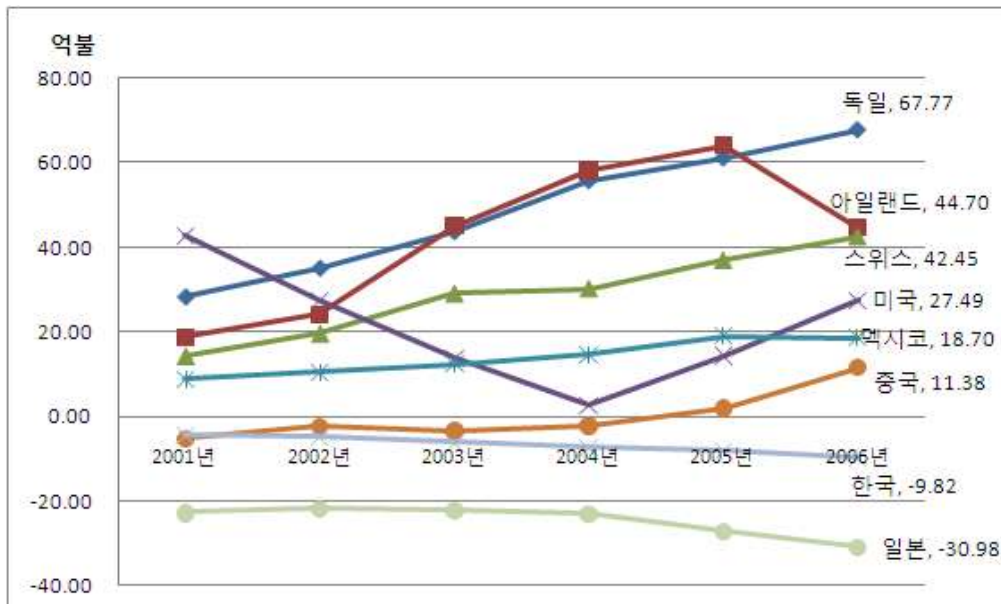
주 1 : 우리나라 수출 규모는 식품의약품안전청의 연도별 의료기기 수출실적 통계자료를 이용하여 작성

2 : 순위는 2006년 기준임

자료 : Espicom, The World Medical Markets Fact Book 2008, 2008.05.

Espicom 社의 조사에 따르면, 2006년 기준으로 의료기기 무역수지 흑자구조를 가

진 국가는 17개 국가이며, 이 중 무역수지 흑자규모가 10억불이 넘는 국가는 독일, 아일랜드, 스위스, 미국, 멕시코, 중국 등 6개국으로 나타나고 있다.



(그림 2) 국가별 의료기기 무역수지 변화

자료 : Espicom, The World Medical Markets Fact Book 2008, 2008.05.

독일, 스위스는 무역수지 흑자규모가 꾸준히 증가하고 있는데, 2006년 각각 67.77억불(1위), 42.45억불(3위)을 기록하고 있다. 아일랜드는 2003~2005년 기간 동안 의료기기 무역수지 흑자가 큰 폭으로 증가하면서 세계에서 흑자 규모가 가장 큰 국가로 성장했으나 2006년에는 급격히 감소하였다.

미국의 경우는 2001년부터 2004년까지 지속적으로 감소하던 의료기기 무역수지 흑자가 2004년 이후 증가세로 전환되었으며, 중국은 2005년 의료기기 무역수지가 흑자로 전환되고 2006년에는 더욱 크게 증가하였다. 반면, 우리나라와 일본은 의료기기 무역수지 적자가 점차 확대되고 있는 것으로 나타나고 있다.

의료기기 무역수지 상위 10개국 중 2006년 무역수지 증가율이 가장 높은 국가는

중국으로 2005년 대비 543.9%의 급격한 증가를 나타내었는데, 중저가 의료기기에 대한 중국의 수출경쟁력과 향후 의료기기 기술수준의 향상 가능성을 고려할 때 중국의 무역수지 흑자 증가는 당분간 지속될 것으로 예상된다.

[표 15] 국가별 의료기기 무역수지 현황(2001~2006년)

(단위 : 억불, %)

순위	국가명	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2005년 대비 증감률
1	독일	28.29	35.08	43.73	55.75	61.14	67.77	10.9
2	아일랜드	18.74	24.18	45.14	58.28	64.22	44.70	-30.4
3	스위스	14.24	19.55	29.02	30.18	36.87	42.45	15.1
4	미국	42.79	27.31	13.64	2.54	14.36	27.49	91.4
5	멕시코	8.85	10.43	12.35	14.61	18.92	18.70	-1.2
6	중국	-5.29	-2.49	-3.60	-2.32	1.77	11.38	543.9
7	덴마크	5.28	5.75	7.13	8.65	8.52	9.39	10.2
8	네덜란드	2.55	1.27	6.35	14.78	5.58	6.73	20.7
9	싱가포르	4.49	5.36	6.79	7.47	5.24	6.35	21.2
10	이스라엘	4.20	4.11	4.74	5.63	4.26	5.36	26.0
50	영국	2.44	-2.33	-4.09	-7.57	-8.33	-4.37	47.6
57	브라질	-6.02	-4.62	-3.57	-4.11	-5.20	-7.20	-38.5
61	한국	-4.38	-4.75	-6.25	-7.15	-8.10	-9.82	-21.2
63	러시아	-9.01	-7.30	-10.10	-10.67	-11.85	-20.01	-68.9
67	일본	-22.86	-21.89	-22.30	-23.21	-27.39	-30.98	-13.1

주 1 : 우리나라 무역수지 규모는 식품의약품안전청의 연도별 의료기기 수출입실적 통계자료를 이용하여 작성

2 : 순위는 2006년 기준임

자료 : Espicom, The World Medical Markets Fact Book 2008, 2008.05.

미국은 2005년 대비 91.4% 증가한 27.49억불의 무역수지 흑자를 기록하였으며, 다음으로 이스라엘(26.0%), 싱가포르(21.2%), 네덜란드(20.7%) 등이 무역수지 증가율이 높게 나타나고 있다. 우리나라는 2006년 9.82억불의 무역수지 적자를 기록하고 있는데, 2005년에 비해 무역수지 적자가 21.2% 확대되었다.

2. 제품군별 세계 의료기기 시장 동향

제품군별 세계 의료기기 시장규모에서는 2007년 기준으로 Electromedical, Syringes, needles&catheters, Dental instruments&appliances 등을 포함하는 Medical equipment의 시장규모가 965.1억불(49.0%)로 가장 큰 시장을 형성하고 있는 것으로 추정되고 있다.

그 다음으로 Orthopaedic/prosthetic goods 429.6억불(21.8%), X-ray apparatus 187.3억불(9.5%), Bandages&other medical supplies 152.4억불(7.7%) 등이 세계 의료기기 시장에서 차지하는 비중이 높은 제품군으로 나타나고 있다.

향후 성장 측면에서는 Contact lenses가 2012년까지 9.8%의 연평균 성장률로 가장 빠르게 성장할 것으로 전망되고 있으며, Orthopaedic/prosthetic goods(8.7%), Syringes, needles & catheters(7.3%) 등도 빠르게 성장할 것으로 전망되고 있다.

[표 16] 제품군별 세계 의료기기 시장규모(2007~2012년)

(단위 : 억불, %)

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	연평균 성장률
Bandages & other medical supplies	152.4	158.5	164.8	171.4	178.2	185.4	4.0
Medical X-ray film	24.8	24.6	24.5	24.4	24.3	24.1	-0.5
Rubber surgical gloves	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	-0.3
Medical, surgical, laboratory sterilisers	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	4.2
Wheelchairs	16.3	17.3	18.5	19.7	21.0	22.4	6.6
Contact lenses	51.4	56.4	61.9	68.0	74.7	82.1	9.8
Medical equipment	965.1	1,020.1	1,078.5	1,140.8	1,207.2	1,277.9	5.8
Electromedical	199.6	210.4	221.8	233.9	246.8	260.4	5.5
Syringes, needles & catheters	268.8	288.1	308.9	331.4	355.7	382.0	7.3
Dental instruments & appliances	46.4	48.4	50.6	52.8	55.1	57.6	4.4
Ophthalmic instruments & appliances	29.7	31.4	33.2	35.0	37.0	39.1	5.6
Other instruments & appliances	420.5	441.7	464.0	487.6	512.5	538.8	5.1
Therapy apparatus	86.6	92.6	99.2	106.2	113.7	121.9	7.1
Orthopaedic/prosthetic goods	429.6	466.6	507.1	551.5	600.1	653.4	8.7
X-ray apparatus	187.3	195.0	203.1	211.5	220.3	229.6	4.2
Medical furniture	28.6	29.9	31.3	32.7	34.3	35.9	4.7
Total	1,968.2	2,087.5	2,215.6	2,353.3	2,501.3	2,660.7	6.2

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 17]는 2007년 기준 세계 각 지역의 제품군별 의료기기 시장규모를 나타낸 것이다. 각 지역의 제품군별 시장규모 비중은 대부분 비슷하나 Orthopaedic/prosthetic goods, Contact lenses 등은 선진국 중심인 미주, 아시아/태평양, 서유럽 지역의 시장규모 비중이 후진국 중심인 동유럽, 중동/아프리카 지역에 비해 높게 나타나고, Medical X-ray film, Medical furniture 등은 동유럽, 중동/아프리카 지역이 미주, 아시아/태평양, 서유럽 지역에 비해 시장규모 비중이 다소 높게 나타나고 있다.

[표 17] 세계 각 지역의 제품군별 의료기기 시장규모 현황(2007년)

(단위 : 억불, %)

구분	미주		아시아/태평양		동유럽		중동/아프리카		서유럽	
	시장 규모	비중	시장 규모	비중	시장 규모	비중	시장 규모	비중	시장 규모	비중
Bandages & other medical supplies	68.61	7.4	25.79	7.2	2.37	7.5	4.79	8.2	50.88	8.7
Medical X-ray film	11.94	1.3	4.31	1.2	0.46	1.5	0.86	1.5	7.18	1.2
Rubber surgical gloves	8.87	1.0	2.28	0.6	0.22	0.7	0.43	0.7	5.03	0.9
Medical, surgical, laboratory sterilisers	4.25	0.5	1.78	0.5	0.30	1.0	0.41	0.7	2.62	0.4
Wheelchairs	8.22	0.9	2.61	0.7	0.20	0.6	0.40	0.7	4.86	0.8
Contact lenses	22.42	2.4	11.97	3.3	0.55	1.8	1.23	2.1	15.23	2.6
Medical equipment	460.88	49.5	177.08	49.1	15.99	50.9	29.69	50.6	281.46	48.0
Electromedical	97.16	10.4	37.34	10.4	4.05	12.9	6.68	11.4	54.40	9.3
Syringes, needles & catheters	129.36	13.9	51.62	14.3	3.57	11.4	7.62	13.0	76.62	13.1
Dental instruments & appliances	21.62	2.3	7.88	2.2	0.94	3.0	1.35	2.3	14.62	2.5
Ophthalmic instruments & appliances	13.21	1.4	6.30	1.7	0.46	1.5	1.17	2.0	8.59	1.5
Other instruments & appliances	199.52	21.4	73.94	20.5	6.95	22.1	12.88	21.9	127.23	21.7
Therapy apparatus	42.64	4.6	16.34	4.5	1.67	5.3	2.47	4.2	23.48	4.0
Orthopaedic/prosthetic goods	200.72	21.6	76.71	21.3	5.37	17.1	11.14	19.0	135.61	23.1
X-ray apparatus	89.20	9.6	37.18	10.3	3.75	11.9	6.13	10.4	51.06	8.7
Medical furniture	13.53	1.5	4.66	1.3	0.54	1.7	1.14	1.9	8.70	1.5
Total	931.27	100.0	360.69	100.0	31.41	100.0	58.69	100.0	586.11	100.0

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 18]~[표 32]은 Espicom 社の 각 제품군에 대한 국가별 시장규모 예측을 나타낸 것이다.

[표 18] 국가별 Bandages & Other Medical Supplies 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		60.39	62.22	64.09	66.03	68.03	70.08
2	일본		15.74	16.49	17.28	18.10	18.96	19.86
3	독일		11.86	12.30	12.75	13.22	13.71	14.21
4	영국		7.15	7.43	7.72	8.03	8.34	8.67
5	프랑스		6.73	6.96	7.21	7.46	7.73	8.00
6	이탈리아		5.77	6.03	6.31	6.59	6.89	7.20
7	스페인		3.29	3.47	3.66	3.86	4.07	4.29
8	캐나다		2.98	3.16	3.35	3.56	3.78	4.01
9	스위스		2.28	2.39	2.50	2.63	2.76	2.89
10	호주		2.26	2.42	2.59	2.76	2.96	3.16
11	브라질		2.03	2.07	2.10	2.14	2.17	2.21
12	한국		2.03	2.12	2.22	2.32	2.42	2.53
13	중국		1.75	1.88	2.02	2.17	2.33	2.50
14	폴란드		1.73	1.83	1.94	2.06	2.19	2.32
15	터키		1.62	1.71	1.80	1.90	2.00	2.11
16	멕시코		1.62	1.68	1.74	1.81	1.88	1.95
17	스웨덴		1.56	1.65	1.75	1.85	1.96	2.08
18	네덜란드		1.43	1.49	1.56	1.63	1.70	1.77
19	오스트리아		1.19	1.25	1.31	1.38	1.44	1.52
20	러시아		1.15	1.21	1.27	1.33	1.40	1.47

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 19] 국가별 의료용 X-ray 필름 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		10.06	10.02	9.97	9.93	9.89	9.85
2	일본		2.19	2.18	2.16	2.15	2.13	2.12
3	독일		1.55	1.54	1.53	1.52	1.52	1.52
4	영국		0.96	0.96	0.95	0.95	0.94	0.94
5	프랑스		0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89
6	이탈리아		0.87	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
7	브라질		0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
8	캐나다		0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
9	스페인		0.48	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
10	중국		0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.40
11	한국		0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40
12	멕시코		0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
13	그리스		0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14	호주		0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
15	스위스		0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
16	인도		0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17	러시아		0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18	스웨덴		0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
19	터키		0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
20	폴란드		0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 20] 국가별 Rubber Surgical Gloves 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		8.06	8.03	8.00	7.97	7.94	7.92
2	일본		1.36	1.35	1.34	1.34	1.33	1.32
3	독일		1.34	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31
4	영국		0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93
5	프랑스		0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60
6	이탈리아		0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
7	캐나다		0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31
8	스페인		0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
9	브라질		0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	호주		0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
11	오스트리아		0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
12	멕시코		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13	스위스		0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
14	한국		0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
15	네덜란드		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
16	중국		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17	헝가리		0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
18	폴란드		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19	스웨덴		0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
20	러시아		0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 21] 국가별 Medical, Surgical or Laboratory Sterilisers 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		3.72	3.84	3.96	4.08	4.21	4.34
2	일본		0.84	0.88	0.92	0.97	1.02	1.07
3	독일		0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.62
4	영국		0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44
5	프랑스		0.33	0.34	0.36	0.37	0.38	0.39
6	중국		0.28	0.30	0.32	0.34	0.37	0.40
7	이탈리아		0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31
8	캐나다		0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32
9	스위스		0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21
10	러시아		0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19
11	스페인		0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17
12	한국		0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
13	호주		0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17
14	폴란드		0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16
15	브라질		0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
16	터키		0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14
17	스웨덴		0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12
18	인도		0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11
19	멕시코		0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
20	네덜란드		0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 22] 국가별 휠체어 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		7.36	7.74	8.13	8.55	9.00	9.46
2	일본		1.64	1.77	1.91	2.07	2.24	2.42
3	영국		1.03	1.10	1.18	1.25	1.34	1.43
4	독일		0.99	1.05	1.12	1.19	1.26	1.34
5	프랑스		0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.66
6	이탈리아		0.46	0.49	0.53	0.56	0.60	0.65
7	캐나다		0.45	0.49	0.55	0.61	0.67	0.74
8	스페인		0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.41
9	호주		0.25	0.28	0.31	0.35	0.38	0.43
10	스위스		0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.32
11	노르웨이		0.21	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28
12	한국		0.20	0.22	0.23	0.25	0.27	0.29
13	브라질		0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20
14	네덜란드		0.16	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23
15	중국		0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.27
16	폴란드		0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23
17	스웨덴		0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22
18	멕시코		0.14	0.15	0.15	0.16	0.18	0.19
19	덴마크		0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.20
20	러시아		0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 23] 국가별 콘택트 렌즈 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		19.92	21.41	23.00	24.72	26.56	28.54
2	일본		8.65	9.67	10.80	12.07	13.48	15.07
3	영국		3.76	4.13	4.53	4.97	5.45	5.97
4	독일		2.74	0.29	3.26	3.56	3.88	4.23
5	프랑스		1.76	1.91	2.07	2.25	2.44	2.65
6	이탈리아		1.71	1.90	2.11	2.34	2.60	2.88
7	캐나다		1.15	1.29	1.45	1.63	1.83	2.06
8	스페인		0.85	0.96	1.09	1.23	1.39	1.58
9	한국		0.64	0.71	0.79	0.88	0.98	1.09
10	호주		0.62	0.73	0.85	0.10	1.16	1.36
11	중국		0.61	0.72	0.85	1.00	1.18	1.40
12	스위스		0.61	0.68	0.76	0.85	0.96	1.07
13	브라질		0.60	0.63	0.65	0.68	0.71	0.74
14	스웨덴		0.56	0.64	0.73	0.84	0.96	1.10
15	네덜란드		0.43	0.48	0.53	0.59	0.65	0.72
16	덴마크		0.40	0.46	0.52	0.58	0.66	0.75
17	멕시코		0.40	0.43	0.47	0.52	0.57	0.62
18	노르웨이터키		0.37	0.42	0.47	0.54	0.61	0.69
19	노르웨이		0.36	0.39	0.42	0.46	0.50	0.55
20	폴란드		0.34	0.39	0.45	0.52	0.60	0.68

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 24] 국가별 전자의료기기 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		86.56	90.15	93.88	97.77	101.81	106.03
2	일본		19.92	21.22	22.61	24.08	25.65	27.32
3	독일		14.26	14.98	15.74	16.53	17.37	18.24
4	영국		7.79	8.21	8.65	9.11	9.60	10.12
5	프랑스		6.22	6.52	6.83	7.16	7.51	7.87
6	중국		6.03	6.63	7.30	8.03	8.84	9.73
7	이탈리아		5.71	6.06	6.44	6.84	7.26	7.70
8	캐나다		3.66	3.97	4.32	4.69	5.10	5.54
9	스페인		3.56	3.83	4.11	4.42	4.75	5.10
10	브라질		3.00	3.07	3.14	3.21	3.28	3.36
11	호주		2.71	2.97	3.25	3.56	3.89	4.26
12	러시아		2.63	2.81	2.99	3.20	3.41	3.64
13	한국		2.55	2.71	2.88	3.06	3.25	3.46
14	스위스		2.53	2.70	2.89	3.08	3.29	3.51
15	멕시코		2.16	2.28	2.40	2.52	2.65	2.79
16	네덜란드		2.09	2.22	2.35	2.49	2.64	2.80
17	인도		2.04	2.15	2.27	2.40	2.53	2.67
18	터키		1.89	2.03	2.18	2.35	2.52	2.71
19	폴란드		1.58	1.71	1.85	2.00	2.17	2.35
20	스웨덴		1.46	1.58	1.71	1.85	1.99	2.16

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 25] 국가별 Syringes, Needles & Catheters 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		113.91	120.19	126.93	133.83	141.22	149.01
2	일본		33.13	36.01	39.14	42.55	46.24	50.26
3	독일		16.58	17.70	18.89	20.16	21.51	22.96
4	영국		12.37	13.26	14.21	15.23	16.32	17.49
5	프랑스		9.26	9.86	10.49	11.16	11.87	12.63
6	이탈리아		8.02	8.68	9.39	10.16	11.00	11.90
7	캐나다		5.39	6.10	6.91	7.83	8.87	10.05
8	스페인		4.57	5.02	5.52	6.07	6.67	7.33
9	멕시코		4.01	4.29	4.58	4.90	5.24	5.60
10	중국		3.98	4.52	5.12	5.81	6.59	7.47
11	네덜란드		3.82	4.12	4.45	4.81	5.19	5.60
12	호주		3.61	4.07	4.58	5.16	5.81	6.54
13	브라질		3.55	3.65	3.76	3.88	3.99	4.12
14	스위스		3.49	3.80	4.14	4.51	4.92	5.36
15	한국		3.33	3.60	3.90	4.23	4.58	4.96
16	터키		2.33	2.56	2.82	3.10	3.41	3.75
17	스웨덴		2.31	2.56	2.83	3.14	3.47	3.85
18	폴란드		2.21	2.46	2.73	3.03	3.37	3.74
19	인도		2.15	2.31	2.48	2.66	2.86	3.07
20	벨기에		2.14	2.27	2.40	2.55	2.70	2.86

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 26] 국가별 Dental Instruments & Appliances 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		18.99	19.61	20.25	20.92	21.61	22.32
2	일본		4.50	4.73	4.97	5.23	5.50	5.79
3	독일		2.97	3.09	3.22	3.35	3.48	3.62
4	프랑스		1.87	1.94	2.01	2.08	2.16	2.24
5	영국		1.85	1.93	2.01	2.10	2.19	2.28
6	이탈리아		1.71	1.79	1.87	1.96	2.05	2.15
7	스페인		1.17	1.23	1.30	1.38	1.45	1.54
8	캐나다		1.16	1.28	1.41	1.55	1.70	1.87
9	스위스		0.93	0.98	1.04	1.09	1.15	1.21
10	호주		0.75	0.80	0.86	0.92	0.98	1.05
11	한국		0.74	0.78	0.82	0.86	0.90	0.94
12	중국		0.60	0.65	0.70	0.75	0.81	0.88
13	브라질		0.56	0.57	0.58	0.59	0.61	0.62
14	러시아		0.55	0.58	0.61	0.65	0.68	0.72
15	스웨덴		0.52	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71
16	멕시코		0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58
17	폴란드		0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.62
18	네덜란드		0.43	0.46	0.48	0.50	0.52	0.55
19	터키		0.39	0.41	0.44	0.47	0.49	0.52
20	오스트리아		0.36	0.38	0.40	0.42	0.45	0.47

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 27] 국가별 Ophthalmic Instruments & Appliances 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		11.54	12.02	12.53	13.06	13.61	14.19
2	일본		3.31	3.53	3.77	4.02	4.29	4.57
3	독일		1.79	1.88	1.97	2.08	2.18	2.29
4	영국		1.37	1.44	1.52	1.60	1.69	1.78
5	프랑스		1.13	1.18	1.24	1.30	1.37	1.43
6	이탈리아		1.00	1.07	1.13	1.21	1.28	1.36
7	중국		0.89	0.98	1.08	1.19	1.31	1.44
8	스페인		0.60	0.65	0.70	0.75	0.81	0.88
9	캐나다		0.59	0.63	0.68	0.73	0.78	0.83
10	한국		0.51	0.55	0.58	0.62	0.66	0.70
11	호주		0.44	0.49	0.53	0.59	0.64	0.71
12	스위스		0.43	0.46	0.49	0.52	0.56	0.59
13	인도		0.40	0.42	0.45	0.47	0.50	0.53
14	터키		0.40	0.43	0.46	0.50	0.54	0.58
15	브라질		0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44
16	멕시코		0.35	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45
17	네덜란드		0.30	0.32	0.34	0.36	0.39	0.41
18	러시아		0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.38
19	폴란드		0.25	0.27	0.29	0.32	0.35	0.38
20	스웨덴		0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.35

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 28] 국가별 Other Instruments & Appliances 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		176.56	183.43	190.58	198.01	205.72	213.74
2	일본		41.69	44.24	46.96	49.84	52.90	56.14
3	독일		27.89	29.21	30.60	32.05	33.57	35.16
4	영국		20.54	21.58	22.67	23.82	25.03	26.29
5	프랑스		15.56	16.24	16.95	17.70	18.47	19.28
6	이탈리아		15.34	16.20	17.11	18.07	19.08	20.16
7	캐나다		8.42	9.13	9.90	10.73	11.63	12.61
8	스페인		8.24	8.80	9.39	10.03	10.71	11.44
9	중국		6.48	7.09	7.76	8.50	9.30	10.18
10	호주		6.44	7.00	7.60	8.25	8.97	9.74
11	스위스		6.07	6.46	6.87	7.30	7.76	8.25
12	한국		5.84	6.18	6.54	6.93	7.34	7.77
13	멕시코		5.73	6.01	6.30	6.61	6.93	7.27
14	브라질		5.29	5.40	5.52	5.63	5.75	5.88
15	네덜란드		4.35	4.60	4.85	5.13	5.42	5.72
16	터키		4.14	4.43	4.75	5.08	5.44	5.83
17	러시아		3.95	4.20	4.46	4.74	5.04	5.36
18	스웨덴		3.94	4.24	4.56	4.91	5.28	5.68
19	인도		3.58	3.77	3.96	4.17	4.39	4.62
20	폴란드		3.55	3.83	4.13	4.45	4.80	5.17

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 29] 국가별 Therapy Apparatus 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		37.89	39.93	42.08	44.35	46.73	49.25
2	일본		9.79	10.62	11.52	12.49	13.55	14.70
3	독일		4.91	5.23	5.57	5.94	6.33	6.74
4	영국		3.87	4.14	4.43	4.74	5.07	5.42
5	프랑스		2.92	3.10	3.28	3.48	3.69	3.91
6	이탈리아		2.47	2.67	2.87	3.09	3.33	3.59
7	캐나다		2.07	2.33	2.62	2.94	3.31	3.72
8	중국		1.55	1.76	1.99	2.25	2.54	2.87
9	스페인		1.51	1.65	1.80	1.97	2.16	2.36
10	호주		1.25	1.40	1.56	1.75	1.95	2.18
11	스위스		1.22	1.32	1.44	1.56	1.70	1.85
12	한국		1.09	1.18	1.28	1.38	1.49	1.62
13	러시아		1.09	1.18	1.29	1.40	1.52	1.65
14	브라질		1.02	1.05	1.08	1.11	1.14	1.18
15	멕시코		0.94	1.00	1.07	1.14	1.22	1.30
16	네덜란드		0.81	0.87	0.94	1.01	1.09	1.18
17	터키		0.77	0.85	0.93	1.02	1.12	1.23
18	폴란드		0.73	0.81	0.90	1.00	1.10	1.22
19	스웨덴		0.73	0.80	0.89	0.98	1.08	1.20
20	인도		0.65	0.69	0.74	0.80	0.86	0.92

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 30] 국가별 Orthopaedic/Prosthetic Goods 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		179.94	191.99	204.84	218.55	233.18	248.78
2	일본		46.94	51.88	57.35	63.40	70.08	77.47
3	독일		28.25	30.55	33.04	35.74	38.65	41.81
4	영국		18.78	20.41	22.18	24.11	26.21	28.48
5	프랑스		17.88	19.18	20.57	22.07	23.68	25.40
6	이탈리아		15.62	17.08	18.67	20.42	22.33	24.41
7	스위스		9.21	10.21	11.32	12.54	13.91	15.42
8	스페인		8.52	9.48	10.56	11.75	13.06	14.56
9	캐나다		7.99	9.06	10.26	11.63	13.18	14.94
10	호주		7.61	8.71	9.95	11.38	13.01	14.88
11	중국		6.47	7.53	8.75	10.17	11.83	13.75
12	브라질		5.80	6.02	6.24	6.47	6.70	6.95
13	한국		5.61	6.17	6.80	7.48	8.24	9.07
14	네덜란드		5.06	5.54	6.08	6.67	7.31	8.02
15	스웨덴		4.92	5.56	6.28	7.10	8.02	9.07
16	터키		4.06	4.56	5.11	5.73	6.43	7.21
17	멕시코		3.58	3.88	4.21	4.56	4.94	5.36
18	폴란드		3.52	3.99	4.53	5.13	5.82	6.60
19	그리스		3.12	3.31	3.51	3.72	3.95	4.19
20	인도		3.00	3.27	3.56	3.88	4.23	4.61

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 31] 국가별 X-ray Apparatus 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		79.53	81.98	84.51	87.12	89.81	92.58
2	일본		19.32	20.26	21.24	22.27	23.36	24.49
3	독일		11.34	11.77	12.21	12.67	13.15	13.64
4	프랑스		8.42	8.74	9.08	9.43	9.79	10.17
5	영국		6.99	7.27	7.56	7.86	8.18	8.50
6	중국		6.90	7.42	7.98	8.58	9.22	9.91
7	이탈리아		5.90	6.19	6.49	6.81	7.15	7.51
8	캐나다		3.29	3.51	3.74	3.99	4.25	4.63
9	스페인		3.15	3.34	3.54	3.75	3.97	4.21
10	한국		3.00	3.14	3.29	3.44	3.60	3.77
11	브라질		2.77	2.82	2.87	2.91	2.96	3.01
12	호주		2.55	2.75	2.96	3.18	3.42	3.68
13	러시아		2.40	2.52	2.65	2.78	2.92	3.07
14	스위스		2.23	2.34	2.46	2.58	2.71	2.84
15	네덜란드		1.93	2.02	2.11	2.20	2.30	2.40
16	멕시코		1.93	2.01	2.08	2.17	2.25	2.34
17	인도		1.71	1.79	1.86	1.94	2.02	2.10
18	폴란드		1.61	1.71	1.81	1.93	2.05	2.17
19	터키		1.61	1.70	1.79	1.89	2.00	2.11
20	스웨덴		1.42	1.50	1.59	1.69	1.79	1.90

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

[표 32] 국가별 의료용 가구 시장규모(2007~2012)

(단위 : 억불)

No.	국가명	년도	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1	미국		11.77	12.19	12.62	13.06	13.52	13.99
2	일본		2.64	2.78	2.94	3.10	3.27	3.45
3	독일		1.65	1.72	1.80	1.88	1.96	2.04
4	영국		1.56	1.63	1.70	1.78	1.86	1.95
5	프랑스		1.13	1.18	1.23	1.28	1.33	1.38
6	캐나다		0.80	0.86	0.93	1.00	1.08	1.17
7	이탈리아		0.78	0.83	0.87	0.91	0.96	1.01
8	중국		0.54	0.59	0.64	0.69	0.75	0.81
9	스페인		0.53	0.57	0.60	0.64	0.68	0.73
10	스위스		0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62
11	호주		0.37	0.40	0.43	0.46	0.50	0.54
12	브라질		0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.40
13	한국		0.32	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41
14	노르웨이		0.31	0.32	0.34	0.35	0.36	0.38
15	러시아		0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40
16	멕시코		0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37
17	오스트리아		0.30	0.32	0.33	0.35	0.37	0.40
18	터키		0.27	0.29	0.30	0.32	0.34	0.37
19	네덜란드		0.27	0.28	0.29	0.31	0.32	0.34
20	스웨덴		0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36

자료 : Espicom, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

제2장 세계 주요 의료기기 기업 동향

1. 주요 의료기기 기업 동향

1) Johnson & Johnson

Johnson & Johnson의 Medical Devices & Diagnostics(이하 'MD&D') 부문은 세계에서 가장 큰 의료기기 매출액을 기록하고 있다. 봉합사 및 상처 관리 제품, 수술 장비 및 기기, 진단 장비, 인공관절 및 척추 관련 제품, 콘택트 렌즈, 소독 제품 등 다양한 의료기기 제품을 생산하여 세계시장에 공급하고 있는데, 이와 같이 다양하고 경쟁력 있는 제품 포트폴리오가 Johnson & Johnson이 큰 수익을 유지하는 기반이 되고 있다.

2007년 기준 MD&D 부문의 매출액은 Johnson & Johnson 社 전체 매출의 35.6%에 해당하는 217.4억불을 기록하였다. MD&D 부문의 매출액이 전체 매출액에서 차지하는 비중은 2003년 35.6%에서 2006년 38.0%로 꾸준히 증가하였으나 2007년에는 다시 2003년과 같은 수준으로 하락하였다.

2003~2007년 기간 동안 MD&D 부문 매출액의 연평균 성장률은 9.9%로 Consumer 부문(18.2%) 다음으로 높게 나타나고 있다.

[표 33] Johnson & Johnson의 사업영역별 매출액

(단위 : 억불, %)

구분	2003년		2004년	2005년	2006년	2007년		연평균 성장률
	매출액	비중				매출액	비중	
MD&D	149.1	35.6	168.9	191.0	202.8	217.4	35.6	9.9
Pharmaceutical	195.2	46.6	221.3	223.2	232.7	248.7	40.7	6.2
Consumer	74.3	17.8	83.3	91.0	97.7	144.9	23.7	18.2
합계	418.6	100.0	473.5	505.1	533.2	611.0	100.0	9.9

자료 : Johnson & Johnson의 2007년도 Annual Report

MD&D 부문의 프랜차이즈별 매출액을 살펴보면, 2007년 Depuy가 45.9억불 (21.1%)로 MD&D 중 가장 큰 매출을 기록하고 있으며, Ethicon Endo-Surgery는 38.3억불(17.6%), Ethicon 35.9억불(16.5%), Cordis 34.3억불(15.8%) 등의 매출액이 높게 나타나고 있다.

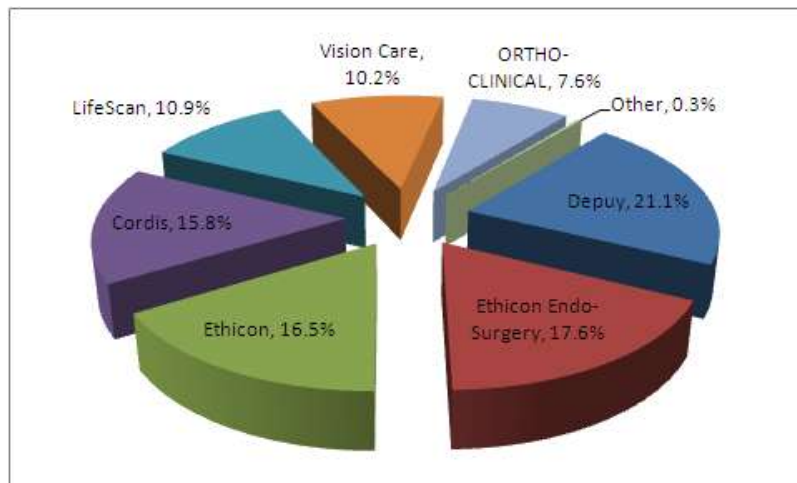
2006년과 2007년의 프랜차이즈별 매출액 증가를 비교하면 Cordis를 제외하고 2007년 매출액 증가율이 2006년에 비해 모두 크게 신장되었다. Cordis의 매출액 감소는 drug-eluting stent 시장에서의 글로벌 계약 감소와 해외시장에서의 경쟁 증가로 인한 CYPHER Sirolimus-eluting Coronary stent의 판매 감소에 따른 것으로 분석되고 있다.

[표 34] MD&D 부문의 프랜차이즈별 매출액

(단위 : 억불, %)

구분	2005년	2006년	2007년		전년 대비 증감률	
			매출액	비중	2006년	2007년
Depuy	38.5	41.1	45.9	21.1	6.7	11.7
Ethicon Endo-Surgery	31.1	33.8	38.3	17.6	8.7	13.6
Ethicon	30.9	32.1	35.9	16.5	3.9	11.8
Cordis	39.8	40.9	34.3	15.8	2.6	△16.2
LifeScan	19.1	20.7	23.7	10.9	8.6	14.4
Vision Care	16.9	18.8	22.1	10.2	10.9	17.6
ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS	14.1	14.9	16.4	7.6	5.7	10.3
Other	0.6	0.6	0.8	0.3	1.7	25.0
합 계	191.0	202.8	217.4	100.0	6.2	7.2

자료 : Johnson & Johnson의 2007년도 Annual Report



(그림 3) MD&D 부문의 프랜차이즈별 매출액 비중(2007년)

자료 : Johnson & Johnson의 2007년도 Annual Report

Johnson & Johnson의 연구개발투자는 신제품 개발, 기존 제품의 개량, 제품에 대한 기술적 지원, 소비자와 환자 보호를 위한 정부 규제의 준수를 위한 목적 등으로 다양하게 사용되고 있는데, 2007년 기준 MD&D 부문의 연구개발투자액은 18.5억불을 기록하고 있다.

[표 35] Johnson & Johnson의 사업영역별 연구개발투자 규모

(단위 : 억불, %)

구분	2005년		2006년		2007년		전년대비 증감률	
	R&D	비중	R&D	비중	R&D	비중	2006년	2007년
MD&D	15.7	24.3	17.7	24.8	18.5	24.0	12.8	4.4
Pharmaceutical	45.1	69.8	49.7	69.7	52.7	68.6	10.0	6.1
Consumer	3.8	5.9	3.9	5.5	5.6	7.4	2.5	44.2
합계	64.6	100.0	71.3	100.0	76.8	100.0	10.3	7.8

자료 : Johnson & Johnson의 2007년도 Annual Report

MD&D 부문의 연구개발집약도는 미국 의료기기업체의 평균적인 연구개발집약도에 비해 다소 높은 8% 대를 유지하고 있다. 2006년에는 MD&D, Pharmaceutical 부문의 연구개발집약도가 전년대비 각각 0.5%p, 1.1%p 증가하였으나 2007년에는 사업영역 모두 감소한 것으로 나타나고 있다.

[표 36] Johnson & Johnson의 사업영역별 연구개발집약도

(단위 : %)

구분	2005년	2006년	2007년	전년 대비 증감률(%p)	
				2006년	2007년
MD&D	8.2	8.7	8.5	0.5	△0.3
Pharmaceutical	20.2	21.3	21.2	1.1	△0.1
Consumer	4.2	4.0	3.9	△0.2	△0.1

주 : 연구개발집약도 = 연구개발투자액/매출액

자료 : Johnson & Johnson의 2007년도 Annual Report

[표 37] SWOT 분석(Johnson & Johnson)

강점(Strengths)	약점(Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 강력한 브랜드 파워 : 신제품이 상대적으로 높은 가격으로 손쉽게 시장에 진출 ▪ 재무 건전성 : 새로운 시장을 개척하는데 전략적으로 필요한 자원을 원활히 공급 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최근의 Pharmaceutical 부문의 저성장이 기업 전체의 이윤과 연구개발투자 등에 악영향을 미칠 수 있음
기회(Opportunities)	위협(Threats)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전략적 기업 인수를 통한 제품 포트폴리오 강화로 새로운 수익 창출 및 확대 가능 ▪ 고령화에 따른 미국 연방정부의 보건의료분야에 대한 지출 증가 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주요 제품의 특허권 소멸에 의한 수익 하락 ▪ 산업 통합 : 건강관리, 제약, 의료기기 기업들의 활발한 인수·합병으로 보다 큰 경쟁 기업이 탄생

Johnson & Johnson은 전략적인 연구개발투자, 사업에 대한 공조와 협력 강화, 선택적인 기업 인수 등을 주요 사업전략으로 추진하여 향후에도 지속적인 성장을 달성할 것으로 예상된다.

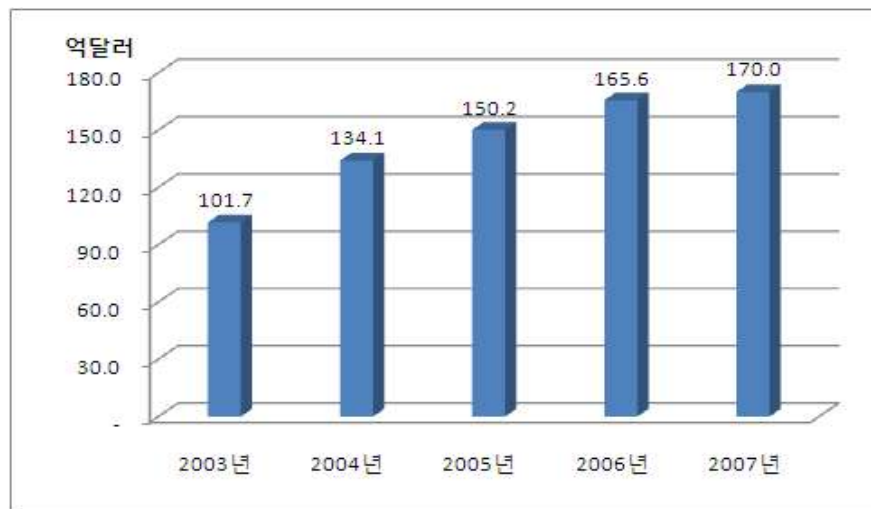
2) GE Healthcare

GE는 헬스케어 사업 부문에 대한 전사적인 역량을 집중하기 위해 GE의 주력 사업 부문의 하나인 가전사업 부문을 철수하기로 결정한 바 있다.

GE 헬스케어는 향후 조기 진단 및 사전 질병징후 탐색과 질병예방에 초점을 맞춘 새로운 ‘early health’를 가능하게 하는 것을 비전으로 하여 새로운 환자치료의 방법으로 발전하고 있는 변화된 의료기술과 서비스를 제공하고 있으며, 특히, 의료 영상 및 정보 기술, 진단, 환자 모니터링 시스템 등에 특화된 전문성을 보유하고 있다. 이러한 다양한 제품과 서비스를 통해 건강관리 제공자가 암, 심장질환, 신경질환 등의 상태를 보다 빨리 진단하고 치료할 수 있도록 돕고 있다.

GE 헬스케어는 2007년 169억불의 매출을 기록하며 Johnson & Johnson 다음으로

세계에서 2번째로 높은 의료기기 매출액을 기록하였다. 2003~2007년 기간 동안의 연평균 성장률은 13.7%로 동 기간 동안 의료기기 매출이 빠르게 신장되었으나 2007년의 매출액 성장률은 2.6%에 그쳐 매출 증가가 크게 둔화된 것으로 나타나고 있다. GE 헬스케어의 연구개발 투자는 2007년 약 10억불 규모를 기록하고 있다.



(그림 4) GE 헬스케어의 매출액 추이

자료 : GE Healthcare의 2007년도 Annual Report

Diagnostic Imaging 사업부문은 의사가 골절, 심장의 기능 상태 등을 살펴보거나 암 또는 뇌질환을 초기단계에서 확인할 수 있는 빠르고 비침습적인 방법을 제공하고 있다. X-Ray, digital mammography, CT(Computed Tomography), MR(Magnetic Resonance), 분자영상 기술을 바탕으로 GE 헬스케어는 임상 의사가 이전보다 인간의 신체를 보다 명확하게 관찰할 수 있는 의료기기를 생산하여 산업을 선도하고 있다.

Surgery 사업부문에서는 세계시장을 선도하는 다양한 intra-operative and interventional imaging 의료기기를 제공한다. 수술용 영상 의료기기는 일반외과, 정형외과, 신경외과, 비뇨기과, 심장내과 통증 관리와 같은 특별한 처치를 위해 필수적으로 사용되고 있다.

Clinical Systems 사업부문은 어디서든 간병인이 환자케어의 일관성, 질, 효율성을 개선할 수 있도록 임상의와 건강관리 관리자가 간병인을 지원할 수 있는 다양한 기술과 서비스를 제공한다. Clinical Systems은 wellness screening부터 구멍 치료를 위한 진보된 진단에 이르기까지 임상의가 매일 많은 환자들에게 보다 나은 건강관리 서비스를 제공할 수 있도록 지원하고 있다.

Medical Diagnostics 사업부문은 의사가 질병을 조기 발견, 진단 및 관리할 수 있도록 X-Ray, Magnetic Resonance Systems, Nuclear cardiology systems을 사용하도록 디자인된 diagnostic imaging pharmaceuticals을 개발하고 있다.

통합 IT Solutions 사업부문은 건강관리 비용을 합리화하고 치료의 질을 개선할 수 있도록 전사적 및 부분적 정보기술, RIS/PACS, CMS 시스템 등을 포함하는 진료 및 재정 정보 기술 솔루션을 제공하고 있다.

[표 38] SWOT 분석(GE Healthcare)

강점(Strengths)	약점(Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 다양한 사업 포트폴리오와 강력한 연구개발 투자 노력 ▪ 영상진단 및 정보 네트워크 분야에서의 높은 기술경쟁력 보유 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ industrial 사업부문의 낮은 매출 성장률 : 타 사업부문에 영향을 미쳐 기업 전체 성장에 악영향 가능
기회(Opportunities)	위협(Threats)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업 기반의 강화 ▪ 인수 · 합병을 통한 경쟁 우위 확보 및 제품 포트폴리오 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 강력한 경쟁기업들의 시장 진입 확대

GE 헬스케어는 영상진단 및 정보 네트워크 분야 등에서의 높은 경쟁력을 바탕으로 향후 조기 진단 및 사전 질병징후 탐색과 질병예방 등의 분야에서 지속적인 우위를 차지할 것으로 전망된다.

3) Medtronic

Medtronic은 세계 120여개 국가에 순환기, 신경계 관련 의료기기를 생산, 공급하고 있는 기업으로, 전세계에 약 38천명의 종업원을 두고 있으며, 국가별 특성에 맞는 의료기기 제품과 서비스를 제공하기 위해 세계 각지에 지사, 연구센터, 교육시설 등을 두고 있다.

Medtronic의 2007년 매출액은 2006년 대비 8.9% 증가한 123.0억불을 기록하였는데, Cardiac Rhythm Disease Management 부문의 매출액이 48.8억불(39.6%)로 전체 매출 중 가장 큰 비중을 차지하고 있다. 성장 측면에서는 Spinal, Diabetes 부문이 최근 높은 매출 성장률을 기록하고 있는 것으로 나타났다.

2007년 연구개발투자 규모는 12.4억불로 2006년 대비 11.3% 증가하였는데, 이에 따라 연구개발집약도도 2003~2007년 기간 중 가장 높은 10.1%를 기록하였다.

[표 39] Medtronic의 매출액 및 연구개발투자 규모

(단위 : 억불, %)

구분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2006년 대비 증감률
매출액	76.7	90.9	100.6	112.9	123.0	8.9
연구개발투자	7.5	8.5	9.5	11.1	12.4	11.3
연구개발집약도	9.8	9.4	9.5	9.9	10.1	2.2

주 : 연구개발집약도 = 연구개발투자액/매출액

자료 : Espicom, Medical Company Profile - Medtronic, 2008.3

Medtronic의 사업은 Cardiac Rhythm Disease Management, Spinal, Cardiovascular, Neuromodulation, Diabetes 부문 등으로 구분된다.

Cardiac Rhythm Disease Management 부문은 향후 1년 내 미국과 유럽에 3D 플랫폼을 포함하여 딜리버리 시스템, 새로운 CareLink 플랫폼 등 25개 제품을 출시할 계획을 가지고 있다. 또한, MRI 촬영이 가능한 최초의 인공심장박동기인 EnRhythm MRI SureScan의 안전성과 유효성을 확인하기 위한 임상연구를 시작하였다. 이러한 신제품들에 힘입어 Cardiac Rhythm Disease Management 부문은 향후에도

Medtronic의 성장에 크게 기여할 것으로 전망된다.

전체 매출에서 두 번째로 많은 비중(19.7%)을 차지하고 있는 Spinal 부문은 2007년 Kyphon 社の 인수를 완료하였다. 이에 따라 그동안 척추측만증, 경추나 요추의 퇴행성 디스크 질환으로 고생하는 환자들에 초점을 맞추어 왔던 Medtronic의 Spinal 부문이 Kyphon의 척추 압박 골절, 척추 협착증 등을 활용하여 보다 다양한 분야로 진출할 수 있게 되었다.

Cardiovascular 부문에서는 최근 Rapid Exchange Delivery System을 미국 시장에서 시판하게 되었다. Rapid Exchange Delivery System의 사용이 가능해짐에 따라 미국 내 중재시술용 제품수요가 증가할 것으로 예상되고 있다.

Neuromodulation 부문에서는 전기적 자극이나 약물을 신경계의 특정부위로 전달하는 방법을 이용하여 만성질환의 치료를 돕고 있는데, 현재 혁신적인 천수신경자극술이 과민성 방광, 요폐 등의 치료에 사용되고 있다. 또한, 후두신경자극장치는 진통제가 잘 듣지 않는 만성 편두통환자들에게 사용되고 있다.

Diabetes 부문은 세계 당뇨치료 분야를 리드하고 있으며 인슐린 펌프, 지속적 혈당 측정시스템, 관련 소모품, 당뇨치료 관련 소프트웨어 등을 생산, 판매하고 있다.

Medtronic은 자사가 보유하고 있는 특허권과 강력한 브랜드 파워, 다수의 일류 제약기업과의 연합을 통한 신제품 개발 및 신규시장 진출 능력 등을 바탕으로 세계 의료기기산업의 선두 기업으로서의 입지를 더욱 확고히 할 수 있을 것으로 전망된다. 특히, 가장 큰 매출 비중을 차지하고 있는 분야인 심혈관계 질환 분야가 2020년까지 세계의 주요 사망원인이 될 것으로 예상되고 있어 Medtronic의 미래는 더욱 밝을 것으로 예상된다.

[표 40] SWOT 분석(Medtronic)

강점(Strengths)	약점(Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cardiac Rhythm Disease Management, neurological, diabetes 부문 등 다양한 제품 포트폴리오 ▪ 인수·합병을 통한 전략적인 신규 사업 진출 ▪ 탄탄한 재무 성과 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최근 급격하게 감소한 현금 흐름(cash flows)이 유동성 위기를 가져오고, 기업의 투자여력에 영향을 줄 수 있음 ▪ 지역적으로 미국에 집중되어 있는 매출구조가 기업 운영 상의 위험을 증가시킴
기회(Opportunities)	위협(Threats)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 다양한 제품에 대한 최근의 FDA 승인이 기업의 매출과 수익성을 향상시키는 기회가 되고 있음 ▪ 다수의 신제품 출시가 기업의 포트폴리오를 강화 ▪ 심혈관계 질환의 발병률 증가 추세 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경쟁기업들의 특허권 침해가 Medtronic의 매출 감소로 이어질 수 있음 ▪ 산업통합에 의한 가격경쟁 유발과 영업이익 감소 초래 가능

4) Baxter International Inc.

Baxter International은 혈우병, 신장병, 면역질환, 외상 등의 복잡한 의학적 증세에 대한 치료법을 가지고 있는 세계적인 건강관리 기업으로 주로 미국과 유럽에서 사업을 영위하고 있다. 2007년 매출액은 112.6억불로 2006년 대비 8.5% 성장을 기록하였다.

Baxter International은 bioscience, medication delivery, renal 사업부문에서 활동하고 있다.

bioscience 부문에서는 면역질환 치료를 위한 혈장배이스치료제, 알파 1 antitrypsin 결핍증, 만성적인 혈액관련 질환의 치료에 쓰이는 다양한 생물학적의약품을 생산하고, 또한 자동으로 피와 구성성분을 분리하고 수집하는 시스템을 생산하고 있다.

medication delivery 사업부문에서는 전자적 주사장치를 위한 주사액과 administration set, 약물 재구성 시스템, 주사기 등을 생산한다.

renal 사업부문에서 복막투석(peritoneal dialysis(PD)), 말기 신장질환자들 혹은 신부전 환자들의 자택치료를 위한 제품들을 생산하고 있다. 이러한 제품에는 PD 용제, 환자들이 안전하게 투석할 수 있도록 도와주는 관련 제품들뿐만 아니라 환자들이 밤새 자동으로 투석할 수 있는 장치도 포함된다. 또한 혈액투석기계와 그 부속품들을 보급하고 있다.

[표 41] SWOT 분석(Baxter International Inc.)

강점(Strengths)	약점(Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 건강한 재정적 기반 : 기업 경영의 확장을 위한 내부 자금조달을 수월하게 함 ▪ 강력한 연구개발 기반 : 경쟁 우위와 기업의 수익 발생 여력 향상 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ medication delivery 사업부문의 성과 부진 : 기업 전체의 성장에 악영향 가능 ▪ 낮은 재고 회전율 : 재고 보유 비용 증가로 매출 및 이익 증가에 대한 압박 증가
기회(Opportunities)	위협(Threats)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaborations : 타 기업들과의 협력이 신규 시장 진입, 제품 포트폴리오 확대, 기술 기반 확보 등을 가능하게 함 ▪ 신장병 환자 증가 : 투석 서비스 확대 예상 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제품의 부작용과 관련된 소송들이 기업 브랜드 이미지에 중대한 위협으로 작용 ▪ 각 국가들의 규제 하에서 치료 승인 획득을 위한 많은 시간과 비용 지출 요구

Baxter International은 renal disease 분야에서의 경쟁력을 바탕으로 향후 크게 증가할 것으로 예상되는 신장병 환자들에 대한 다양한 치료 서비스 창출을 새로운 기회로 하여 지속적인 성장을 이룩할 것으로 전망된다.

5) SIEMENS Medical Solution

SIEMENS Medical Solution은 방사선과 및 이미징 시장에서 강력한 경쟁 위치에 있으며, 세계 초음파 시장에서의 시장 선두 주자로 자리매김하고 있다. 시장에 대한

견고한 입지는 기업의 브랜드 이미지를 강화하고 기업의 경쟁적 우위를 제공하고 있다.

SIEMENS Medical Solution은 진단 및 치료 시스템과 단층 촬영, 자기 공명 단층 촬영장치, 분자 이미징, 초음파 검사 및 방사선 장치 및 청각기계 뿐만 아니라 임상 및 관리 목적을 위한 정보 기술 시스템의 시장에 공급하고 있다.

SIEMENS Medical Solution은 유럽, 미국, 아시아 태평양, 아프리카 및 중동지역을 중심으로 사업을 수행하고 있으며, 세계적으로 4만여명의 직원을 두고 있다. 2006년 매출액은 2005년보다 7.9%증가한 8,227백만 유로이며, 영업이익은 2005년 대비 8.7% 증가한 1,061백만 유로를 기록하고 있다.

SIEMENS Medical Solution은 의료기기산업에서 의료 기구의 가장 큰 공급자 중 하나로 단층 촬영의 자기 공명 및 화상진찰과 같은 진단 및 치료 시스템 등을 개발하고, 제조하여 시장에 공급하고 있다. 또한 기술적인 유지 보수를 제공, 직업 및 컨설팅 서비스를 제공한다.

SIEMENS Medical Solution의 주요 상품은 의료 영상 시스템, 종양학 관리 시스템 및 전자 의료 장비 등이다. 의료 영상 시스템에는 광범위한 범위의 x-ray, 컴퓨터 단층 촬영(CT), 자기 공명 단층 촬영장치, 분자 이미징 및 초음파 검사 등이 포함된다. 이러한 영상 시스템은 내조직과 같은 인체 형태학상과 기능적인 심상 및 관련 정보를 생성하기 위하여 사용되며, 생성된 정보는 진단목적으로 사용된다.

SIEMENS Medical Solution의 종양학 관리 시스템은 암 치료에서 이용된 선형 단축기를 포함한다. 전자적 의학 체계는 수술을 하고, 환자의 수송, 모니터링을 통한 신체 기능을 센서로 감지, 호흡을 할 수 있게 도와주며 마취투여 대리인으로 긴요한 상황 및 수술에 활용된다. 여기에는 신생아의 점진적인 관리 및 자가 요양을 위해 계획된 호흡기계에도 포함된다.

SIEMENS Medical Solution은 최근 사업 포트폴리오를 확장하고 전문적인 지식을 습득하고 있다. 최근 분자진단으로의 분야 확대로 인해, CTI 분자 이미지를 얻게 되었으며, Diagnostic Products Corporation와 Bayer Diagnostics의 인수는 생체내 뿐만 아니라 생체의 분야에 대한 사업영역확장을 가능하게 할 것이다. 이러한 인수를 통해 세계 최초로 조합 영상 진단, 실험진단 및 임상 IT를 종합 서비스 하는 기업으

로 성장할 것으로 기대된다.

[표 42] SWOT 분석(SIEMENS Medical Solution)

강점(Strengths)	약점(Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 모기업의 지원 : SIEMENS Medical Solution의 강점은 높은 매출과 당기 순이익을 보유하고 있는 모기업(SIEMENS)으로부터 발생 ▪ 강력한 경쟁력 보유 : 세계 방사선과 의료기기 시장의 34% 점유, 미국 초음파 시장의 약 66% 점유 등 견고한 시장 위치 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 독점 금지법 위반 여부 : 미국내에서의 독점 금지법 위반행위에 대한 엄밀한 조사는 기업의 브랜드 이미지와 평판을 실추시켜 기업의 가치를 떨어뜨릴 수 있음
기회(Opportunities)	위협(Threats)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기업인수 : 의료 정보 시스템 시장의 선두주자인 GSD 인수('07.1), Bayer 당뇨병 및 진단부분의 Bayer Diagnostics 인수('06.6) 등을 통해 새로운 분야로의 진출 확대 중 ▪ 의료기술 관련 계약 체결 : Barts Hospital과 The Royal London Hospital로부터 35년간 의료기술을 공급받는 계약을 체결('06.5) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EU WEEE directive : EU 내에서 e-폐기물 처리 지침서를 준수해야 하는 막대한 비용 및 책임에 직면해 있음 ▪ Industry consolidation : 경쟁 기업의 활발한 인수합병이 가격경쟁을 유발하여 기업의 영업이익 감소 가능

6) Fresenius Medical Care

Fresenius Medical Care는 투석, infusion and transfusion therapy, 병원과 가정에서의 환자 치료와 관련된 다양한 투석 제품과 서비스를 제공하는 헬스케어 그룹이다. 최근 HELIOS Kliniken, Labefal, Clinoco, Haemotec, Optimal Renal Care, Renaissance Health Care, Beijing Fresenius Kabi Pharmaceutical 등의 기업을 인수하였다.

Fresenius Medical Care는 신장 투석 시장의 리더로 세계 25개 이상의 국가에 위치해 있는 2,108개의 진료소에서 약 16만명의 환자들을 163,500명의 환자들에게 서비스를 제공하고 있음. 또한 미국에서는 임상시험 테스트뿐만 아니라 병원과의 계약아래 입원환자의 투석 서비스와 기타 서비스들을 제공하고 있다.

Fresenius Medical Care의 2007년 매출액은 97.2억불로 2006년 85.0억불 대비 14% 성장하였으며, 순이익도 2007년 7.2억불로 2006년 5.4억불 대비 34%의 고성장을 이룩하였다.

Fresenius Medical Care의 핵심 목표는 현재의 시장 입지를 유지하면서 세계 전체 투석산업의 성장을 초과하는 매출 성장을 창출하는 것이다. 이를 위해 성장 시장에 대한 진출 확대와 시장에서의 입지 개선, 투석서비스의 다양화, 경쟁기업의 환자치료 프로그램과의 차별화, 혈액투석과 복막투석 관련 생산 기술의 확장, 완전한 투석 제품의 제공을 주요 성장 전략으로 추진하고 있다.

2007년 기준 Fresenius Medical Care의 연구개발투자액은 0.67억불을 기록하였다. 2003~2006년 기간 동안 Fresenius Medical Care의 연구개발투자는 큰 변동이 없었으나 2007년에는 2006년 대비 무려 31.4% 증가하였다. 2007년 연구개발집약도는 0.7%로 타 기업에 비해 매출 대비 연구개발투자 비율이 매우 작은 것으로 나타나고 있다.

[표 43] Fresenius Medical Care의 연구개발투자 규모

(단위 : 억불, %)

구분	2003	2004	2005	2006	2007	연평균 성장률
연구개발투자	0.50	0.51	0.51	0.51	0.67	7.6
증감률		2.0	-	-	31.4	

자료 : Fresenius Medical Care의 2007년도 Annual Report

Fresenius Medical Care는 신장 투석분야에서의 강력한 경쟁력을 바탕으로 경쟁기업과 차별화된 다양한 투석 서비스와 제품을 지속적으로 제공하면서 확고한 입지를 구축해 나아갈 것으로 전망된다.

[표 44] SWOT 분석(Fresenius Medical Care)

강점(Strengths)	약점(Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 세계 신장 투석시장에서의 선도적인 입지 : Fresenius Medical Care의 매출과 이윤 증가를 견인 ▪ Comprehensive offering : 종합적인 신장 케어 서비스와 제품의 제공이 기업의 경쟁력을 높이는 장점이 되고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 독일에서의 매출 감소 : 모국인 독일에서의 최근 사업성과 부진이 기업 경영에 부정적인 요인으로 작용
기회(Opportunities)	위협(Threats)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 투석 환자의 증가 : '03~'13년 기간 동안 투석 환자수는 연평균 6.4% 성장 예상, '13년 미국에서만 약 90만명에 가까운 투석 환자 예상 ▪ Growth in oncology market : '05년 26백만 불에서 2008년 41백만불로 약 2배 정도 성장할 전망 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경쟁의 심화 : 투석 서비스 마켓에서는 Davita, Dialysis Clinic and Renal Advantage in the US, Gambro 등과 경쟁, 투석 제품 부문에서는 Baxter, Gambro 등과 경쟁 중 ▪ 가격 인하 압박의 증가 : 수익에 영향을 미치는 기업들 사이의 합병이 증가하고 있어 이들 기업들의 가격 교섭력이 증가하고 있음

2. 주요 의료기기 기업의 경영성과 분석

세계 주요 의료기기 기업들의 2007년 의료기기 매출액은 2006년에 비해 모두 증가한 것으로 나타나고 있는데, Philips, Fresenius Medical Care, Medtronic의 2006년 대비 매출액 증가율이 각각 9.5%, 9.1%, 8.9%로 주요 기업들 중 가장 높게 나타나고 있다.

매출액 증가와 함께 각 기업의 R&D 투자도 2007년에 모두 증가한 것을 볼 수 있는데, Fresenius Medical Care의 R&D투자 증가율이 29.7%로 가장 높게 나타났다. 연구개발 집약도는 Baxter International이 2006년 5.9%에서 2007년 6.7%로 주요 기업들 중 가장 큰 0.8%p의 증가를 기록한 반면, Johnson&Johnson은 2006년 대비

0.8%p 감소하여 12.6%를 기록하였다.

[표 45] 세계 주요 의료기기 기업 현황

(단위 : 억불, 천명, %)

기업명	2006년					2007년				
	의료기기 매출액	전체 매출액	R&D 투자	종업원수	연구 개발 집약도	의료기기 매출액	전체 매출액	R&D 투자	종업원 수	연구 개발 집약도
Johnson& Johnson	202.83	533.24	71.25	122.2	13.4	217.36 (7.2)	610.95 (14.6)	76.80 (7.8)	119.2 (-2.5)	12.6
General Electric	165.60	1,518.43	37.00	319.0	2.4	169.97 (2.6)	1,727.38 (13.8)	-	327.0 (2.5)	-
Medtronic	112.92	112.92	11.13	35.7	9.9	122.99 (8.9)	122.99 (8.9)	12.39 (11.3)	37.8 (5.8)	10.1
Baxter International	103.78	103.78	6.14	48.0	5.9	112.63 (8.5)	112.63 (8.5)	7.60 (23.8)	-	6.7
Siemens	103.25	834.88	38.81	371.0	4.6	-	992.54 (18.9)	46.57 (20.0)	398.0 (7.3)	4.7
Fresenius Medical Care	84.99	84.99	0.51	56.8	0.6	92.70 (9.1)	92.70 (9.1)	0.67 (29.7)	61.4 (8.1)	0.7
Philips	80.97	335.05	20.83	121.7	6.2	88.64 (9.5)	367.06 (9.6)	22.32 (7.1)	123.8 (1.7)	6.1

주 1 : ()는 전년 대비 증감률

2 : R&D투자, 종업원수는, 연구개발집약도는 의료기기부문을 포함하는 기업 전부문에 대한 수치이므로, 본 표에서 Medtronic, Baxter International 등의 의료기기 주력 기업과 Johnson&Johnson, General Electric, Siemens 등과 같이 사업영역이 매우 다양한 기업들의 R&D투자, 종업원수, 연구개발집약도를 직접적으로 비교하는 것은 한계가 있음

자료 : Datamonitor의 기업분석 자료 및 각 기업의 Annual Report

한편, 대부분의 세계적인 의료기기 기업들이 속해 있는 미국의 의료기기 업계에 대한 Frost & Sullivan 社の 분석에 따르면, 2002~2006년 기간 동안 미국 의료기기 업계의 매출원가율은 지속적으로 감소한 것으로 나타났다. 의료기기 생산에 대한 아웃소싱이 증가함에 따라 미국 의료기기 업계의 매출원가율은 더욱 감소할 것으로 예상되고 있다. 우리나라 의료기기 업계의 매출원가율도 최근 지속적으로 감소하고 있는데, 특히, 코스닥 등록 기업들의 매출원가율이 다른 기업들에 비해 크게 낮은 것으로 나타나고 있다.

의료기기산업은 고정비용에서 임금이 차지하는 비중이 매우 높은 노동집약적인 특성을 가지는데, 미국 의료기기 업계의 고정비용에서 눈에 띄는 긍정적인 트렌드는 연구개발투자의 비중이 지속적으로 증가하고 있다는 것이다. 연구개발투자가 고정비용에서 차지하는 비중은 2002년 13.8%에서 2006년 18.1%로 증가하였다. 이러한 연구개발투자 비중의 증가는 미국 의료기기 업계가 기술적 경쟁 우위를 더욱 확고히 하는데 기여할 것이다.

산업의 효율성을 나타내는 지표로서 미국 의료기기기업계의 종업원 1인당 매출액은 2002년 18.9만불에서 2006년 26.2만불로 지속적으로 개선된 것으로 나타났다. 그러나 증가율은 2005년 이후 큰 폭으로 감소하여 2006년에는 전년 대비 1.6% 증가하는데 그쳤다. 반면, 우리나라의 의료기기산업 종사자 1인당 생산액은 2007년 0.82억원 (약 8.8만불)으로 미국에 비해 크게 낮은 수준이나 최근 10%대의 빠른 증가를 보이고 있다.

[표 46] 미국 의료기기산업의 종업원 1인당 매출액

(단위 : 만불, %)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	연평균 증가율
1인당 매출액	18.9	21.4	24.5	25.8	26.2	8.5
증가율		13.0	14.5	5.4	1.6	

자료 : Frost & Sullivan, "U.S. Medical Devices Market Outlook", 2008.2

한편, 미국 주요 의료기기 기업과 우리나라 코스닥 등록 의료기기 기업의 2008년도 3사분기 주요 경영성과 지표를 살펴보면, 절대 매출액 규모는 우리나라가 극히 작으나 매출액 증가율은 높게 나타나고 있다. 우리나라 의료기기 기업의 당기순이익률도 크게 신장되었는데, 이는 해외 기업들의 당기순이익은 크게 변동이 없는 반면, 우리나라는 오스템임플란트(주), (주)바이오스페이스 등의 당기순이익이 작년 동 분기 대비 크게 증가되었기 때문이다.

[표 47] 한·미 주요 의료기기 기업의 경영성과 비교

구분	매출액 증감률 (’07~’08, %)	연구개발집약도(%)		집약도 증감률 (%p)	당기순이익률(%)		당기순이익률 증감률 (%p)
		’07년 3사분기	’08년 3사분기		’07년 3사분기	’08년 3사분기	
미국 주요 기업(5개)	7.7	8.9	8.3	-0.6	14.5	14.5	-0.01
국내 코스닥 기업(6개)	13.2	5.0	5.6	0.5	3.9	13.6	9.7

자료 : 한국보건산업진흥원

제3장 우리나라 의료기기산업 동향

1. 시장 동향

1) 총괄 개요

우리나라의 2007년 의료기기 생산액은 2조 2,169.7억원으로 2006년 1조 9,491.6억원 대비 13.7% 성장하였다. 2001~2007년 기간 동안의 연평균 성장률도 10.9%를 기록하면서 우리나라 의료기기산업이 빠른 성장가도를 달리고 있는 것으로 나타나고 있다.

수출의 경우 2001~2007년 기간 동안 연평균 8.9%의 성장률로 꾸준히 증가하면서 2007년 9,590.9억원을 기록하였는데, 2007년의 의료기기 수출 증가율은 2006년 대비 22.8%나 증가하여 2001년 이후 가장 높은 증가율을 나타내었다.

2007년 의료기기 수입도 2006년 대비 16.4% 증가하면서 2001년 이후 가장 높은 수입 증가율을 기록하였다. 2007년 의료기기 수입액은 2조 14.2억원이며, 2001~2007년 기간 동안의 연평균 성장률은 수출보다 다소 높은 9.8%로 나타났다.

[표 48] 우리나라의 의료기기 시장 동향

(단위 : 억원, %)

구분	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 성장률 ('01~'07)
생산	11,941.0	13,481.3 (12.9)	13,271.1 (△1.6)	14,781.7 (11.4)	17,041.6 (15.3)	19,491.6 (14.4)	22,169.7 (13.7)	10.9
수출	5,753.8	5,777.2 (0.4)	6,146.6 (6.4)	6,520.4 (6.1)	7,160.3 (9.8)	7,810.4 (9.1)	9,590.9 (22.8)	8.9
수입	11,411.9	11,722.2 (2.7)	13,592.9 (16.0)	14,708.0 (8.2)	15,461.1 (5.1)	17,193.2 (11.2)	20,014.2 (16.4)	9.8
무역수지	△5,658.2	△5,945.0 (△5.1)	△7,446.3 (△25.3)	△8,187.6 (△10.0)	△8,300.8 (△1.4)	△9,382.8 (△13.0)	△10,423.3 (△11.1)	
시장규모	17,599.2	19,426.4 (10.4)	20,717.3 (6.6)	22,969.3 (10.9)	25,342.4 (10.3)	28,874.4 (13.9)	32,592.9 (12.9)	10.8
수입의존도	64.8	60.3	65.6	64.0	61.0	59.5	61.4	

주 1 : ()는 전년 대비 증감률

2 : 시장규모는 생산+수출+수입

3 : 수출입에 대한 환율 적용은 한국은행의 연도별 연평균 기준환율을 사용

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

의료기기 수입이 큰 폭으로 증가함에 따라 무역수지 적자도 대폭 증가하여 2007년 1조 423.3억원의 무역수지 적자를 기록하였는데, 이는 전년 대비 11.1% 증가한 수치이다. 의료기기 수입의 가파른 증가로 인해 우리나라 의료기기산업의 수입의존도는 2006년 59.5%에서 2007년 61.4%로 다시 증가하였다.

이와 같은 2007년 우리나라 의료기기 시장의 주요 변화 요인들은 이하에서 보다 세부적으로 논의될 것이다.

2) 업소 현황

2007년 기준으로 생산실적을 보고한 의료기기 제조업소는 1,662개소로 2006년 1,624개소에 비해 2.3% 증가하였고, 수입업소는 1,381개소로 2006년 1,281개소 대비 7.8% 증가하였다.

우리나라 의료기기 제조업소 및 수입업소의 의료기기 생산 및 수출입 실적 보고율이 크게 높아진 2005년 이후의 업소 수를 살펴보면, 업소수 증가율이 점차 둔화되고

있는 것을 볼 수 있다.

[표 49] 우리나라 의료기기 제조·수입업소 현황

(단위 : 개소, %)

구분	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
제조업소	723	938(29.7)	1,012(7.9)	1,500(48.2)	1,596(6.4)	1,624(1.8)	1,662(2.3)
수입업소	928	817(△12.0)	975(19.3)	997(2.3)	1,157(16.0)	1,281(10.7)	1,381(7.8)

주 1 : 제조업소 및 수입업소 수는 생산실적을 보고한 업체 수입

2 : ()는 전년대비 증감률임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

3) 인력 현황

2007년 기준으로 우리나라 의료기기산업에 종사하는 인력은 제조업소 26,936명, 수입업소 17,429명으로 조사되었다. 2006년과 비교할 때 제조업소의 인력 증가율은 3.1%에서 2.0%로 감소한 반면, 수입업소의 인력 증가율은 17.4%에서 19.1%로 더욱 증가하였다.

의료기기 수입의 증가와 수입업소 및 수입업소 인력의 증가로부터 우리나라 의료기기 시장에서 수입 의료기기에 대한 수요가 확대되고 있고, 새로운 수입업소가 시장에 진입할 수 있는 시장성이 있음을 확인할 수 있다.

[표 50] 우리나라 의료기기산업 인력 현황

(단위 : 명, %)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 증가율
제조업소	20,689	21,766(5.2)	25,287(16.2)	25,610(1.3)	26,399(3.1)	26,936(2.0)	5.4
수입업소	-	-	12,242	12,469(1.9)	14,634(17.4)	17,429(19.1)	12.5

주 1 : 제조업소 및 수입업소 종사자수는 생산실적을 보고한 업체의 종사자수임

2 : ()는 전년대비 증감률임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

우리나라 의료기기산업 인력의 지역별 분포를 살펴보면, 2007년 기준으로 의료기

기 제조업소의 종사자수는 경기도남부와 서울 지역이 각각 8,960명, 4,243명으로 두 지역의 종사자수 비중이 전체 의료기기 제조업소 종사자수의 49.1%를 차지하고 있다. 2006년과 비교할 때 2007년 제조업소 종사자수는 경기도남부의 비중이 낮아지고 강원, 대구, 부산 등의 비중이 상승한 것으로 나타났다.

수입업소 종사자수는 대부분 서울에 집중되어 있는데, 2007년 서울지역의 수입업소 종사자수는 12,284명으로 70.5%의 비중을 차지하고 있다. 서울의 수입업소 종사자수는 2007년 2,020명의 순증가를 기록하면서 전체에서의 비중이 2006년 70.1%에서 2007년 70.5%로 증가하였다.

[표 51] 의료기기산업 지역별 종사자수 현황

(단위 : 명, %)

구분	제조업소			수입업소		
	2005년	2006년	2007년	2005년	2006년	2007년
합계	25,610 (100.0)	26,399 (100.0)	26,936 (100.0)	12,469 (100.0)	14,634 (100.0)	17,429 (100.0)
서울	4,767 (18.6)	4,012 (15.2)	4,243 (15.8)	9,125 (73.2)	10,264 (70.1)	12,284 (70.5)
인천	1,112 (4.3)	1,113 (4.2)	1,138 (4.2)	243 (1.9)	184 (1.3)	217 (1.2)
경기도북부	1,631 (6.4)	1,483 (5.6)	1,546 (5.7)	347 (2.8)	359 (2.5)	395 (2.3)
경기도남부	8,056 (31.5)	9,194 (34.8)	8,960 (33.3)	1,556 (12.5)	2,043 (14.0)	2,164 (12.4)
강원	1,509 (5.9)	1,845 (7.0)	2,031 (7.5)	121 (1.0)	239 (1.6)	198 (1.1)
충남	2,318 (9.1)	1,863 (7.1)	1,587 (5.9)	274 (2.2)	235 (1.6)	265 (1.5)
충북	1,066 (4.2)	1,216 (4.6)	1,241 (4.6)	101 (0.8)	376 (2.6)	621 (3.6)
대전	699 (2.7)	879 (3.3)	902 (3.3)	76 (0.6)	348 (2.4)	406 (2.3)
대구	663 (2.6)	716 (2.7)	776 (2.9)	158 (1.3)	197 (1.3)	293 (1.7)
부산	1,420 (5.5)	1,724 (6.5)	1,939 (7.2)	115 (0.9)	135 (0.9)	180 (1.0)
울산	55 (0.2)	46 (0.2)	24 (0.1)	1 (0.0)	-	-
경남	716 (2.8)	758 (2.9)	960 (3.6)	183 (1.5)	113 (0.8)	272 (1.6)
경북	979 (3.8)	970 (3.7)	1,085 (4.0)	36 (0.3)	10 (0.1)	15 (0.1)
전남	160 (0.6)	102 (0.4)	101 (0.4)	-	-	8 (0.05)
전북	113 (0.4)	123 (0.5)	129 (0.5)	94 (0.8)	92 (0.6)	80 (0.5)
광주	324 (1.3)	347 (1.3)	266 (1.0)	39 (0.3)	39 (0.3)	31 (0.2)
제주	22 (0.1)	8 (0.03)	8 (0.03)	-	-	-

주 : ()는 구성비임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

한편, 우리나라 의료기기 제조업소의 종사자 1인당 생산액은 2005년부터 지속적으로 빠르게 증가하는 모습을 보이고 있다. 종사자수 증가율은 낮은 대신 의료기기 생산액이 높은 증가율을 기록함에 따라 종사자 1인당 의료기기 생산액이 2005년부터 매년 10% 이상 증가하는 모습을 보이고 있는데, 이로부터 우리나라 의료기기산업의 노동생산성이 점차 향상되고 있음을 알 수 있다.

[표 52] 의료기기 제조업소의 종사자 1인당 생산 현황

연도	제조업소수(개소)	종사자수(명)	생산액(억원)	1인당 생산액(억원)
2002년	938	20,689	13,481.3	0.65
2003년	1,012 (7.9)	21,766 (5.2)	13,271.1 (△1.6)	0.61 (△6.4)
2004년	1,500 (48.2)	25,287 (16.2)	14,781.7 (11.4)	0.58 (△4.1)
2005년	1,596 (6.4)	25,610 (1.3)	17,041.6 (15.3)	0.67 (13.8)
2006년	1,624 (1.8)	26,399 (3.1)	19,491.6 (14.4)	0.74 (11.0)
2007년	1,662 (2.3)	26,936 (2.0)	22,169.7 (13.7)	0.82 (11.5)

주 1 : ()는 전년도 대비 증감률임

2 : 제조업소수, 종사자수, 생산액은 제조업소 중 생산실적을 보고한 업소들의 실적을 근거로 작성

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

종사자 규모별로 우리나라 의료기기산업의 제조업소·종사자·생산액 현황을 살펴보면, 먼저 제조업소의 경우 2007년 기준으로 종사자수가 100명 이상인 제조업소는 41개소(2.5%)로 2006년에 비해 4개소 증가하였다. 100명 미만인 제조업소는 1,621개소(97.5%)로 2006년에 비해 34개소 증가하였는데, 모두 종사자수가 50명 미만인 영세 의료기기 제조업소이다.

생산금액에 있어서는 종사자수가 100명 이상인 업체의 2007년 생산액이 8,972.5억 원으로 전체의 40.5% 비중을 차지하고 있고, 종사자수 100명 미만 업체의 생산금액은 1조 3,197.1억 원으로 59.5%의 비중을 차지하고 있다. 2006년과 비교할 때 종사자수가 100명 이상인 업체의 생산 비중이 5.0% 확대되었다.

[표 53] 종사자 규모별 의료기기 제조업소 · 종사자 · 생산액 현황

(단위 : 개소, 명, 억원, %)

구 분	업소수			종사자수			생산금액			1인당 생산액		
	2005년	2006년	2007년	2005년	2006년	2007년	2005년	2006년	2007년	2005	2006	2007
300명 이상	4(0.3)	3(0.2)	3(0.2)	1,534(6.0)	1,485(5.6)	1,696(6.3)	2,308.7(13.5)	2,635.2(13.5)	3,128.2(14.1)	1.51	1.77	1.84
200이상~300미만	8(0.5)	8(0.5)	8(0.5)	1,893(7.4)	2,063(7.8)	1,952(7.2)	939.7(5.5)	923.8(4.7)	1,422.5(6.4)	0.50	0.45	0.73
100 ~ 200	26(1.6)	26(1.6)	30(1.8)	3,532(13.8)	3,632(13.8)	4,080(15.1)	2,852.2(16.7)	3,356.4(17.2)	4,421.8(19.9)	0.81	0.92	1.08
50 ~ 100	57(3.6)	63(3.9)	59(3.5)	3,893(15.2)	4,489(17.0)	4,112(15.3)	2,313.6(13.6)	3,180.4(16.3)	3,189.5(14.4)	0.59	0.71	0.78
20 ~ 50	192(12.0)	195(12.0)	212(12.8)	5,976(23.3)	5,990(22.7)	6,454(24.0)	4,804.0(28.2)	5,205.2(26.7)	4,968.1(22.4)	0.80	0.87	0.77
20명 미만	1,309(82.0)	1,329(81.8)	1,350(81.2)	8,782(34.3)	8,740(33.1)	8,642(32.1)	3,823.4(22.4)	4,190.6(21.5)	5,039.5(22.7)	0.44	0.48	0.58
합 계	1,596(100.0)	1,624(100.0)	1,662(100.0)	25,610(100.0)	26,399(100.0)	26,936(100.0)	17,041.6(100.0)	19,491.6(100.0)	22,169.7(100.0)	0.67	0.74	0.82

주 : ()는 구성비임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출 · 수입 · 수리실적 보고 자료, 각 연도

종사자 규모별 1인당 생산액에서는 종사자수 300명 이상인 업체들의 평균적인 노동생산성이 가장 높은 것으로 나타나고 있는데, 2007년 1.84억원으로 2006년 1.77억원 대비 4.0%(0.07억원) 증가하였다.

2006년과 비교할 때 20명 이상 ~ 50명 미만 규모인 업체들의 평균적인 노동생산성만 감소하고, 그 밖에 다른 종사자 규모별 노동생산성은 모두 증가한 것으로 나타나고 있는데, 이러한 노동생산성의 증가는 우리나라 의료기기산업이 발전을 거듭하고 있음을 나타내는 하나의 지표로 볼 수 있다.

4) 생산 현황

우리나라 의료기기산업의 생산현황을 생산액 규모별로 살펴보면 생산액이 10억원 미만인 업소가 2007년 1,336개소로 전체 제조업소의 80.4%를 차지하고 있으나 생산액은 2,274.6억원으로 전체 생산액의 10.3%에 그치고 있다.

반면, 생산액이 10억원 이상인 업소는 326개 업소에 불과하나 생산액은 1조 9,895.1억원으로 전체 생산액의 89.7%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

생산액 규모가 큰 업소로의 생산액 집중 현상은 2005년과 2006년에 이어 2007년에도 더욱 확대된 것을 볼 수 있는데, 생산액이 100억원 이상인 업소들의 생산액 비중은 2006년 41.9%에서 2007년 48.8%로 증가하였다.

생산액이 50억원 이상 100억원 미만인 업소들의 생산액 비중은 2006년 20.9%에서 2007년 16.4%로 감소하였고, 생산액이 10억원 이상 50억원 미만인 업소들의 경우에도 생산액 비중은 2006년 25.6%에서부터 2007년 24.5%로 감소하였다.

[표 54] 생산액 규모별 의료기기 업소수 · 생산액 현황

(단위 : 개소, 억원, %)

구 분	2004년		2005년		2006년		2007년	
	업소수	생산액	업소수	생산액	업소수	생산액	업소수	생산액
100억 이상	26 (1.7)	5,343.1 (36.2)	28 (1.8)	6,707.8 (39.4)	29 (1.8)	8,175.8 (41.9)	42 (2.5)	10,826.9 (48.8)
50~100억 미만	36 (2.4)	2,473.4 (16.7)	43 (2.7)	3,072.8 (18.0)	61 (3.8)	4,065.6 (20.9)	53 (3.2)	3,645.2 (16.4)
10~50억 미만	216 (14.4)	5,022.9 (34.0)	231 (14.5)	5,205.9 (30.5)	220 (13.5)	4,980.8 (25.6)	231 (13.9)	5,423.0 (24.5)
1~10억 미만	486 (32.4)	1,778.4 (12.0)	523 (32.8)	1,896.0 (11.1)	560 (34.5)	2,131.3 (10.9)	532 (32.0)	2,126.3 (9.6)
1억 미만	736 (49.1)	163.9 (1.1)	771 (48.3)	159.1 (0.9)	754 (46.4)	138.2 (0.7)	804 (48.4)	148.3 (0.7)
합 계	1,500(100.0)	14,781.7(100.0)	1,596(100.0)	17,041.6(100.0)	1,624(100.0)	19,491.6(100.0)	1,662(100.0)	22,169.7(100.0)

주 : ()는 구성비임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

인체에 미치는 잠재적 위해성의 정도에 따른 의료기기 등급분류를 기준으로 생산 현황을 살펴보면, 인체에 직접 접촉되지 아니하거나 접촉되더라도 잠재적 위험성이 거의 없고, 고장이나 이상으로 인하여 인체에 미치는 영향이 경미한 의료기기로 분류되는 1등급 의료기기 제품은 2007년 전체 생산액의 19.0%에 해당하는 4,212.5억원을 생산하였다. 2006년 대비 2007년 생산액 증가율은 13.7%를 기록하고 있으며, 1등급 의료기기 제품의 생산액 비중은 2006년과 동일한 것으로 나타나고 있다.

사용 중 고장이나 이상으로 인한 인체에 대한 위험성은 있으나 생명의 위험 또는 중대한 기능장애에 직면할 가능성이 적어 잠재적 위험성이 낮은 의료기기로 분류되는 2등급 제품의 2007년 생산액은 1조 105.0억원으로 전체 생산액의 45.6%를 차지하고 있다. 2006 대비 2007년 생산액 증가율은 10.8%이며, 생산액 비중이 지속적인 감소 추세를 보이고 있다.

인체 내에 일정기간 삽입되어 사용되거나, 잠재적 위험성이 높은 의료기기로 분류되는 3등급 제품의 생산액은 2006년에 비해 13.4% 증가한 6,681.1억원을 기록하였으며, 생산액 비중은 2006년과 비슷한 30.1%를 기록하였다.

인체 내에 영구적으로 이식되는 의료기기, 심장·중추신경계·중앙혈관계 등에 직접 접촉되어 사용되는 의료기기, 동물의 조직 또는 추출물을 이용하거나 안전성 등의 검증을 위한 정보가 불충분한 원자재를 사용한 의료기기 등으로 분류되는 4등급 제품의 2007년 생산액은 1,171.0억원으로 2006년에 비해 51.3% 증가하였다.

점차적으로 인체에 미치는 잠재적 위해성이 높은 3, 4등급 제품의 생산이 크게 증가하고 있는데, 인체에 미치는 잠재적 위해성이 높은 의료기기일수록 높은 기술 수준을 필요로 한다는 것을 감안할 때 우리나라 의료기기산업의 기술 기반이 점차 강화되고 있는 것으로 볼 수 있다.

[표 55] 의료기기 등급별(1~4등급) 생산 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2004년		2005년		2006년		2007년		2006년 대비 증감률
	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	
1등급	3,614.3	24.5	3,522.1	20.7	3,706.4	19.0	4,212.5	19.0	13.7
2등급	9,339.9	63.2	8,589.6	50.4	9,121.9	46.8	10,105.0	45.6	10.8
3등급	1,787.2	12.1	4,436.8	26.0	5,889.2	30.2	6,681.1	30.1	13.4
4등급	40.3	0.3	493.1	2.9	774.1	4.0	1,171.0	5.3	51.3
합계	14,781.7	100.0	17,041.6	100.0	19,491.6	100.0	22,169.7	100.0	13.7

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

식품의약품안전청 고시인 ‘의료기기허가등에관한규정’에서 분류하고 있는 39개 품목군별로 우리나라 의료기기의 생산실적을 살펴보면, 2007년 기준으로 39개 품목군 중 생산액이 가장 많은 품목군은 치과재료로 2007년 4,303.6억원을 기록하고 있는데, 2006년 대비 31.9%의 생산 증가율을 기록하면서 생산비중이 2006년 16.7%에서 2007년 19.4%로 더욱 증가하였다.

다음으로 혈압검사 또는 맥파검사용기기, 내장기능검사용기기, 호흡기능검사용기

기 등이 포함되는 생체현상측정기기의 생산액이 3,953.7억원으로 17.8%의 비중을 차지하고 있으며, 2006년과 비교할 때 생산액은 12.6% 증가하였으나 생산비중은 소폭 감소하였다.

2004년 가장 높은 생산액 비중을 가지고 있었던 시력보정용렌즈는 2007년 생산액이 전년 대비 4.9%증가하였으나 생산액 비중은 9.4%로 2004년(16.8%)부터 지속적으로 감소하고 있다.

2006년 대비 생산액 증감률에서는 인체조직 또는 기능 대체품이 153.5%로 가장 높게 나타나고 있으나 2007년 생산액은 19.5억원에 불과하여 전체 시장에서의 비중은 아직까지 매우 미미한 상태이다.

두 번째로 생산액 증가율이 높은 품목군은 체외진단용기기로 2006년 대비 119.4%의 증가를 기록하였으며, 생산액은 2004년부터 꾸준한 증가 추세를 보이고 있다.

반대로 2007년 생산액이 감소한 품목군 중에서는 방사선 및 레이저장해 방어용기구가 2006년 9.5억원에서 2007년 6.5억원 31.1% 감소하였고, 정형용기기($\Delta 20.4\%$), 봉합사 및 결찰사($\Delta 18.3\%$), 시력표 및 색각검사표($\Delta 17.3\%$) 등이 2006년에 비해 생산액 감소율이 높은 품목군으로 나타나고 있다.

한편, 국내 의료기기산업의 세부 생산품목 중 생산액 상위 30개 품목 현황을 살펴보면, 2007년 기준 생산액 상위 30개 품목의 생산액은 총 1조 6,463.3억원으로 전체 생산액의 74.3%를 차지하고 있어 우리나라 의료기기 생산이 이들 생산액 상위 30개 품목에 집중되어 있음을 볼 수 있다.

2007년 생산액이 가장 높은 품목은 초음파영상진단장치로 2006년에 비해 9.3% 증가한 2,559.8억원을 생산하였다. 치과용귀금속합금은 생산액이 2006년 대비 16.8% 증가한 2,210.7억원을 기록하면서 2006년에 이어 2위 자리를 유지하였으며, 3위인 시력보정용안경렌즈의 2007년 생산액은 1,618.5억원으로 2006년에 비해 2.2% 증가하는데 그쳤다.

치과용임플란트시술기구도 2007년 생산액이 2006년 대비 138.0% 증가한 160.5억원을 기록하면서 의료기기 생산 상위 30개 품목으로 올라섰다.

[표 56] 의료기기 품목군별 생산액 현황

(단위 : 억원, %)

품목군	품목군명	2004년	2005년	2006년	2007년	2006년 대비 증감률
1	진료대	605.3 (4.1)	587.8 (3.4)	618.7 (3.2)	674.1 (3.0)	9.0
2	일반기기	181.3 (1.2)	150.9 (0.9)	145.8 (0.7)	142.2 (0.6)	-2.5
3	관금물	188.6 (1.3)	213.8 (1.3)	299.5 (1.5)	283.7 (1.3)	-5.3
4	마취기	196.5 (1.3)	224.5 (1.3)	199.4 (1.0)	194.0 (0.9)	-2.7
5	내장기능대용기	29.4 (0.2)	29.2 (0.2)	37.0 (0.2)	42.5 (0.2)	15.0
6	방사선진료장치	519.8 (3.5)	726.8 (4.3)	1,180.7 (6.1)	1,158.9 (5.2)	-1.8
7	비전리진단장치	61.0 (0.4)	57.3 (0.3)	59.3 (0.3)	55.3 (0.2)	-6.8
8	방사선 및 레이저장해 방어용기구	1.2 (0.01)	3.4 (0.02)	9.5 (0.05)	6.5 (0.03)	-31.1
9	이학진료용기기	2,044.1 (13.8)	2,138.9 (12.6)	2,051.7 (10.5)	2,239.2 (10.1)	9.1
10	심혈관용기계기구	135.8 (0.9)	127.7 (0.7)	145.0 (0.7)	172.7 (0.8)	19.1
11	비뇨기과용기계기구	43.7 (0.3)	54.0 (0.3)	57.5 (0.3)	57.5 (0.3)	0.0
12	환자운반차	140.6 (1.0)	103.5 (0.6)	109.8 (0.6)	141.1 (0.6)	28.6
13	청진기	3.9 (0.03)	1.9 (0.01)	2.2 (0.01)	2.3 (0.0)	2.6
14	체온측정용기구	44.7 (0.3)	38.6 (0.2)	40.6 (0.2)	38.7 (0.2)	-4.5
15	체외진단용기기	119.5 (0.8)	147.2 (0.9)	215.6 (1.1)	473.0 (2.1)	119.4
16	생체현상측정기기	1,641.8 (11.1)	3,247.8 (19.1)	3,510.9 (18.0)	3,953.7 (17.8)	12.6
17	의료용 경	59.8 (0.4)	71.2 (0.4)	76.8 (0.4)	79.2 (0.4)	3.1
18	시술기구	349.5 (2.4)	660.8 (3.9)	819.1 (4.2)	944.5 (4.3)	15.3
19	전기수술장치	113.8 (0.8)	152.3 (0.9)	166.6 (0.9)	149.1 (0.7)	-10.5
20	레이저진료기	163.9 (1.1)	225.9 (1.3)	419.8 (2.2)	599.0 (2.7)	42.7
21	주사침 및 천자침	282.0 (1.9)	215.3 (1.3)	182.6 (0.9)	241.4 (1.1)	32.2
22	주사기	680.2 (4.6)	554.2 (3.3)	565.9 (2.9)	519.4 (2.3)	-8.2
23	의약품주입기	857.9 (5.8)	877.5 (5.1)	1,088.8 (5.6)	1,154.4 (5.2)	6.0
24	정형용기기	498.0 (3.4)	461.7 (2.7)	391.3 (2.0)	311.6 (1.4)	-20.4
25	치과용기기	15.0 (0.1)	23.9 (0.1)	37.4 (0.2)	32.1 (0.1)	-14.2
26	시력보정용렌즈	2,482.5 (16.8)	2,010.6 (11.8)	1,982.6 (10.2)	2,080.3 (9.4)	4.9
27	보청기	152.0 (1.0)	139.4 (0.8)	234.2 (1.2)	252.0 (1.1)	7.6
28	침 또는 구용기구	100.9 (0.7)	86.9 (0.5)	72.4 (0.4)	85.5 (0.4)	18.1
29	의료용자기발생기	67.8 (0.5)	72.0 (0.4)	40.4 (0.2)	48.7 (0.2)	20.6
30	의료용물질생성기	228.8 (1.6)	428.4 (2.5)	277.9 (1.4)	375.6 (1.7)	35.1
31	방사선용품	-	-	-	-	-
32	봉합사 및 결찰사	148.7 (1.0)	133.8 (0.8)	187.5 (1.0)	153.2 (0.7)	-18.3
33	정형용품	301.0 (2.0)	392.2 (2.3)	500.3 (2.6)	663.2 (3.0)	32.6
34	인체조직 또는 기능 대체품	4.6 (0.03)	7.6 (0.04)	7.7 (0.04)	19.5 (0.1)	153.5
35	부목	167.2 (1.1)	184.4 (1.1)	210.7 (1.1)	224.1 (1.0)	6.4
36	시력표 및 색각검사표	20.7 (0.1)	32.8 (0.2)	26.8 (0.1)	22.2 (0.1)	-17.3
37	피임용구	223.5 (1.5)	87.9 (0.5)	83.7 (0.4)	82.2 (0.4)	-1.8
38	외과용품	107.2 (0.7)	144.0 (0.8)	173.5 (0.9)	193.4 (0.9)	11.5
39	치과재료	1,799.2 (12.2)	2,225.5 (13.1)	3,262.6 (16.7)	4,303.6 (19.4)	31.9
총 계		14,781.7(100.0)	17,041.6(100.0)	19,491.6(100.0)	22,169.7(100.0)	13.7

주 : ()는 구성비임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

[표 57] 2007년도 기준 생산액 상위 30대 품목 현황

(단위 : 억원, %)

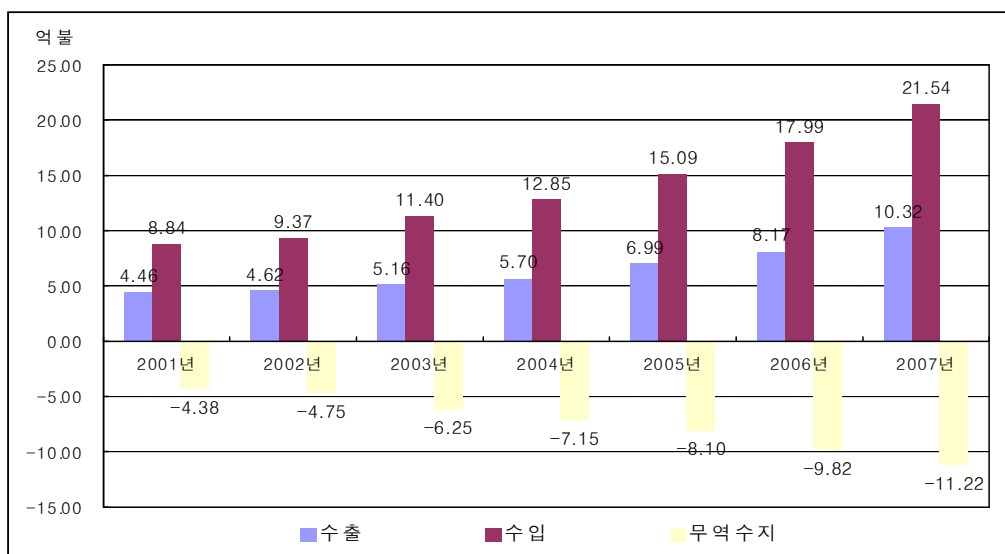
순위	분류번호	구분 품목명	생산액			2006년 대비 성장률
			2005년	2006년	2007년	
1	A26380	초음파영상진단장치	2,177.6 (1)	2,341.1 (1)	2,559.8	9.3
2	C01020	치과용귀금속합금	1,470.4 (3)	1,892.2 (2)	2,210.7	16.8
3	A77010	시력보정용안경렌즈	1,640.5 (2)	1,583.2 (3)	1,618.5	2.2
4	C12050	치과용임플란트	462.6 (6)	1,041.8 (4)	1,593.1	52.9
5	A83080	개인용조합자극기	838.3 (4)	857.0 (5)	800.5	-6.6
6	A26430	의료용영상처리용장치·소프트웨어	312.5 (10)	455.0 (7)	687.6	51.1
7	A83060	개인용온열기	444.1 (7)	393.8 (8)	680.3	72.8
8	A54010	주사기	545.0 (5)	559.3 (6)	513.2	-8.3
9	A58020	의료용프로브	229.8 (14)	336.8 (10)	426.6	26.7
10	B03160	추간체고정보형재	233.9 (13)	294.6 (14)	396.0	34.4
11	A77030	소프트콘택트렌즈	285.6 (12)	311.8 (12)	394.3	26.5
12	A37010	레이저수술기	165.1 (21)	264.3 (17)	391.8	48.3
13	A86010	의료용물질생성기	428.4 (8)	277.9 (16)	375.6	35.1
14	A68010	치과용진료장치및의자	299.6 (11)	333.3 (11)	336.1	0.8
15	A11110	디지털엑스선촬영장치	218.3 (15)	338.7 (9)	284.5	-16.0
16	B10010	혈당측정검사지	-	63.1 (54)	275.4	336.5
17	A11010	전산화단층엑스선촬영장치	52.4 (55)	253.2 (18)	268.5	6.0
18	A78010	보청기	139.4 (29)	234.2 (19)	252.0	7.6
19	A79030	수액세트	176.4 (20)	285.5 (15)	250.6	-12.2
20	A82010	의료용진동기	390.2 (9)	305.5 (13)	224.2	-26.6
21	B05010	부목	184.2 (18)	210.6 (20)	223.6	6.2
22	A11020	진단용엑스선촬영장치	143.8 (27)	180.0 (21)	209.0	16.1
23	A79010	의약품주입펌프	146.1 (25)	139.0 (33)	208.7	50.2
24	A55030	의료용핸드피스	150.3 (22)	162.2 (24)	208.1	28.3
25	A37020	의료용레이저조사기	60.8 (51)	155.5 (27)	207.2	33.2
26	A02010	의료용침대	148.5 (24)	156.5 (26)	193.2	23.5
27	A16060	광선조사기	95.2 (38)	149.0 (29)	186.7	25.3
28	A28030	검안용굴절력측정기	117.9 (34)	128.5 (34)	165.7	28.9
29	A57130	혈관내튜브·카테터	149.2 (23)	153.1 (28)	161.2	5.3
30	C12090	치과용임플란트시술기구	70.6 (48)	67.5 (50)	160.5	138.0
합계 (A)			11,777.0	13,924.1	16,463.3	18.2
전체 의료기기 생산액 (B)			17,041.6	19,491.6	22,169.7	13.7
비중(A/B)			69.1	71.4	74.3	

주 : ()는 각 연도의 순위

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

5) 수출입 현황

우리나라의 의료기기 수출입은 꾸준히 증가하고 있으나 여전히 의료기기 수입이 수출보다 2배 이상 높은 구조로 인해 만성적으로 무역수지 적자가 확대되고 있다. 2007년 의료기기 수출액은 10.32억불, 수입액은 21.54억불로 11.22억불의 무역수지 적자를 기록하였다.



(그림 5) 연도별 의료기기 수출입 현황

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

의료기기 수출 현황을 의료기기 등급별로 살펴보면, 2007년 1등급 의료기기 제품의 수출은 2006년에 비해 41.0% 증가한 2억 2,915.8만불로 전체 의료기기 수출의 22.2%를 차지하고 있으며, 2등급 의료기기는 3억 1,764.9만불로 30.8%의 비중을 차지하고 있다.

3등급 의료기기 제품의 수출은 4억 6,448.3만불로 가장 높은 비중인 45.0%를 차지하고 있으며, 4등급 의료기기 제품은 2006년 514.3만불에서 2007년 2,088.2만불로 무려 306.0% 증가하였다. 점차 3등급 및 4등급 의료기기 제품의 수출 비중이 확대되고 있다는 점에서 현재 우리나라의 의료기기 기술수준이 점차 향상되고 있음을 간접적

으로 알 수 있다.

[표 58] 의료기기 등급별(1~4등급) 수출 현황

(단위 : 만불, %)

구분	2004년		2005년		2006년		2007년		2006년 대비 증감률
	수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
1등급	11,949.9	21.0	14,350.3	20.5	16,248.1	19.9	22,915.8	22.2	41.0
2등급	27,340.1	48.0	26,822.9	38.4	29,962.3	36.7	31,764.9	30.8	6.0
3등급	17,673.5	31.0	27,750.5	39.7	35,016.2	42.8	46,448.3	45.0	32.6
4등급	-	-	979.6	1.4	514.3	0.6	2,088.2	2.0	306.0
합계	56,963.5	100.0	69,903.2	100.0	81,740.9	100.0	103,217.2	100.0	26.3

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

우리나라의 수출입액 규모별 의료기기 수출 현황에서 2007년 100만불 이상을 수출하는 업소는 124개소로 2006년 117개소에 비해 7개소 증가하면서 전체 수출 업소의 27.7%를 차지하고 있으며, 이들 업소의 수출액은 9억 5,655.2만불로 전체 수출액의 92.7%를 차지하고 있다.

이 중 수출액이 1,000만불 이상인 업소는 2006년 14개소에서 2007년 18개소로 증가하면서 전체 수출액에서 차지하는 비중도 2006년 53.6%에서 2007년 61.2%로 크게 증가하였다.

반면, 수출액이 100만불 미만인 업소들의 수출액은 2007년 7,562.2만불로 전체 수출액의 7.3%를 차지하고 있는데, 수출액 비중은 2006년 9.1%로 이들 업소들의 수출 비중이 점차 감소하고 있는 것으로 나타났다.

[표 59] 수출액 규모별 의료기기 수출 현황

(단위 : 개소, 만불, %)

구 분	2005년		2006년		2007년	
	업소수	수출액	업소수	수출액	업소수	수출액
1,000만불 이상	12 (2.8)	35,357.0 (50.6)	14 (3.2)	43,780.6 (53.6)	18 (4.0)	63,155.3 (61.2)
500 ~ 1,000만불 미만	12 (2.8)	8,011.4 (11.5)	14 (3.2)	9,878.7 (12.1)	15 (3.4)	10,669.7 (10.3)
100 ~ 500만불 미만	79 (18.7)	19,198.4 (27.5)	89 (20.5)	20,623.1 (25.2)	91 (20.4)	21,830.3 (21.1)
50 ~ 100만불 미만	56 (13.3)	3,897.7 (5.6)	60 (13.8)	4,226.5 (5.2)	59 (13.2)	4,162.3 (4.0)
20 ~ 50만불 미만	69 (16.4)	2,262.9 (3.2)	68 (15.6)	2,100.3 (2.6)	67 (15.0)	2,115.8 (2.0)
20만불 미만	194 (46.0)	1,175.8 (1.7)	190 (43.7)	1,131.8 (1.4)	197 (44.1)	1,283.8 (1.2)
합 계	422(100.0)	69,903.2(100.0)	435 (100.0)	81,740.9 (100.0)	447 (100.0)	103,217.2 (100.0)

주 : ()는 구성비임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

수입의 경우에도 수출과 마찬가지로 수입액 규모가 큰 업소에 수입이 집중되어 있는 것을 볼 수 있는데, 100만불 이상을 수입하는 업소가 2007년 255개소로 2005년 228개소에 비해 27개소 증가하면서 이들 업소의 수입액도 2006년 6억 1,863.8만불에서 2007년 19억 8,135.4만불로 22.4% 증가하였다.

100만불 이상을 수입하는 업소의 수입액 비중은 2006년 90.0%에서 2007년 92.0%로 더욱 증가하였는데, 특히 1,000만불 이상을 수입하는 업소의 수입액 비중이 2006년에 비해 더욱 크게 증가한 것을 볼 수 있다.

[표 60] 수입액 규모별 의료기기 수입 현황

(단위 : 개소, 만불, %)

구 분	2005년		2006년		2007년	
	업소수	수입액	업소수	수입액	업소수	수입액
1,000만불 이상	32 (2.8)	79,364.8 (52.6)	40 (3.1)	105,604.7 (58.7)	49 (3.5)	140,684.1 (65.3)
500 ~ 1,000만불 미만	30 (2.6)	21,535.4 (14.3)	33 (2.6)	22,913.8 (12.7)	27 (2.0)	17,692.1 (8.2)
100 ~ 500만불 미만	156 (13.5)	33,962.7 (22.5)	155 (12.1)	33,345.3 (18.5)	179 (13.0)	39,759.2 (18.5)
50 ~ 100만불 미만	106 (9.2)	7,629.9 (5.1)	119 (9.3)	8,715.3 (4.8)	103 (7.5)	7,305.9 (3.4)
20 ~ 50만불 미만	157 (13.6)	5,289.6 (3.5)	178 (13.9)	5,932.1 (3.3)	195 (14.1)	6,293.0 (2.9)
20만불 미만	676 (58.4)	3,159.0 (2.1)	756 (59.0)	3,426.5 (1.9)	828 (60.0)	3,657.8 (1.7)
합 계	1,157(100.0)	150,941.5(100.0)	1,281(100.0)	179,937.7(100.0)	1,381(100.0)	215,392.1(100.0)

주 : ()는 구성비임

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

우리나라 의료기기의 수출입 상위 30개 품목 현황을 살펴보면, 먼저 수출의 경우 2007년 기준 수출액 상위 30대 품목의 수출액이 8억 8,885.3만불로 전체 의료기기 수출액의 86.1%를 차지하고 있어 국내 의료기기 수출의 대부분이 이들 품목에 집중되어 있다.

5대 주력 수출품목은 초음파영상진단장치, 시력보정용안경렌즈, 개인용온열기, 전산화단층엑스선촬영장치, 개인용조합자극기로, 이들 품목의 2007년 수출액은 5억 2,148.5만불로 전체 의료기기 수출액의 50.5%를 차지하고 있다.

의료기기의 수출입 상위 30개 품목 중 2006년 대비 의료기기 수출액 증가율이 가장 높은 품목은 전산화단층엑스선촬영장치로 2007년 수출액 증가율이 516.0%를 기록하였다. 치과용임플란트의 수출액은 2006년 대비 249.0% 증가한 2,779.0만불을 기록하였고, 디지털엑스선촬영장치의 수출액이 2006년 대비 204.0% 증가한 1,764.4만불을 기록하였다.

기준에 의약품으로 분류되어 있던 혈당측정검사지는 2006년 의료기기로 분류 지정되면서 2007년 기준으로 우리나라에서 수출액이 6번째로 많은 품목으로 조사되고 있다.

의료기기 수입의 경우에는 과거와 큰 변동없이 스텐트, 자기공명전산화단층촬영장치, 전산화단층엑스선촬영장치, 인공무릎관절 등 대부분 높은 수준의 기술력을 필요로 하는 고가의 의료장비들의 수입 비중이 높게 유지되고 있다. 이들 30개 품목의 2007년 수입액은 11억 5,763.9억불로 2006년 동일 품목의 수입액 대비 30.0% 증가하였으며, 전체 의료기기 수입에서 차지하는 비중도 2006년 49.5%에서 2007년 53.7%로 증가하였다.

우리나라가 가장 많이 수입하고 있는 의료기기인 스텐트의 2007년 수입액은 10,885.0만불이며, 2위인 자기공명전산화단층촬영장치의 수입액은 7,717.0만불을 기록하고 있다. 그 밖에 전산화단층엑스선촬영장치가 7,030.1만불, 인공신장기용여과기는 5,643.8만불, 인공무릎관절이 5,614.4만불 등의 순으로 나타나고 있다.

2007년을 기준으로 우리나라와의 의료기기 교역량이 가장 많은 상위 20개국의 수출입 현황을 살펴보면, 2007년 교역량 상위 20개국에 대한 총 수출액은 778.3백만불로 전체 수출액의 75.4%를 차지하고 있으며, 총 수입액은 2,153.9백만불로 전체의 95.2%를 차지하고 있다. 2006년과 비교할 때 동일한 20개 국가에 대한 수출 비중은 0.3%p 증가하였고, 수입 비중은 0.2%p 증가하였다.

2006년 대비 수출액 증가율이 높은 국가는 스웨덴(275.8%), 영국(246.8%), 벨기에(202.7%) 등으로 나타나고 있으며, 의료기기 수출이 가장 많은 미국에 대한 수출은 2006년 190.3백만불에서 2007년 239.9백만불로 26.0% 증가하였다.

국가별 무역수지 변화에 있어서는 미국, 독일, 일본, 중국, 아일랜드, 네덜란드, 스위스 등 의료기기 교역량 상위 국가에 대한 무역수지 적자는 더욱 확대된 반면, 러시아연방, 대만, 스페인, 터키 등의 국가에 대해서는 무역수지 흑자가 2006년에 비해 더욱 증가한 것으로 나타났다.

[표 61] 2007년 기준 수출액 상위 30대 품목 현황

(단위 : 만불, %)

순위	품명	수출액			
		2005년	2006년	2007년	증감률
1	초음파영상진단장치	21,886.2	25,001.4	28,629.1	14.5
2	시력보정용안경렌즈	6,465.8	5,993.7	8,220.1	37.1
3	개인용온열기	4,636.4	5,657.6	7,229.4	27.8
4	전산화단층엑스선촬영장치	-	693.0	4,268.4	516.0
5	개인용조합자극기	3,115.4	4,715.7	3,801.5	-19.4
6	혈당측정검사지	-	905.2	3,694.7	308.2
7	의료용프로브	953.7	2,084.5	3,586.9	72.1
8	치과용임플란트	18.6	796.5	2,779.4	249.0
9	주사기	3,177.2	3,054.2	2,493.6	-18.4
10	소프트콘택트렌즈	1,546.9	1,884.6	2,474.7	31.3
11	검안용굴절력측정기	1,403.0	1,607.7	1,927.4	19.9
12	의료용핸드피스	1,381.9	1,584.0	1,764.4	11.4
13	환자감시장치	997.7	1,305.0	1,440.8	10.4
14	디지털엑스선촬영장치	269.5	466.6	1,418.5	204.0
15	레이저수술기	673.3	586.7	1,417.9	141.7
16	혈당측정기	666.9	821.3	1,369.4	66.7
17	스텐트	623.7	970.0	1,212.6	25.0
18	콘돔	1,630.7	1,736.8	1,207.9	-30.5
19	추간체고정보형재	478.0	1,012.6	1,133.9	12.0
20	의약품주입펌프	704.7	898.5	1,047.6	16.6
21	의료용전극	490.6	820.8	1,030.0	25.5
22	주사침	694.2	592.9	959.7	61.9
23	진단용엑스선촬영장치	725.9	741.4	899.6	21.3
24	의료용산소포화도측정기	637.4	616.0	793.6	28.8
25	체지방측정기	642.1	673.3	785.2	16.6
26	의료용영상처리용장치·소프트웨어	703.1	356.0	758.9	113.2
27	산란엑스선제거용그리드	709.1	712.5	675.9	-5.1
28	부목	524.5	635.6	638.2	0.4
29	이미지인텐시화이어엑스선투시촬영장치	347.5	690.2	631.5	-8.5
30	혈압계	1,046.2	994.4	594.4	-40.2
합계 (A)		57,150.2	68,608.6	88,885.3	29.6
전체 의료기기 합계		69,903.2	81,740.9	103,217.2	26.3
비중(A/B)		81.8%	83.9%	86.1%	

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

[표 62] 2007년 기준 수입액 상위 30대 품목 현황

(단위 : 만불, %)

순위	품명	수입액			
		2005년	2006년	2007년	증감률
1	스텐트	6,073.6	9,823.0	10,885.0	10.8
2	자기공명전산화단층촬영장치	3,933.6	6,281.2	7,717.0	22.9
3	전산화단층엑스선촬영장치	3,684.6	6,598.0	7,030.1	6.5
4	인공신장기용여과기	4,283.1	4,662.0	5,643.8	21.1
5	인공무릎관절	4,115.8	4,703.6	5,614.4	19.4
6	시력보정용안경렌즈	2,454.5	3,284.6	5,577.1	69.8
7	치료용하전입자가속장치	2,442.1	2,124.8	5,439.2	156.0
8	치과용임플란트	4,043.6	4,829.9	5,233.2	8.3
9	소프트콘택트렌즈	2,740.6	3,222.1	5,066.9	57.3
10	레이저수술기	2,192.4	4,426.8	4,400.2	-0.6
11	양전자방출전산화단층촬영장치	1,808.2	1,892.5	4,115.4	117.5
12	초음파영상진단장치	3,195.5	3,796.0	4,006.2	5.5
13	수술용기구	1,262.7	1,231.4	3,479.0	182.5
14	혈관조영엑스선장치	1,834.5	2,180.5	3,291.2	50.9
15	경피카테터	1,327.3	1,658.6	3,094.3	86.6
16	디지털엑스선촬영장치	2,173.3	3,078.0	3,067.1	-0.4
17	추간체고정보형재	2,042.3	2,101.8	3,044.0	44.8
18	의료용엑스선필름	2,951.5	2,986.6	2,783.2	-6.8
19	의료용프로브	1,902.8	2,092.0	2,764.7	32.2
20	의료용스테플	1,251.3	1,962.8	2,561.9	30.5
21	의료용영상처리용장치·소프트웨어	1,321.5	1,453.8	2,534.3	74.3
22	의료내시경	990.4	2,152.4	2,329.7	8.2
23	의료용진동기	2,617.1	2,075.5	2,300.5	10.8
24	인공수정체	1,563.5	2,135.6	2,192.6	2.7
25	인공엉덩이뼈관절	2,096.1	2,256.1	2,090.6	-7.3
26	혈당측정검사지	-	143.0	2,041.2	1,326.9
27	의료용분리방식임상화학자동분석장치	1,195.9	1,551.8	1,978.7	27.5
28	창상피복재	1,168.0	1,511.4	1,871.8	23.8
29	인공신장기	1,918.7	1,696.8	1,828.1	7.7
30	투관침	212.0	1,148.5	1,782.7	55.2
합계 (A)		68,796.4	89,060.9	115,763.9	30.0
전체 의료기기 합계		150,941.5	179,937.7	215,392.1	19.7
비중(A/B)		45.6	49.5	53.7	

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

[표 63] 교역량 상위 20개국 수출입 현황

(단위 : 백만불, %)

순위	국가명	수출				수입				무역수지			
		2005년	2006년	2007년	2006년 대비 증감률	2005년	2006년	2007년	2006년 대비 증감률	2005년	2006년	2007년	2006년 대비 증감률
1	미국	255.0	190.3	239.9	26.0%	507.9	606.6	745.2	22.8%	-252.9	-416.3	-505.3	-21.4%
2	독일	62.4	87.9	116.5	32.5%	221.0	245.7	305.8	24.4%	-158.6	-157.9	-189.3	-19.9%
3	일본	70.2	79.0	95.7	21.1%	216.0	262.9	300.4	14.3%	-145.8	-183.8	-204.8	-11.4%
4	중국	50.6	52.4	58.0	10.7%	68.3	79.5	116.2	46.2%	-17.6	-27.1	-58.2	-114.9%
5	아일랜드	0.1	0.1	0.0	-75.8%	67.7	100.4	135.8	35.2%	-67.7	-100.3	-135.7	-35.3%
6	네덜란드	0.7	3.5	3.1	-9.5%	67.0	92.3	95.9	3.9%	-66.3	-88.8	-92.8	-4.5%
7	프랑스	9.1	14.0	32.6	132.9%	35.1	46.1	59.7	29.3%	-26.0	-32.2	-27.1	15.8%
8	스위스	0.4	6.3	3.8	-40.2%	50.9	63.7	76.1	19.4%	-50.5	-57.4	-72.4	-26.0%
9	영국	3.6	7.1	24.7	246.8%	43.8	42.9	46.7	8.9%	-40.2	-35.8	-22.0	38.5%
10	이탈리아	13.0	16.8	19.2	14.7%	35.9	39.3	35.9	-8.7%	-22.9	-22.5	-16.6	26.1%
11	러시아연방	22.8	51.7	54.4	5.3%	0.3	0.4	0.3	-16.4%	22.5	51.3	54.1	5.4%
12	대만	11.2	20.3	27.8	37.2%	13.1	16.6	23.0	38.0%	-1.9	3.6	4.9	33.7%
13	스웨덴	0.3	0.4	1.7	275.8%	20.9	29.0	29.5	1.9%	-20.5	-28.5	-27.8	2.4%
14	이스라엘	0.9	1.1	1.6	37.4%	22.2	42.1	28.2	-33.0%	-21.3	-40.9	-26.6	34.9%
15	인도	18.2	23.0	17.9	-22.2%	6.4	9.3	10.6	13.3%	11.7	13.7	7.3	-46.4%
16	호주	11.0	8.8	11.9	34.2%	3.3	11.1	14.5	31.1%	7.8	-2.2	-2.6	-18.8%
17	멕시코	11.8	16.5	18.9	14.1%	2.9	4.0	6.6	64.9%	8.9	12.5	12.3	-2.1%
18	스페인	7.2	18.4	21.9	18.6%	2.0	2.6	3.6	35.6%	5.2	15.8	18.3	15.8%
19	터키	9.6	13.9	22.3	61.0%	0.8	0.8	0.7	-6.9%	8.8	13.1	21.6	65.0%
20	벨기에	8.3	2.1	6.4	202.7%	16.1	13.4	16.5	23.3%	-7.9	-11.2	-10.0	10.7%
20개국 합계		566.5	613.8	778.3	26.8%	1401.6	1708.7	2051.1	20.0%	-835.2	-1094.9	-1272.8	-16.2%
전체 합계		699.0	817.4	1032.2	26.3%	1509.4	1799.4	2153.9	19.7%	-810.4	-982.0	-1121.7	-14.2%
비중		81.0%	75.1%	75.4%		92.9%	95.0%	95.2%					

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

6) 4대 교역국 수출입 현황

가. 對 미국

□ 對 미국 수출입규모

우리나라의 최대 의료기기 교역국인 미국의 경우 최근 수출 감소로 전체 의료기기 수출에서 미국이 차지하는 비중이 2005년 36.5%에서 2007년 23.2%로 줄어들고 있는데, 수입은 꾸준히 증가하여 무역수지 적자의 증가율이 매우 높게 나타나고 있다.

[표 64] 미국 의료기기 수출입규모

년도	수출총금액(USD)	전체 수출 대비 비중	수입총금액(USD)	전체 수입 대비 비중	무역수지(USD)
2005	255,005,917	36.5%	508,440,278	33.7%	-253,434,361
2006	190,313,516	23.3%	606,622,081	33.7%	-416,308,565
2007	239,798,848	23.2%	745,158,385	34.6%	-505,359,537
연평균성장률	-3.0%		21.1%		

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각 연도

□ 對 미국 수출 주요 품목

[표 65] 2007년 대미 수출 주요 10대 품목

순위	한글품명	수출금액(USD)	전체 수출 대비 비중
1	초음파영상진단장치	58,495,128	24.39%
2	의료용프로브	31,328,631	13.06%
3	혈당측정검사지	20,925,513	8.73%
4	치과용임플란트	13,202,913	5.51%
5	개인용조합자극기	12,881,323	5.37%
6	주사기	11,701,485	4.88%
7	시력보정용안경렌즈	10,259,940	4.28%
8	레이저수술기	9,516,573	3.97%
9	콘돔	7,383,681	3.08%
10	의료용영상처리용장치·소프트웨어	5,558,541	2.32%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

대미 수출 1위 품목은 단연 초음파영상진단장치이나 2005년 1억 6천만달러에서 2007년 5천 8백만달러로 수출액이 상당히 감소하였다. 2005년에는 (주)메디슨이 미국으로 1억 5천만달러 가까이 수출하였지만 그 다음해부터는 급감하여 대미 초음파 진단장치 총 수출금액이 크게 감소하였다.

[표 66] 대미 수출 상위 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	초음파영상진단장치	(주)메디슨
2	의료용프로브	지멘스(주)초음파사업부 원주지점
3	혈당측정검사지	(주)아이센스
4	초음파영상진단장치	한국지이초음파유한회사
5	치과용임플란트	오스텍임플란트(주)
6	시력보정용안경렌즈	(주)소모옵티칼
7	레이저수술기	(주)루트로닉
8	개인용조합자극기	(주)미건의료기
9	혈당측정검사지	(주)인포피아
10	주사기	(주)신아양행
11	콘돔	(주)유니더스
12	초음파영상진단장치	지멘스(주)초음파사업부
13	산란엑스선제거용그리드	정원정밀공업(주)
14	혈당측정기	(주)인포피아
15	전산화단층엑스선촬영장치	(주)이우테크놀로지(제2공장)
16	의료용물질생성기	(주)이오니아
17	의료용영상처리용장치·소프트웨어	(주)뷰웍스
18	개인용조합자극기	(주)세라젬
19	추간체고정보형재	유엔아이(주)
20	비뇨기과용튜브·카테터	(주)유신메디칼
21	의료용영상처리용장치·소프트웨어	(주)인피니트테크놀로지
22	침	동방침구제작소

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

우리나라 초음파는 메디슨, 한국GE초음파유한회사, 지멘스초음파사업부가 꾸준히 성장하여 주요 수출업체로 자리매김하였다. 또한 지멘스의 초음파 프로브 생산이 우

리나라에서 본격적으로 생산하기 시작한 이후부터 프로브의 대미 수출이 증가하여 2007년 기준 대미 수출 2번째 품목이 되었다.

그 밖에 세라젼과 미건의료기기 중심으로한 온열기 및 조합자극기 수출과 (주)아이센스를 중심으로 혈당측정검사지 수출이 상위를 차지하고 있다.

□ 對 미국 수입 주요 품목

[표 67] 2007년 대미 수입 주요 10대 품목

순위	한글품명	수입금액(USD)	전체 수입 대비 비중
1	치료용하전입자가속장치	47,446,824	6.37%
2	양전자방출전산화단층촬영장치	41,154,339	5.52%
3	인공무릎관절	35,444,352	4.76%
4	수술용기구	31,298,524	4.20%
5	의료용스태플	25,345,472	3.40%
6	레이저수술기	24,613,955	3.30%
7	치과용임플란트	23,406,484	3.14%
8	초음파영상진단장치	22,945,834	3.08%
9	소프트콘택트렌즈	21,882,790	2.94%
10	투관침	17,548,008	2.35%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

우리나라가 미국으로부터 주로 수입하는 품목은 금액기준으로 로봇수술기, 영상진단장치, 인공관절, 치과용임플란트, 콘택트렌즈 등이다. 특히, 치료용하전입자가속장치와 수술용기구는 각각 싸이버나이프와 다빈치의 최근 수입 증가로 인해 상위권으로 올라섰다.

싸이버나이프의 방사선 (로봇) 암 치료기와 Intuitive사의 다빈치(로봇수술기)는 해당 분야에서 독보적인 위치를 차지하면서 최근 신의료기술의 발달로 그 시장이 빠르게 확대되는 추세이다.

MRI, PET에 GE, 지멘스 제품이 CT 제품에는 GE가 초음파영상진단장치에 필립스가 대표적인 제조업체이며, 소프트콘택트렌즈는 J&J, 인공수정체는 알콘, 인공관절은 J&J, 짐머, 스미스앤네퓨 등이 대표적이다.

최근 규모가 커진 국내 치과용 임플란트 시장에도 미국 제품이 꾸준히 수입되고 있다.

[표 68] 대미 주요 수입 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	양전자방출전산화단층촬영장치	지이헬스케어코리아(주)
2	수술용기구	(주)이노메드
3	치료용하전입자가속장치	해동기기(주)
4	의료용스태플	타이코헬스케어코리아(주)
5	소프트콘택트렌즈	(주)한국존슨앤드존슨
6	자기공명전산화단층촬영장치	지이헬스케어코리아(주)
7	치료용하전입자가속장치	(주)싸이버나이프코리아
8	초음파영상진단장치	(주)필립스전자
9	치료용하전입자가속장치	(주)온콜로지토탈솔루션
10	양전자방출전산화단층촬영장치	지멘스(주)
11	인공무릎관절	한국스트라이커(주)
12	투관침	타이코헬스케어코리아(주)
13	추간체고정보형재	메드트로닉코리아(주)
14	인공수정체	한국알콘(주)
15	양전자방출전산화단층촬영장치	(주)필립스전자
16	투관침	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
17	의료용스태플	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
18	레이저수술기	(주)포인트메디칼
19	의료용면역형광측정장치	한국애보트(주)
20	수술용기구	한국스트라이커(주)

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

2007년 대미 수입 상위 3개 품목을 보면 PET, 로봇수술기, 방사선로봇암치료기 등 첨단의료기기의 제품 수입이 최상위를 차지하고 있어 IT 융합제품의 신의료기기 시장이 확대되고 있음을 알 수 있다.

對미국의 경우 우리나라의 수출은 감소추세이나 수입은 증가추세이어서 무역수지가 향후 악화될 가능성이 크며 또한 아일랜드의 생산공장을 가진 미국회사가 많아 실제 무역수지 적자폭은 더욱 클 것으로 예상된다.

나. 對 독일

□ 對 독일 수출입규모

[표 69] 독일 의료기기 수출입규모

년도	수출총금액 (USD)	전체 수출에서 독일의 비중	수입총금액 (USD)	전체 수입에서 독일의 비중	무역수지 (USD)
2005	62,420,954	8.9%	221,769,965	14.7%	-159,349,011
2006	87,866,846	10.8%	245,725,984	13.7%	-157,859,138
2007	116,451,697	11.3%	305,784,655	14.2%	-189,332,958
연평균성장률	36.6%	-	17.4%	-	

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각연도

미국 다음으로 큰 교역국인 독일의 경우 수출 증가율이 수입 증가율보다 약 2배 크게 증가하였다. 전체 의료기기 수출에서 독일이 차지하는 비율은 10% 내외 전체 수입 중에서 독일이 차지하는 비율은 14% 내외로 최근 3년간 큰 변화는 없는 것으로 나타났다.

□ 對 독일 수출 주요 품목

[표 70] 2007년 對독일 수출 주요 10대 품목

순위	한글품명	수출금액(USD)	전체 수출 대비 비중
1	초음파영상진단장치	64,639,426	55.51%
2	개인용온열기	20,253,884	17.39%
3	전산화단층엑스선촬영장치	6,147,512	5.28%
4	심장충격기	4,233,542	3.64%
5	혈압계	2,911,992	2.50%
6	시력보정용안경렌즈	2,721,881	2.34%
7	의료용전극	2,058,218	1.77%
8	환자감시장치	1,401,891	1.20%
9	혈당측정기	1,384,873	1.19%
10	치과용임플란트	1,156,633	0.99%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

독일로 수출하는 10대 품목은 최근 3년간 큰 차이를 보이고 있지 않고 있는 가운데, 초음파영상진단장치의 수출금액이 타 품목에 비해 월등히 높은 수치를 나타내고 있다. 초음파영상진단장치의 경우 우리나라에 있는 한국GE초음파유한회사의 수출이 가장 많으며 그 뒤로 메디슨, 지멘스초음파사업부가 뒤따르고 있다.

개인용온열기에 세라젼이 치과용CT분야에 이우테크놀로지, 혈압계에 제넥셀메디컬, 치과용임플란트에 오스텍임플란트, 심장충격기에 씨유메디컬 등의 회사들이 대표적인 독일 수출기업이다.

[표 71] 對독일 수출 상위 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	초음파영상진단장치	한국지이초음파유한회사
2	개인용온열기	(주)세라젠
3	초음파영상진단장치	(주)메디슨
4	초음파영상진단장치	지벤스(주)초음파사업부
5	전산화단층엑스선촬영장치	(주)이우테크놀로지(제2공장)
6	초음파영상진단장치	지이헬스케어코리아(주)
7	심장충격기	(주)씨유메디칼시스템
8	혈압계	제넥셀메디칼(주)
9	시력보정용안경렌즈	한독옵텍(주)
10	의료용전극	(주)바이오프로테크
11	혈당측정기	(주)인포피아
12	치과용임플란트	오스템임플란트(주)
13	환자감시장치	(주)바이오넷
14	이동형엑스선장치	(주)포스콤
15	분만감시장치	(주)바이오넷
16	봉합침	(주)아이리
17	심전계	(주)바이오넷
18	부목	(주)조인엔터프라이즈
19	환자감시장치	(주)바이오닉스
20	치과용임플란트시술기구	오스템임플란트(주)

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

□ 對 독일 수입 주요 품목

[표 72] 2007년 對독일 수입 주요 10대 품목

순위	한글품명	수입금액(USD)	전체 수입 대비 비중
1	인공신장기용여과기	38,679,247	12.65%
2	자기공명전산화단층촬영장치	19,726,228	6.45%
3	전산화단층엑스선촬영장치	19,389,491	6.34%
4	혈관조영엑스선장치	16,813,128	5.50%
5	인공신장기	10,010,194	3.27%
6	레이저수술기	9,896,475	3.24%
7	혈당측정검사지	8,781,325	2.87%
8	의료용현미경	7,613,869	2.49%
9	의료용절삭기구	7,392,695	2.42%
10	치과용임플란트	7,270,122	2.38%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

독일에서는 인공신장여과기 수입이 가장 많이 수입되고 있는데, 인공신장기보다 소모품인 여과기 수입이 월등히 많다. 주요 제조업체는 갬브로, 프레지니우스 등이 있다.

MRI, CT, Angiography 등 정밀영상진단장치의 수입도 많으며 이는 독일의 지멘스 본사의 영향 때문으로 보인다.

혈당측정기 대표적 회사인 로슈진단에서 혈당측정검사지를 수입하고 칼자이스로부터 의료용 현미경을 주로 수입하고 있다.

[표 73] 對독일 주요 수입 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	자기공명전산화단층촬영장치	지멘스(주)
2	인공신장기용여과기	한국갬브로(주)
3	전산화단층엑스선촬영장치	지멘스(주)
4	인공신장기용여과기	(주)프레제니우스메디칼케어코리아
5	혈관조영엑스선장치	지멘스(주)
6	혈당측정검사지	한국로슈진단(주)
7	인공신장기	(주)프레제니우스메디칼케어코리아
8	의료용현미경	칼자이스(주)
9	레이저수술기	오스텍임플란트(주)
10	혈당측정기	한국로슈진단(주)
11	추간체고정보형재	메드트로닉코리아(주)
12	치료용하전입자가속장치	해동기기(주)
13	의료용절삭기구	신원덴탈(주)(수입+수리)
14	환자감시장치	(주)필립스전자
15	디지털엑스선촬영장치	(주)신홍
16	치과용임플란트	덴츠플라이코리아(유)지점
17	의료용핸드피스	오스텍임플란트(주)
18	안과용레이저수술기	칼자이스(주)
19	가스마취기	한국드레가(주)
20	치과용엔진	오스텍임플란트(주)

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

對독일의 경우 우리나라의 수출은 최근 3년간 36%의 수출증가세를 보이고 있고 수입은 17% 수준을 보이고 있다. 독일의 경우 인공신장기용여과기 수입이 특히 많은 것으로 나타나고 있다.

대표적인 수출지향국가인 독일을 상대로 수출을 증가시킨 점은 유럽시장으로의 국산제품의 확대를 기대하게 하며, 초음파영상진단장치 등 일부품목에 편중된 수출에서 치과용임플란트 등 국내 산업이 성숙되어가는 품목의 수출 신장을 통해 유럽시장 공략이 필요한 시점이다.

다. 對 일본

□ 對 일본 수출입규모

[표 74] 일본 의료기기 수출입규모

년도	수출총금액 (USD)	전체 수출에서 일본의 비중	수입총금액 (USD)	전체 수입에서 일본의 비중	무역수지 (USD)
2005	70,398,966	10.1%	216,034,535	14.3%	-145,635,569
2006	79,021,043	9.7%	262,855,880	14.6%	-183,834,837
2007	95,695,443	9.3%	300,448,454	13.9%	-204,753,011
연평균 성장률	16.6%	-	17.9%	-	

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각연도

독일과 비슷한 규모의 교역국인 일본의 경우 수출 증가율과 수입 증가율이 큰 차이를 보이고 있지 않다. 전체 의료기기 수출에서 일본이 차지하는 비율은 2005년 10.1%에서 2007년 9.3%로 점진적으로 감소되는 추세며 수입의 경우도 비슷한 상황이다. 전체적으로 미국, 독일과는 교역이 늘어나는 추세이지만 그에 비해 상대적으로 일본과는 교역량이 줄어드는 추세로 나타났다.

□ 對 일본 수출 주요 품목

[표 75] 2007년 대일 수출 주요 10대 품목

순위	한글품명	수출금액(USD)	전체 수출 대비 비중
1	시력보정용안경렌즈	28,619,642	29.9%
2	초음파영상진단장치	16,629,971	17.4%
3	전산화단층엑스선촬영장치	10,041,592	10.5%
4	소프트콘택트렌즈	5,735,552	6.0%
5	체지방측정기	4,844,975	5.1%
6	의료용핸드피스	3,144,316	3.3%
7	기관용튜브·카테터	3,086,081	3.2%
8	스텐트	2,785,500	2.9%
9	개인용조합자극기	2,771,617	2.9%
10	광선조사기	1,833,134	1.9%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

일본으로 수출하는 최대 품목은 시력보정용안경렌즈로 전체 수출의 30% 이상을 차지하고 있다. 두 번째로는 초음파영상진단장치로 수출비중이 증가 추세에 있으며, 치과용 CT 는 2007년 수출 신장이 크게 된 품목이다. 그 밖에 소프트콘택트렌즈, 비혈관계 스텐트, 의료용 진동기 등이 있다.

[표 76] 대일 수출 상위 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	시력보정용안경렌즈	대명광학(주)
2	시력보정용안경렌즈	(주)케미그라스
3	초음파영상진단장치	한국지이초음파유한회사
4	전산화단층엑스선촬영장치	(주)이우테크놀로지(제2공장)
5	기관용튜브·카테터	(주)한국메디칼사푸라이
6	의료용핸드피스	(주)세양애크
7	스텐트	(주)태웅메디칼
8	초음파영상진단장치	(주)메디슨
9	체지방측정기	(주)자원메디칼
10	초음파영상진단장치	지멘스(주)초음파사업부
11	체지방측정기	(주)바이오스페이스
12	개인용조합자극기	부흥메디칼
13	소프트콘택트렌즈	(주)인터로조
14	광선조사기	(주)제이시스메디칼
15	의료용산소포화도측정기	(주)메디아나
16	의료용레이저조사기	(주)메리디안
17	시력보정용안경렌즈	(주)소모옵티칼
18	소프트콘택트렌즈	(주)지오메디칼
19	악안면성형용나사	(주)텐토스
20	시력보정용안경렌즈	(주)코비스옵틱

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

□ 對 일본 수입 주요 품목

[표 77] 2007년 대일 수입 주요 10대 품목

순위	한글품명	수입금액(USD)	전체 수입 대비 비중
1	전산화단층엑스선촬영장치	25,187,326	8.4%
2	의료내시경	19,838,281	6.6%
3	경피카테터	19,376,352	6.4%
4	의료용엑스선필름	18,432,177	6.1%
5	의료용분리방식임상화학자동분석장치	12,196,358	4.1%
6	자기공명전산화단층촬영장치	11,098,262	3.7%
7	인공신장기용여과기	10,815,891	3.6%
8	의료용영상출력기	7,879,024	2.6%
9	의료용진동기	7,761,599	2.6%
10	초음파영상진단장치	6,744,726	2.2%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

일본으로부터는 CT를 가장 많이 수입하는데 주로 도시바, GE일본공장으로부터 수입하며 단일 업체로는 올림푸로부터 의료내시경을 가장 많이 수입하고 있다. 일본으로부터는 CT, 내시경, 카테터, X선필름, MRI 등 다양한 품목을 비교적 큰 차이 없이 꾸준하게 수입하고 있다.

[표 78] 대일 주요 수입 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	의료내시경	올림푸스한국(주)
2	경피카테터	(주)메디코의료기
3	전산화단층엑스선촬영장치	대한메트라(주)
4	전산화단층엑스선촬영장치	지이헬스케어코리아(주)
5	의료용엑스선필름	(주)신기사
6	의료용엑스선필름	한영무역(주)
7	인공신장기용여과기	니끼소메디칼코리아(주)
8	자기공명전산화단층촬영장치	(주)중외메디칼서울지점
9	의료용분리방식임상화학자동분석장치	한국로슈진단(주)
10	의료용분리방식임상화학자동분석장치	(주)중외제약
11	경피카테터	한국테루모(주)
12	이미지인텐시화이어엑스선투시촬영장치	동강메디칼시스템(주)
13	의료용핸드피스	(주)신흥
14	의료용영상처리용장치·소프트웨어	올림푸스한국(주)
15	자기공명전산화단층촬영장치	대한메트라(주)
16	의료용영상출력기	(주)신기사
17	의료용영상출력기	한영무역(주)
18	혈구계산기	동강메디피아(주)
19	의료용면역형광측정장치	한국로슈진단(주)
20	치과용진료장치및의자	동일다카라통상

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

對일본의 경우 우리나라와의 교역량이 점진적으로 감소추세에 있고 주요 수입품목의 편차도 크지 않은 편이다. 일본 토착기업의 자국내 소비 선호 성향으로 국산품의 일본수출은 상당히 힘든 면이 있지만, 세계 2위 시장인 일본에 수출하여야 최고제품을 생산한다고 말할 수 있으므로, 지속적인 수출노력이 필요하다.

라. 對 중국

□ 對 중국 수출입규모

[표 79] 중국 의료기기 수출입규모

년도	수출총금액 (USD)	전체 수출에서 중국의 비중	수입총금액 (USD)	전체 수입에서 중국의 비중	무역수지 (USD)
2005	51,725,686	7.4%	68,255,127	4.5%	-16,529,441
2006	52,387,027	6.4%	79,507,058	4.4%	-27,120,031
2007	58,025,741	5.6%	116,232,198	5.4%	-58,206,457
연평균 성장률	5.9%		30.5%		87.7%

자료 : 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료, 각연도

중국의 경우 우리나라로 수입의 규모가 급증하는 반면 수출은 거의 제자리걸음에 지나지 않아 무역수지 적자폭이 매우 커지는 추세이다. 중국제품은 우리나라보다 저가의 가격대로 공략하고 있기 때문에 국내보다는 제3국에서의 경쟁이 더욱 치열할 것으로 보인다.

중국제품의 기술경쟁력이 향상되고 있는 추세속에 우리나라 기업의 고급화 전략, 기업의 고도화 전략 없이는 중국과의 경쟁에서 힘겨운 경쟁이 될 것으로 예상된다.

□ 對 중국 수출 주요 품목

[표 80] 2007년 對중국 수출 주요 10대 품목

순위	한글품명	수출금액(USD)	전체 수출 대비 비중
1	검안용굴절력측정기	15,837,741	27.29%
2	초음파영상진단장치	14,152,020	24.39%
3	의료용핸드피스	4,019,944	6.93%
4	치과용임플란트	2,630,457	4.53%
5	시력표	2,513,649	4.33%
6	소프트콘택트렌즈	2,108,276	3.63%
7	의료용저온플라즈마멸균기	1,270,686	2.19%
8	시력보정용안경렌즈	994,315	1.71%
9	전기수술기	991,406	1.71%
10	유방촬영용엑스선장치	954,000	1.64%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

중국으로 수출하는 최대품목은 검안용굴절력측정기와 초음파영상진단장치이다. 검안용굴절력측정기는 (주)휴비츠가 대표적으로 수출하는데 이외 시력표와 더불어 안과용 기기를 주로 중국으로 수출하고 있다. 초음파영상진단장치는 국내 제조 3사가 꾸준히 수출 중이다.

[표 81] 對중국 수출 상위 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	검안용굴절력측정기	(주)휴비츠
2	초음파영상진단장치	(주)메디슨
3	초음파영상진단장치	한국지이초음파유한회사
4	검안용굴절력측정기	(주)포텍
5	시력표	(주)휴비츠
6	의료용핸드피스	세신정밀공업사
7	치과용임플란트	(주)메가젠임플란트
8	의료용핸드피스	(주)세양애크
9	초음파영상진단장치	지멘스(주)초음파사업부
10	의료용저온플라즈마멸균기	(주)휴먼메디텍
11	유방촬영용엑스선장치	(주)라디크
12	혈당측정검사지	(주)인포피아
13	인슐린주입기	(주)수일개발
14	이미지인텐시화이어엑스선투시촬영장치	(주)제노레이
15	소프트콘택트렌즈	하나광학(주)
16	시력보정용안경렌즈	한국폴리안경렌즈(주)
17	혈당측정기	(주)인포피아
18	전기수술기	대화기기(주)
19	치과용임플란트	오스텍임플란트(주)
20	의약품주입펌프	(주)우영메디칼

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

□ 對 중국 수입 주요 품목

[표 82] 2007년 對중국 수입 주요 10대 품목

순위	한글품명	수입금액(USD)	전체 수입 대비 비중
1	시력보정용안경렌즈	47,126,801	40.55%
2	의료용진동기	13,583,850	11.69%
3	혈체어	7,185,237	6.18%
4	의료용프로브	5,670,501	4.88%
5	자기공명전산화단층촬영장치	5,466,189	4.70%
6	전산화단층엑스선촬영장치	5,020,192	4.32%
7	침	2,586,605	2.23%
8	거타·퍼차	2,380,772	2.05%
9	의료용장갑	2,220,264	1.91%
10	혈당측정기	1,921,457	1.65%

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

한국으로의 중국 주요 수출품목 및 수출업체를 보면 중국 토착기업보다는 중국내 한국 공장 또는 글로벌 기업의 중국공장에서부터의 수출이 많은 것으로 보인다.

아직까지 중국산 제품이 실적상으로는 국산품을 위협할 수준은 아니나 국내 생산 감소에 따른 과급효과가 고용, 무역수지 등에서 악영향을 미칠 것으로 예상된다.

[표 83] 對중국 주요 수입 품목 및 업체(2007년)

순위	한글품명	업체명
1	시력보정용안경렌즈	(주)케미그라스
2	시력보정용안경렌즈	대명광학(주)
3	의료용프로브	한국지이초음파유한회사
4	혈체어	(주)대세엠케어
5	자기공명전산화단층촬영장치	지멘스(주)
6	의료용진동기	(주)일산메디칼
7	전산화단층엑스선촬영장치	지멘스(주)
8	시력보정용안경렌즈	(주)고려광학
9	의료용진동기	티지아이씨디지털(주)
10	의료용진동기	파나소닉코리아(주)
11	혈당측정기	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
12	흡인용튜브·카테터	(주)세운메디칼
13	인공신장기용혈액회로	한국갬브로(주)
14	전산화단층엑스선촬영장치	지이헬스케어코리아(주)
15	주사침	태창산업(주)
16	초음파수술기	(주)원익
17	거타·퍼차	(주)다이하텐트
18	침	동방침구제작소
19	시력보정용안경렌즈	(주)에실로코리아
20	시력보정용안경렌즈	(주)화신코리아비전

자료 : 한국의료기기산업협회의 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료를 이용하여 작성

對중국의 경우 중국내 한국기업 혹은 글로벌기업의 생산기지에서 생산한 제품이 국내로 들어오는 경우가 중국토착기업 제품보다 많으며 무역수지 적자폭이 가장 크게 증가하는 추세를 보이고 있다. 또한 중국 제품은 국내보다는 해외시장에서의 국산품과의 치열한 경쟁이 예상된다.

2. 연구개발 동향

1) 연구개발투자 자원 현황

2007년 의료기기산업에 대한 전체 R&D 투자 자원은 1,508.3억원을 기록하였는데, 2006년과 비교할 때, 외국자원을 제외한 모든 자원이 증가함에 따라 전체 R&D 투자 자원이 2006년 1,225.2억원 대비 23.1% 증가하였다.

2007년 공공자원 규모는 1.9억원으로 2006년 0.9억원 대비 117.6%의 가장 높은 증가를 나타내었다. 정부자원은 2006년 182.6억원에서 2007년 230.8억으로 26.4% 증가하였으며, 기업체 자체부담도 2006년 975.6억원에서 2007년 1,207.4억원으로 23.8% 증가하였다.

[표 84] 의료기기산업 R&D 자원 현황

(단위 : 억원)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
정부자원	57.55	80.67	117.98	131.53	182.59	230.75
공공자원	25.25	28.34	26.59	2.77	0.85	1.85
민간자원	0.81	1.34	0.88	0.33	54.77	64.04
외국자원	6.16	2.05	-	-	11.32	4.28
기업체 자체부담	452.52	533.62	493.19	569.89	975.63	1,207.40
총 합계	542.29	646.02	638.64	704.52	1,225.16	1,508.32

자료 : 한국보건산업진흥원, 2008년도 보건산업 연구개발실태 조사 분석, 2008

2007년 연구단계별 정부지원액은 2006년과 비교할 때 응용연구에 대한 정부지원을 제외하고는 지원액이 모두 감소한 것으로 나타났다. 특히, 기초연구에 대한 정부지원이 2006년 130.6억원에서 2007년 101.3억원으로 22.4%의 가장 큰 감소를 보였다. 응용연구에 대한 정부지원은 2006년 150.7억원에서 2007년 175.3억원으로 16.3% 증가하면서 전체 정부지원액에서 차지하는 비중도 2006년 27.4%에서 2007년 34.4%로

증가하였다.

한편, 보건복지가족부는 2007년 기초, 응용, 개발연구에 각각 8.9억원(6.1%), 52.3억원(36.0%), 84.1억원(57.9%)을 투자하여 개발연구에 집중하고 있으나 2006년과 비교할 때 기초, 응용연구에 대한 지원 비중을 다소 증가시켰다.

[표 85] 우리나라 의료기기 연구단계별 정부지원액

(단위 : 억원, %)

구분	2003년		2004년		2005년		2006년		2007년	
	지원액	비율	지원액	비율	지원액	비율	지원액	비율	지원액	비율
기초	41.9	11.7	50.6	15.1	91.3	20.1	130.6	23.8	101.3	19.9
응용	76.3	21.3	130.2	38.8	134.7	29.6	150.7	27.4	175.3	34.4
개발	239.9	67.0	154.0	45.9	221.5	48.7	267.6	48.7	232.7	45.7
기타	-	-	1.0	0.3	7.2	1.6	0.7	0.1	-	-
합계	358.1	100.0	335.8	100.0	454.7	100.0	549.6	100.0	509.4	100.0

자료 : 한국보건산업진흥원, 2008년도 보건산업 연구개발실태 조사 분석, 2008

2) 보건복지가족부의 연구개발투자(보건의료기술진흥사업) 현황

가. 개요

보건복지가족부는 보건의료기술진흥사업에 1995~2007년 기간 동안 총 7,127과제에 8,861억원을 투자하였고, 한방치료기술개발사업(404과제, 423억원)을 포함할 경우 총 7,531과제에 9,284억원의 정부 연구개발 자금을 지원하였다.

[표 86] 보건의료기술진흥사업과 한방치료기술연구개발사업의 지원현황

(단위 : 억원, 건)

연도		'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	합계
사업명	연구비 (억원)	128	263	421	507	477	553	649	798	832	950	1,033	1,232	1,018	8,861
	과제수	205	412	658	776	598	668	711	880	660	424	422	473	240	7,127
한방치료 기술연구 개발사업	연구비 (억원)			30	24	19	25	25	25	35	35	65	70	70	423
	과제수			61	74	37	43	30	32	38	23	25	17	24	404

자료 : 한국보건산업진흥원의 보건의료기술진흥사업 DB를 이용하여 작성

2007년도 보건의료기술진흥사업 전체 연구비는 R&D사업비를 지원하고 있는 건강증진기금 부족으로 인하여 전년대비 17.4%(214억원) 삭감된 1,018억원의 수준이었으며, 보건의료기술연구개발사업은 2006년도에 이어 2007년도에도 전체의 50% 이상 비중을 차지하고 있다.

차세대성장동력사업은 2007년도에 194억원으로 전년도와 비슷한 수준으로 지원되었으며, 바이오산업화기술개발사업과 미래보건기술개발사업에 대한 지원은 전년도에 비해 각각 16.5%(80억원)와 19.3%(78억원) 감소하였다.

10대 질병정복 메디클러스터구축사업의 경우 전년대비 12.5%(10억원) 증가한 90억원 수준을 차지하였다.

[표 87] 보건의료기술진흥사업의 세부 지원현황

(단위: 억원, %)

사업	세부사업	2006년	2007년	
			지원액	증감율
보건의료기술 연구개발	차세대성장동력사업	193	194	0.5
	바이오산업화기술개발사업	486	406	△16.5
	미래보건기술개발사업	406	328	△19.3
10대질병정복 메디클러스터구축		80	90	12.5
대형국가실용화		67	-	-
합계		1,232	1,018	△17.4

자료 : 한국보건산업진흥원의 보건의료기술진흥사업 DB를 이용하여 작성

보건의료연구기술개발사업의 2007년도 사업단 지원현황을 보면, 전년도에 비해 다소 증액된 109억원을 지원하였고, 이 중 “EHR(Electronic Health Record) 핵심공통기술연구개발사업단”의 지원액은 전년대비 10.5% 증가하였으며, “바이오이종장기개발사업단”과 “약물유전체연구사업단”은 전년도와 비슷한 지원수준을 유지하였다.

[표 88] 2007년 보건의료기술연구개발사업의 사업단 지원현황

(단위 : 백만원, %)

사업단명	주관연구기관	2006년	2007년	
			지원액	증감율
약물유전체연구사업단	서울대학교 의과대학교	2,750	2,750	-
바이오이종장기개발사업단	서울대학교 병원	3,716	3,699	△0.5
EHR 핵심공통기술 연구개발 사업단	서울대학교 의과대학교	4,000	4,420	10.5
합계		10,466	10,869	3.9

자료 : 한국보건산업진흥원의 보건의료기술진흥사업 DB를 이용하여 작성

나. 의료기기 연구개발투자 현황

2007년 기준으로 보건복지가족부는 총 24개 의료기기 과제에 95.5억불의 연구개발 투자비를 지원하고 있으며, 이는 2006년에 비해 약 1.2% 감소한 수치이다. 기술분야별로는 생체현상계측에 대한 연구개발투자가 25.2억불로 가장 높으며, 의료영상기기 18.2억원, 의료용재료 14.1억원 등의 순으로 나타나고 있다.

[표 89] 기술분야별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)

(단위 : 개, 억원, %)

구분	과제수	연구개발투자 금액		증감률
		2006년	2007년	
생체현상계측	5	25.9	25.2	△2.5
의료영상기기	3	18.2	18.2	-
의료용재료	9	14.1	14.1	△0.6
장기대체	1	6.6	6.5	△1.5
치료수술기기	2	8.4	8.4	△0.4
기타	4	23.4	23.2	△1.1
합계	24	96.6	95.5	△1.2

자료 : 한국보건산업진흥원의 보건의료기술진흥사업 DB를 이용하여 작성

개발 목적별로는 기존 의료기기 제품 개량에 대한 연구개발투자가 2007년 62.8억 불로 가장 많고, 수입 대체를 위한 연구개발투자는 24.3억불을 기록하고 있으며, 신기

술 개발에 대한 투자는 6.7억원으로 그 비중이 매우 낮게 나타나고 있다.

[표 90] 개발 목적별 의료기기 연구개발 투자 현황(2006-2007년)

(단위 : 개, 억원, %)

구분	과제수	연구개발투자 금액		증감률
		2006년	2007년	
기존제품 개량	13	63.2	62.8	△0.6
수입 대체	5	24.5	24.3	△0.9
신기술 개발	3	7.4	6.7	△9.1
기타	3	1.5	1.6	7.2
합계	24	96.6	95.5	△1.2

자료 : 한국보건산업진흥원의 보건의료기술진흥사업 DB를 이용하여 작성

다. 주요 의료기기 제품화 성과

주요 연구개발 성과로는 태산솔루션즈의 “TS-GBB(TaeSan-GreenBoneBlock)” 등 92건의 의료기기 제품이 상품화에 성공하여 출시되었다. 특히, 초음파영상진단기, MRI 등의 첨단의료기기는 국산화에 성공하여 GE, 지멘스(Simense) 등 글로벌 의료기기 기업들의 초음파영상진단기 연구·생산기지를 우리나라에 유치할 수 있는 계기가 되었다.

[표 91] 최근 5년간 의료기기 제품화 성과(2003~2007년)

구분	제품명	회사명	출시년도
1	생체신호계측기	(주)바이오시스	2003
2	MedRtp	(주)서울씨엔케이	2003
3	Kolomark	엠아이텍	2003
4	eazipan LC	(주)배리콤	2003
5	SCINTIMA	(주)세영엔디씨	2003
6	인공지능의지	(주)비케이메디텍	2003
7	ZOBSEAL	(주)메타바이오메드	2003
8	주간체고정보형재	(주)경원메디칼	2003
9	전동 스탠드업 휠체어의 양산시스템개발	(주)대세 엠.케어	2003
10	쑥뜨미	(주)기장메디칼	2003
11	약물주입기	(주)이화양행	2003
12	FORTIS	(주)엘지비엔도스코피	2003
13	개인용저주파자극기등(S-R 2200,BCSL-323)	(주)세익메디칼	2003
14	2차원 슬관절 보조기	(주)바이오메카닉스	2003
15	Archist lingual bracket	대승 medical 산업사	2003
16	Medical Q-Switch Alexandrite Laser Development	오리엔트엠지	2003
17	생분해성 뼈의료용구	(주)아미티에	2004
18	Easy-Safe Central Venous Catheter	세운 메디칼	2004
19	Dry Conditioner II	(주)영향엑스레이	2004
20	Metacem	(주)메타바이오메드	2004
21	조자가 일회용 플라스틱 내시경	(주)쓰리아이티	2004
22	NICI	(주)엠아이텍	2004
23	CareLance	씨케이인터내셔널, (주)아이센스	2004
24	B-Lite(광주합기)	(주)바이오메디시스	2004
25	DEXXUM-3	(주)오스테오시스	2004
26	MV100,200	(주)맥	2004
27	활강 대퇴골 나사-판 시스템 및 수술기구	(주)메딕스얼라인	2004
28	주사액 주입장치	(주)메스메드 시스템	2004
29	전자청진기	(주)한별메디텍	2004
30	SST-CPR System (상품명 X-CPR)	휴메드(주)	2004
31	피부 영상 종합진단시스템[ARAMO-TS]	아람휴비스(주)	2004
32	가딕스-MB,SL (GUARDIX-MB,SL)	(주)바이오레인	2005
33	HMT 2100	(주)에이치엠티	2005
34	하나로 채혈기	씨케이인터내셔널	2005
35	Multi-fit	(주)오티스바이오텍	2005
36	이뮤노디짓	(주)아이센스	2005
37	BP HOLTER	(주)세인트전자	2005
38	Cardiopod	(주)바이오넷	2005
39	TuTu(LED Light Curing Pen)	(주)인비지텍	2005
40	후방밸런스 워킹슈즈(코전트 워크웨어)	코전트모션 주식회사	2005
41	PolyBone	(주)경원메디칼	2006
42	자동평형 냉동 원심분리기 ABC-GF35R	(주)한랩	2006
43	NF1200	(주)씨유메디칼시스템	2006
44	LAMINAR	(주)비엠텍21	2006
45	치과용 충전재(형명 : Nexcomp set외 7종)	(주)메타바이오메드	2006
46	TS-GBB(TaeSan-GreenBoneBlock)	(주)태산솔루션즈	2007
47	나노가이드-에스 NGS2515, 3025	(주)나이백	2007

자료 : 한국보건산업진흥원의 보건의료기술진흥사업 DB를 이용하여 작성

3) 의료기기산업 기술무역 현황

2002~2006년 기간 동안 우리나라의 의료기기 기술수출은 전무하며, 기술도입은 2002년 이후 크게 감소하는 추세를 보였으나 2006년 6.72백만불로 다시 큰 폭으로 증가하였다.

미국으로부터의 2006년 기술도입은 6.39백만불로 우리나라 전체 의료기기 기술도입의 95.2%를 차지하고 있다. 두번째로 많은 일본으로부터의 기술도입은 0.30백만불(4.5%)이며, 독일은 0.02백만불(0.3%)를 기록하고 있다.

기술유형별로는 상표사용권과 특허사용권 도입이 대부분을 차지하고 있는데, 2006년 상표사용권 도입은 4.14백만불(61.6%), 특허사용권 도입은 2.22백만불(33.0%)를 기록하였다.

[표 92] 우리나라 의료기기 기술무역 현황

(단위 : 백만불, %)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년
기술수출	-	-	-	-	-
기술도입	15.53	3.90	1.33	1.05	6.72
기술무역수지	-15.53	-3.90	-1.33	-1.05	-6.72

자료 : 한국보건산업진흥원, 2007년도 보건산업 연구개발실태 조사 분석, 2007

3. 의료기기산업의 경영성과 동향

2007년을 기준으로 의료기기 생산액이 50억원을 넘는 우리나라 의료기기 제조업소(95개소) 중 의료기기를 주력 품목으로 생산하는 47개 제조업소(코스닥 10개, 기타(외감 및 금융감독위원회 등록 기업) 37개)를 분석대상으로 하여 우리나라 의료기기 산업의 주요 경영성과를 분석하였다.

1) 우리나라 의료기기산업의 경영실적 현황

분석 대상인 47개 제조업소의 2007년 매출액은 1조 4,618.5억원으로 2006년 대비 7.5% 증가한 것으로 나타났다. 이 중 코스닥 등록 기업의 매출액은 3,595.4억원, 매출액 증가율은 18.2%를 기록하여 기타 기업과 비교할 때 매출액이 크게 증가한 것을 확인할 수 있다.

[표 93] 의료기기 기업 매출액 추이

(단위 : 억원, %)

구분	2007년 매출액	'06년 대비 매출액 증감률	2008년 3사분기 매출액	'07년 3사분기 대비 매출액 증감률
코스닥 (10)	3,595.4	18.2	2,910.3	13.8%
기타 (37)	11,023.1	4.4	-	-
합계 (47)	14,618.5	7.5	-	-

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

2007년 기준 매출액 상위 15개 기업 중에서는 이우테크놀로지(79.4%), (주)디에스아이(21.6%), 오스템임플란트(주)(20.9%), (주)바텍(20.2%) 등의 순으로 2006년 대비 매출 증가율이 높게 나타나고 있다.

[표 94] 2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 매출액 추이

(단위 : 억원, %)

No.	기업명	2005년	2006년	2007년	2006년 대비 증감률
1	(주)메디슨	1706.1	1735.2	1843.1	6.2
2	지이헬스케어코리아(주)	1333.1	1538.7	1540.5	0.1
3	오스텍임플란트(주)	721.6	1097.4	1326.4	20.9
4	벡톤디킨슨코리아(주)	786.3	808.6	840.4	3.9
5	(주)바텍	396.9	540.7	649.8	20.2
6	(주)케미그라스	484.3	556.0	626.8	12.7
7	(주)세라젠	564.2	576.8	606.6	5.2
8	이우테크놀로지	111.7	280.0	502.3	79.4
9	대명광학(주)	409.9	440.3	452.3	2.7
10	(주)중외메디칼	46.2	562.4	439.5	-21.9
11	(주)미건의료기	312.1	388.9	400.4	3.0
12	(주)디에스아이	318.8	325.1	395.4	21.6
13	(주)인피니트테크놀로지	243.1	337.0	329.9	-2.1
14	(주)솔고바이오메디칼	257.3	275.2	276.8	0.6
15	(주)텐티움	146.9	210.7	246.5	17.0

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

47개 의료기기 기업을 대상으로 한 경영성과 분석에서 2007년 우리나라 의료기기 기업의 매출원가율은 62.3%로 2006년 64.4% 대비 2.1%p 감소하였다. 코스닥 등록 기업의 매출원가율은 기타 기업에 비해 낮은 것을 볼 수 있는데, 코스닥 등록 기업의 2007년 매출원가율은 53.1%로 2006년 53.5%에 비해 0.4%p 감소하였다. 2008년 3사 분기 중에는 매출원가율이 52.5%로 2007년 3사분기 50.4% 대비 2.1%p 증가한 것으로 나타났다.

2007년 기준 매출액 상위 15개 기업 중에서는 (주)텐티움(44.1%), 오스텍임플란트(주)(45.5%), (주)솔고바이오메디칼(47.3%) 등의 순으로 매출원가율이 낮게 나타나고 있다.

[표 95] 의료기기 기업 매출원가율 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2007년		'05년 대비 매출원가율 증감률(%)	2008년 3사분기		'07년 3사분기 대비 매출원가율 증감률(%)
	매출원가	매출원가율		매출원가	매출원가율	
코스닥 (10)	1,909.8	53.1	△0.4	1,529.2	52.5	2.1
기타 (37)	7,197.9	65.3	△2.2	-	-	-
합계 (47)	9,107.7	62.3	△2.1	-	-	-

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

2007년 기준 의료기기 기업의 판매관리비 비율은 평균 26.0%이며, 판매관리비는 2006년에 비해 13.3% 증가한 것으로 나타났다.

코스닥 등록 기업의 판매관리비 비율은 기타 기업에 비해 10% 이상 높은 35.1%를 기록하고 있으며, 판매관리비도 2006년 대비 18.4% 증가하였다. 코스닥 등록 기업의 2008년 3사분기 판매관리비 비율은 34.9%로 2007년 3사분기 35.9%에 비해 1.0%p 감소하여 코스닥 등록 기업의 영업 관련 인건비와 판매촉진비에 대한 지출 비중은 다소 축소된 것으로 나타났다. 그러나 2008년 3사분기 판매관리비 규모는 1,015.3억원으로 2007년 3사분기 대비 10.4% 증가하였다.

2007년 기준 매출액 상위 15개 기업에서는 (주)케미그라스(5.8%), 대명광학(주)(6.7%), (주)미건의료기(17.1%) 등의 판매관리비 비율이 낮게 나타나고 있다.

[표 96] 의료기기 기업 판매관리비 비율 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2007년		'06년 대비 판매관리비 증감률(%)	2008년 3사분기		'07년 3사분기 대비 판매관리비 증감률(%)
	판매관리비	판매관리율		판매관리비	판매관리율	
코스닥 (10)	1,262.8	35.1	18.4	1,015.3	34.9	10.4
기타 (37)	2,531.2	23.0	10.9	-	-	-
합계 (47)	3,794.0	26.0	13.3	-	-	-

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

[표 97] 2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 판매관리비율 추이

(단위 : 억원, %)

No.	기업명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 판매관리비 증감률 (%)
		판매관리비	판매관리비율	판매관리비	판매관리비율	판매관리비	판매관리비율	
1	(주)메디슨	493.0	28.9	590.5	34.0	608.8	33.0	3.1
2	지이헬스케어코리아(주)	238.0	17.9	267.2	17.4	277.9	18.0	4.0
3	오스템임플란트(주)	269.2	37.3	431.9	39.4	503.6	38.0	16.6
4	벡톤디킨슨코리아(주)	133.1	16.9	152.0	18.8	165.6	19.7	9.0
5	(주)바텍	110.3	27.8	152.6	28.2	162.0	24.9	6.2
6	(주)케미그라스	28.0	5.8	38.7	7.0	36.1	5.8	-6.9
7	(주)세라젬	96.0	17.0	101.2	17.5	136.2	22.5	34.7
8	이우테크놀로지	8.0	7.2	55.4	19.8	101.4	20.2	82.9
9	대명광학(주)	25.7	6.3	27.9	6.3	30.2	6.7	8.1
10	(주)중외메디칼	14.0	30.2	129.2	23.0	126.7	28.8	-2.0
11	(주)미건의료기	71.2	22.8	63.8	16.4	68.7	17.1	7.7
12	(주)디에스아이	33.0	10.3	59.4	18.3	94.9	24.0	59.7
13	(주)인피니트테크놀로지	62.7	25.8	79.9	23.7	89.3	27.1	11.8
14	(주)솔고바이오메디칼	111.3	43.3	128.5	46.7	140.2	50.7	9.2
15	(주)텐티움	78.9	53.7	101.3	48.1	134.4	54.5	32.7

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

영업에 따른 수익성을 파악할 수 있는 지표인 영업이익률은 2007년 기준 평균 11.7%이며, 영업이익 규모는 2006년 대비 14.6% 증가한 1,716.9억원을 기록하고 있다.

2008년 3사분기 코스닥 등록 기업의 영업이익 규모는 365.8억원으로 전년 동기 대비 5.0% 증가하여 코스닥 등록 기업의 영업 수익이 다소 증가하였다.

2007년 기준 매출액 상위 15개 기업 중에서는 이우테크놀로지(25.1%), (주)세라젬(19.7%), (주)케미그라스(18.4%), 오스템임플란트(주)(16.5%) 등의 순으로 영업이익률이 높게 나타나고 있다.

[표 98] 의료기기 기업 영업이익률 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2007년		'06년 대비 영업이익 증감률(%)	2008년 3사분기		'07년 3사분기 대비 영업이익 증감률(%)
	영업이익	영업이익률		영업이익	영업이익률	
코스닥 (10)	422.9	11.8	21.6	365.8	12.6	5.0
기타 (37)	1,294.0	11.7	12.5	-	-	-
합계 (47)	1,716.9	11.7	14.6	-	-	-

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

[표 99] 2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 영업이익률 추이

(단위 : 억원, %)

No.	기업명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 영업 이익 증감률(%)
		영업 이익	영업 이익률	영업 이익	영업 이익률	영업 이익	영업 이익률	
1	(주)메디슨	260.3	15.3	172.2	9.9	211.1	11.5	22.6
2	지이헬스케어코리아(주)	42.5	3.2	201.4	13.1	210.2	13.6	4.4
3	오스템임플란트(주)	173.8	24.1	198.0	18.0	219.2	16.5	10.7
4	벡톤디킨슨코리아(주)	59.0	7.5	62.0	7.7	54.6	6.5	-11.8
5	(주)바텍	52.9	13.3	42.5	7.9	75.8	11.7	78.2
6	(주)케미그라스	53.8	11.1	85.0	15.3	115.2	18.4	35.6
7	(주)세라젠	115.8	20.5	131.5	22.8	119.8	19.7	-8.9
8	이우테크놀로지	24.7	22.1	50.2	17.9	126.2	25.1	151.2
9	대명광학(주)	55.5	13.5	46.0	10.4	46.0	10.2	0.2
10	(주)중외메디칼	1.8	3.9	18.5	3.3	24.3	5.5	31.2
11	(주)미건의료기	12.8	4.1	35.5	9.1	35.8	8.9	0.8
12	(주)디에스아이	24.8	7.8	67.0	20.6	61.2	15.5	-8.7
13	(주)인피니트테크놀로지	32.4	13.3	27.9	8.3	40.3	12.2	44.3
14	(주)솔고바이오메디칼	-1.8	-0.7	-17.2	-6.3	5.7	2.0	흑자전환
15	(주)텐티움	15.7	10.7	32.3	15.3	3.4	1.4	-89.4

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

우리나라 의료기기 기업의 2007년 당기순이익률은 평균 6.8%를 기록하고 있으며, 당기순이익 규모는 2006년 대비 12.4% 하락한 999.4억원을 기록하고 있다.

코스닥 등록 기업 부문의 당기순이익률은 2007년 1.4%를 기록하였는데, (주)썬텍, 오스템임플란트(주), (주)프로소닉 등의 당기순이익이 크게 감소하면서 코스닥 등록 기업 전체 당기순이익률이 2006년 대비 80.4% 감소하였다. 2008년 3사분기 코스닥 등록 기업의 당기순이익은 전년 동기 대비 12.2% 감소한 125.1억원을 기록하였으며, 당기순이익률도 전년 동기 대비 1.3%p 감소한 4.3%를 기록하였다.

2007년 기준 매출액 상위 15개 기업 중에서는 (주)세라젬(49.3%), 이우테크놀로지(17.6%), (주)케미그라스(16.9%) 등의 당기순이익률이 높게 나타났다.

[표 100] 의료기기 기업 당기순이익률 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2007년		'06년 대비 당기순이익 증감률(%)	2008년 3사분기		'07년 3사분기 대비 당기순이익 증감률(%)
	당기순이익	당기순이익률		당기순이익	당기순이익률	
코스닥 (10)	49.4	1.4	△80.4	125.1	4.3	-12.2
기타 (37)	950.0	8.6	6.9	-	-	-
합계 (47)	999.4	6.8	△12.4	-	-	-

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

[표 101] 2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 당기순이익률 추이

(단위 : 억원, %)

No.	기업명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 당기 순이익 증감률(%)
		당기 순이익	당기 순이익률	당기 순이익	당기 순이익률	당기 순이익	당기 순이익률	
1	(주)메디슨	242.7	14.2	53.5	3.1	145.8	7.9	172.5
2	지이헬스케어코리아(주)	24.8	1.9	145.2	9.4	162.8	10.6	12.1
3	오스템임플란트(주)	96.7	13.4	81.0	7.4	-28.9	-2.2	-135.6
4	벡톤디킨슨코리아(주)	23.5	3.0	30.2	3.7	23.8	2.8	-21.1
5	(주)바텍	51.9	13.1	52.3	9.7	70.2	10.8	34.3
6	(주)케미그라스	79.4	16.4	100.4	18.1	105.7	16.9	5.3
7	(주)세라젬	217.1	38.5	280.0	48.5	299.1	49.3	6.8
8	이우테크놀로지	20.9	18.7	41.6	14.9	88.5	17.6	112.7
9	대명광학(주)	42.6	10.4	32.7	7.4	35.8	7.9	9.4
10	(주)중외메디칼	0.5	1.2	8.0	1.4	5.8	1.3	-27.4
11	(주)미건의료기	6.3	2.0	3.6	0.9	18.3	4.6	402.0
12	(주)디에스아이	23.4	7.3	53.0	16.3	46.2	11.7	-12.8
13	(주)인피니트테크놀로지	25.1	10.3	11.3	3.4	1.1	0.3	-89.9
14	(주)솔고바이오메디칼	-31.6	-12.3	-38.6	-14.0	2.1	0.8	흑자전환
15	(주)텐티움	6.7	4.6	1.6	0.8	-24.6	-10.0	적자전환

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

기업 재무구조의 건전성을 판단할 수 있는 지표인 부채비율은 2007년 기준 평균 179.6%로 2006년 90.4% 대비 89.2%p 증가하였다. 코스닥 등록 기업, 기타 기업 모두 부채비율이 2006년 대비 각각 93.0%p, 87.3%p의 큰 증가를 나타내었다.

2008년 3사분기 기준 코스닥 등록 기업의 부채비율은 100.6%로 전년 동기 대비 43.9%나 증가하였는데, 동 기간 동안 10개 코스닥 등록 기업 모두의 부채가 증가한 것에 기인한다.

2007년 기준 매출액 상위 15개 기업 중에서는 (주)세라젬(20.4%), (주)케미그라스(42.0%), (주)바텍(83.5%) 등의 재무 건전성이 타 기업들에 비해 높은 것으로 나타났다.

[표 102] 의료기기 기업 부채비율 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2007년		'06년 대비 부채비율 증감률(%p)	2008년 3사분기		'07년 3사분기 대비 부채비율 증감률(%p)
	부채	부채비율		부채	부채비율	
코스닥 (10)	5,061.4	151.3	93.0	3,612.2	100.6	43.9
기타 (37)	12,330.9	194.6	87.3	-	-	-
합계 (47)	17,392.2	179.6	89.2	-	-	-

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

[표 103] 2007년 기준 매출액 상위 15개 기업의 부채비율 추이

(단위 : 억원, %)

No.	기업명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 부채비율 증감률(%p)
		부채	부채 비율	부채	부채 비율	부채	부채 비율	
1	(주)메디슨	895.3	105.4	644.9	73.4	2245.2	216.2	142.8
2	지이헬스케어코리아(주)	514.5	174.9	496.1	112.9	1128.5	187.4	74.5
3	오스템임플란트(주)	417.9	127.7	701.2	164.8	1968.9	254.0	89.2
4	벡톤디킨슨코리아(주)	544.8	299.8	498.5	235.2	991.6	420.4	185.3
5	(주)바텍	188.0	89.5	138.4	32.3	416.2	83.5	51.2
6	(주)케미그라스	74.4	21.6	90.3	20.7	235.1	42.0	21.4
7	(주)세라랩	98.3	25.5	100.3	15.5	196.6	20.4	4.9
8	이우테크놀로지	70.9	254.0	159.5	187.7	609.3	85.6	-102.1
9	대명광학(주)	192.2	103.3	201.6	93.0	527.2	236.7	143.7
10	(주)중외제약	433.6	4,115.1	248.5	1,338.4	622.2	2,550.6	1,212.2
11	(주)미진의료기	179.9	286.9	265.3	432.5	513.3	644.8	212.3
12	(주)디에스아이	31.9	19.4	46.0	19.2	601.5	220.6	201.4
13	(주)인피니트테크놀로지	260.9	177.2	231.2	110.7	433.9	189.4	78.6
14	(주)솔고바이오메디칼	250.4	75.3	321.8	88.4	499.6	124.7	36.3
15	(주)덴티움	132.5	168.4	205.6	255.4	508.1	910.9	655.5

자료 : 한국신용평가정보(주)의 기업 재무정보를 이용하여 한국보건산업진흥원이 재가공

제4장 연구결과 고찰 및 결론

인구 고령화와 웰니스(Wellness : Welbeing+ Fitness)라는 세계적인 메가트렌드 속에서 보건의료의 패러다임이 치료에서 예방 중심으로 변화함에 따라 세계 의료기기산업은 급속히 발전하고 있으며, 중국 등의 가세로 향후 이러한 성장 추세는 더욱 확대될 것으로 전망되고 있다.

이에 따라 주요 선진 국가들은 지속적인 연구개발을 통해 최신 기술 기반의 고품질 의료기기를 개발 및 생산하여 세계시장에서의 입지를 더욱 확고히 해 나아가고 있으며, 자국 의료기기산업의 발전을 위한 국가적 차원에서의 전략 추진과 산업 활성화를 위한 지속적인 정책·제도 선진화 및 규제 개선을 추구하고 있다.

미국의 주요 글로벌 기업들은 매년 막대한 비용을 의료기기 연구개발에 투자하여 기업별로 특화된 분야에서의 경쟁력을 더욱 확고히 하고 있으며, M&A 등을 통한 우수한 의료기기 기업들을 인수하여 다양한 분야로의 사업영역 확장과 세계시장 점유율을 확대해 나아가고 있다. 또한, 중국과 같이 의료기기산업이 빠르게 성장하고 있는 국가들에 branch를 둬으로써 아웃소싱에 의한 생산기지화 등을 통한 생산비용 절감과 새로운 시장으로의 진출을 위한 거점으로 활용하고 있다.

한편, 우리나라는 질병 형태가 미국 등 선진국과 유사해지면서 선진국에서 수요가 높은 의료기기 품목이 국내에서도 높은 비중을 차지하고 있고, 고령화가 빠르게 진행되면서 의료기기에 대한 수요가 크게 증가하고 있다. 이에 따라 우리나라의 의료기기

산업은 최근 연평균 10%대(생산액 기준)의 높은 성장을 지속하면서 선진국에 비해 빠르게 성장하고 있다. 기술수준도 지속적으로 향상되고 있어 국내에서 생산되는 의료기기 품목은 점차 고가 및 첨단화되어 가고 있다.

그러나 국내 의료기기산업은 선진국과 비교할 때 여전히 취약한 상황으로 아직까지 많은 부분을 수입에 의존하고 있고, 기업들은 대부분 영세하고 투자 여력이 낮으며, 기술력 및 전문인력도 글로벌 기업과 비교할 때 매우 부족한 것이 현실이다. 또한, 타 산업에 비해 시장규모가 작아 상대적으로 낮은 관심의 대상이 되고 있어 산업에 대한 분석 및 정보의 유통이 원활히 이루어지지 못하고 있다.

이에 더해 FTA 등으로 인해 시장개방 압력이 증가하고 있고, 가격 경쟁력을 앞세운 중국의 공세로 세계 의료기기 시장에서 우리나라와 경쟁하고 있는 의료기기 품목들에 대한 중국의 영향력이 점차 높아지고 있어 우리나라 의료기기산업의 성장에 큰 위협으로 작용하고 있다. 기술력도 빠르게 향상되고 있어 최근에는 중국에서 고품질 의료기기 제품 수출이 크게 증가하고 있는 추세이다.

이상에서 살펴본 바와 같이 의료기기산업은 향후 매우 높은 성장이 예견되는 분야이나 국내외 여건을 고려할 때 국내 기업들의 자체적인 노력만으로는 성장에 한계가 있으며, 중국 등의 의료기기 제품에 의해 시장이 잠식될 수 있는 가능성도 있다.

따라서 우리나라 의료기기산업의 육성을 위해서는 매우 전략적인 선택이 필요할 것이다. 연구개발 측면에서 볼 때, 우리나라의 전체 의료기기 연구개발투자는 Johnson & Johnson의 연구개발투자 금액에도 미치지 못하므로 향후 시장성이 높고 우리나라가 세계시장에서 어느 정도 경쟁 우위를 확보할 수 있는 분야에 대한 선택과 집중이 반드시 필요하다. 이와 함께 향후의 질병트렌드를 고려하여 발병률이 높은 질병과 관련된 의료기기의 개발에도 역량을 집중해야 할 것이다.

기업 측면에서는 대기업 참여 유도, M&A 등을 통해 점진적으로 기업 규모를 확대하고, 특화된 부문에서의 전문성을 확보하여 글로벌 브랜드를 육성하며, 기업 간 효율적인 협력을 통한 기술력 향상과 생산비용 절감 등을 달성할 수 있어야 할 것이다.

또한 아일랜드, 중국 등과 같이 선진 기업의 국내 유치를 통해 선진 기업의 앞선 기술력을 습득하여 우리나라 의료기기의 기술 수준을 향상시키고 고용창출을 확대

할 수 있는 방법도 고려되어야 할 것이다.

마지막으로 미국이나 유럽은 의료기기 진입장벽이 상당히 높기 때문에, 한국 의료기기 기업들이 이러한 선진 시장 진입을 위해서는 진출지역의 시장동향, 인·허가 제도, 성장잠재력 분야 등에 대한 충분한 정보를 지속적으로 습득하여 사전 대응할 수 있는 체계를 마련하는 것도 매우 중요할 것이다.

참고문헌

- 김영우, 의료기기산업의 시장 동향과 수출확대전략, 국제무역연구원, 2008.9
- 박순만, 4대 교역국 수출입분석을 통한 의료기기산업 트렌드 분석, 한국보건산업진흥원 보건산업정책 ISUUE REPORT-17, 2008
- 김택식, 미국 주요 의료기기 기업의 동향과 성장 전략 분석, 한국보건산업진흥원 보건산업정책 ISUUE REPORT-19, 2008
- 식품의약품안전청, 의료기기 법규집(고시편), 2006.07
- 한국보건산업진흥원, 2007년 의료기기산업 분석 보고서, 2007
- _____, 2007년도 보건산업 연구개발실태 조사 분석, 2007
- _____, KHIDI 보건산업리포트 제2권 제1호, 제2호, 2008
- _____, 의료기기산업 수입관리제도 및 해외시장 동향(IV), 2008
- _____. 의료기기산업 고도화 전략 개발 연구, 2008
- 한국의료기기산업협회, 의료기기 생산, 수출, 수입 실적자료(2004~2007년)
- Espicom, Medical Device Companies Analysis - Johnson & Johnson, 2006.11

_____, Medical Device Companies Analysis - GE Healthcare, 2007.5

_____, World Medical Market Forecasts to 2012, 2007.12

_____, Medical Device Companies Analysis - Baxter, 2007.5

_____, Espicom, Medical Company Profile - Medtronic, 2008.3

_____, The World Medical Market Fact Book 2008, 2008.5

Frost&Sullivan, U.S. Medical Devices Market Outlook, 2008.2

Medical Device Intelligence News Letter, vol.1~7

세계 주요 기업의 2007, 2008년도 Annual Report

한국신용평가정보 www.kisline.com

금융감독원 전자공시시스템 dart.fss.or.kr



부 록

- 2007년 우리나라 의료기기 생산 · 수출 · 수입 주요 통계 125

<부록> 2007년 우리나라 의료기기 생산·수출·수입 주요 통계

1. 통계 개요

1) 조사 목적

의료기기 업소의 생산·수출·수입실적 조사를 토대로 우리나라 의료기기산업의 구조 및 현황 등을 면밀히 분석하여 의료기기산업과 관련된 다양한 연구와 기업의 의사결정, 정부의 정책 수립 등에 활용할 수 있는 기초통계자료를 제공함에 있다.

2) 조사 근거

의료기기법 제12조제2항, 제14조제5항, 제15조제4항 및 동법 시행규칙 제15조제2항, 제20조제2항, 식품의약품안전청고시 제2005-7호(의료기기생산및수출·수입·수리실적보고에관한규정)의 규정에 의하여 의료기기 제조업자, 수입업자 또는 수리업자는 전년도에 생산 및 수출·수입·수리실적을 매년 한국의료기기협회의 장에게 제출해야 하며, 한국의료기기산업협회의 장은 그 실적을 종합(미제출 업소를 포함한다)하여 매년 식품의약품안전청장에게 보고하여야 한다.

3) 조사 대상

전년도 12월 31일 기준으로 의료기기 제조·수입허가를 받은 업소를 실적보고 조사 대상으로 하며, 전년도에 1년간 휴업 중인 업소와 당해 연도 4월 15일 기준으로 폐업 수리가 완료된 업소는 실적보고 조사 대상에서 제외한다.

2006년도 의료기기 생산·수출·수입 통계는 실적보고 조사 대상 중 실적 보고 기간 내에 보고를 완료한 업소를 대상으로 작성되었다.

※ 2007년도 실적 보고율 : 제조업소 92.5%, 수입업소 96.9%

4) 조사 내용

식품의약품안전청 고시 제2005-7호(의료기기생산및수출·수입·수리실적보고에 관한규정)에 의거하여 의료기기 제조업소와 수입업소를 대상으로 각각 다음의 내용을 조사한다.

- 제조업소 : 의료기기 생산실적 보고서(별지 제1호 서식), 의료기기 품목별 생산실적(별지 제2호 서식), 의료기기 수출실적 보고서(별지 제3호 서식), 의료기기 품목별 수출실적(별지 제4호 서식), 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 총괄표(별지 제9호 서식)
- 수입업소 : 의료기기 수입실적 보고서(별지 제5호 서식), 의료기기 품목별 수입실적(별지 제6호 서식), 의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 총괄표(별지 제9호 서식)

2. 총괄 현황

[표 104] 의료기기산업 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 성장률
생산	11,941.0	13,481.3 (12.9)	13,271.1 (△1.6)	14,781.7 (11.4)	17,041.6 (15.3)	19,491.6 (14.4)	22,169.7 (13.7)	10.9
수출	5,753.8	5,777.2 (0.4)	6,146.6 (6.4)	6,520.4 (6.1)	7,160.3 (9.8)	7,810.4 (9.1)	9,590.9 (22.8)	8.9
수입	11,411.9	11,722.2 (2.7)	13,592.9 (16.0)	14,708.0 (8.2)	15,461.1 (5.1)	17,193.2 (11.2)	20,014.2 (16.4)	9.8
무역수지	△5,658.2	△5,945.0 (5.1)	△7,446.3 (25.3)	△8,187.6 (10.0)	△8,300.8 (1.4)	△9,382.8 (13.0)	△10,423.3 (△11.1)	
시장규모	17,599.2	19,426.4 (10.4)	20,717.3 (6.6)	22,969.3 (10.9)	25,342.4 (10.3)	28,874.4 (13.9)	32,592.9 (12.9)	10.8
수입 의존도	64.8	60.3	65.6	64.0	61.0	59.5	61.4	

주 1 : ()는 전년 대비 증감률

2 : 시장규모는 생산+수출+수입

3 : 수출입에 대한 환율 적용은 한국은행의 연도별 연평균 기준환율을 사용

[표 105] 국내총생산(GDP) 대비 의료기기 생산금액 비중

(단위 : 억원, %)

구분	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
생산액	11,941	13,481	13,271	14,782	17,042	19,492	22,170
증감률		12.9	-1.6	11.4	15.3	14.4	13.7
제조업GDP	1,517,660	1,619,520	1,691,454	1,985,543	2,047,010	2,098,354	2,233,242
증감률		6.7	4.4	17.4	3.1	2.5	5.9
GDP	6,221,226	6,842,635	7,246,750	7,793,805	8,105,159	8,478,764	9,011,886
증감률		10.0	5.9	7.5	4.0	4.6	6.3
제조업GDP 대비 비중	0.79	0.83	0.78	0.74	0.83	0.92	0.99
GDP 대비 비중	0.19	0.20	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25

[표 106] 제조업소 현황

(단위 : 개소, 개, 억원, 명, %)

구분	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
업소수	723	938	1,012	1,500	1,596	1,624	1,662
(증감률)	-	29.7	7.9	48.2	6.4	1.8	2.3
품목수	3,913	4,022	4,992	5,862	6,392	6,639	6,899
(증감률)	-	2.8	24.1	17.4	9.0	3.9	3.9
생산액	11,941.0	13,481.3	13,271.1	14,781.7	17,041.6	19,491.6	22,169.7
(증감률)	-	12.9	△1.6	11.4	15.3	14.4	13.7
종사자수	19,306	20,689	21,766	25,287	25,610	26,399	26,936
(증감률)	-	7.2	5.2	16.2	1.3	3.1	2.0

주 : 업소수는 생산 실적을 보고한 업소수임

[표 107] 등급별(1~4등급) 생산 현황

(단위 : 억원, %)

구분	2004년		2005년		2006년		2007년		2006년 대비 증감률
	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	생산액	비중	
1등급	3,614.3	24.5	3,522.1	20.7	3,706.4	19.0	4,212.5	19.0	13.7
2등급	9,339.9	63.2	8,589.6	50.4	9,121.9	46.8	10,105.0	45.6	10.8
3등급	1,787.2	12.1	4,436.8	26.0	5,889.2	30.2	6,681.1	30.1	13.4
4등급	40.3	0.3	493.1	2.9	774.1	4.0	1,171.0	5.3	51.3
합계	14,781.7	100.0	17,041.6	100.0	19,491.6	100.0	22,169.7	100.0	13.7

[표 108] 생산액 규모별 생산 현황

(단위 : 개소, 명, 억원, %)

구분	2005년						2006년						2007년					
	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중
100억 이상	28	1.8	4,704	18.4	6,707.8	39.4	29	1.8	4,753	18.0	8,175.8	41.9	42	2.5	6,085	22.6	10,826.9	48.8
50 - 100억 미만	43	2.7	2,838	11.1	3,072.8	18.0	61	3.8	4,102	15.5	4,065.6	20.9	53	3.2	3,383	12.6	3,645.2	16.4
10 - 50억 미만	231	14.5	7,000	27.3	5,205.9	30.5	220	13.5	6,428	24.3	4,980.8	25.6	231	13.9	6,358	23.6	5,423.0	24.5
1 - 10억 미만	523	32.8	6,061	23.7	1,896.0	11.1	560	34.5	6,219	23.6	2,131.3	10.9	532	32.0	5,804	21.5	2,126.3	9.6
1억 미만	771	48.3	5,007	19.6	159.1	0.9	754	46.4	4,897	18.5	138.2	0.7	804	48.4	5,306	19.7	148.3	0.7
합계	1,596	100.0	25,610	100.0	17,041.6	100.0	1,624	100.0	26,399	100.0	19,491.6	100.0	1,662	100.0	26,936	100.0	22,169.7	100.0

[표 109] 종사자 규모별 생산 현황

(단위 : 개소, 명, 억원, %)

구분	2005년						2006년						2007년					
	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중
300명 이상	4	0.3	1,534	6.0	2,308.7	13.5	3	0.2	1,485	5.6	2,635.2	13.5	3	0.2	1,696	6.3	3,128.2	14.1
200명 이상 - 300명 미만	8	0.5	1,893	7.4	939.7	5.5	8	0.5	2,063	7.8	923.8	4.7	8	0.5	1,952	7.2	1,422.5	6.4
100 - 200명	26	1.6	3,532	13.8	2,852.2	16.7	26	1.6	3,632	13.8	3,356.4	17.2	30	1.8	4,080	15.1	4,421.8	19.9
50 - 100명	57	3.6	3,893	15.2	2,313.6	13.6	63	3.9	4,489	17.0	3,180.4	16.3	59	3.5	4,112	15.3	3,189.5	14.4
20 - 50명	192	12.0	5,976	23.3	4,804.0	28.2	195	12.0	5,990	22.7	5,205.2	26.7	212	12.8	6,454	24.0	4,968.1	22.4
20명 미만	1,309	82.0	8,782	34.3	3,823.4	22.4	1,329	81.8	8,740	33.1	4,190.6	21.5	1,350	81.2	8,642	32.1	5,039.5	22.7
합계	1,596	100.0	25,610	100.0	17,041.6	100.0	1,624	100.0	26,399	100.0	19,491.6	100.0	1,662	100.0	26,936	100.0	22,169.7	100.0

[표 110] 지역별 생산 현황

(단위 : 개소, 명, 억원, %)

지역	2005년						2006년						2007년					
	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중	업소 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중
서울	409	25.6	4,767	18.6	2,527.0	14.8	373	23.0	4,012	15.2	2,498.5	12.8	391	23.5	4,243	15.8	2,800.7	12.6
인천	86	5.4	1,112	4.3	528.1	3.1	95	5.8	1,113	4.2	625.8	3.2	89	5.4	1,138	4.2	685.1	3.1
경기도 북부	133	8.3	1,631	6.4	858.0	5.0	141	8.7	1,483	5.6	903.3	4.6	151	9.1	1,546	5.7	1,099.0	5.0
경기도 남부	520	32.6	8,056	31.5	5,645.5	33.1	549	33.8	9,194	34.8	6,507.5	33.4	556	33.5	8,960	33.3	7,257.0	32.7
강원	56	3.5	1,509	5.9	2,252.9	13.2	62	3.8	1,845	7.0	3,106.7	15.9	69	4.2	2,031	7.5	3,317.7	15.0
충남	64	4.0	2,318	9.1	1,746.0	10.2	56	3.4	1,863	7.1	1,432.2	7.3	52	3.1	1,587	5.9	1,512.5	6.8
충북	48	3.0	1,066	4.2	469.9	2.8	48	3.0	1,216	4.6	566.4	2.9	51	3.1	1,241	4.6	680.1	3.1
대전	30	1.9	699	2.7	572.0	3.4	39	2.4	879	3.3	620.2	3.2	41	2.5	902	3.3	717.8	3.2
대구	55	3.4	663	2.6	446.1	2.6	52	3.2	716	2.7	427.2	2.2	53	3.2	776	2.9	537.2	2.4
부산	78	4.9	1,420	5.5	571.4	3.4	86	5.3	1,724	6.5	1,144.0	5.9	87	5.2	1,939	7.2	1,424.6	6.4
울산	9	0.6	55	0.2	11.2	0.1	7	0.4	46	0.2	15.3	0.1	4	0.2	24	0.1	15.0	0.1
경남	39	2.4	716	2.8	407.6	2.4	42	2.6	758	2.9	558.1	2.9	43	2.6	960	3.6	735.7	3.3
경북	26	1.6	979	3.8	735.8	4.3	29	1.8	970	3.7	788.3	4.0	32	1.9	1,085	4.0	1,082.6	4.9
전남	9	0.6	160	0.6	65.0	0.4	8	0.5	102	0.4	49.5	0.3	8	0.5	101	0.4	62.2	0.3
전북	14	0.9	113	0.4	62.1	0.4	12	0.7	123	0.5	64.8	0.3	13	0.8	129	0.5	72.4	0.3
광주	18	1.1	324	1.3	143.1	0.8	23	1.4	347	1.3	183.8	0.9	20	1.2	266	1.0	170.2	0.8
제주	2	0.1	22	0.1	0.1	0.0	2	0.1	8	0.0	0.0	0.0	2	0.1	8	0.0	0.1	0.0
합계	1,596	100.0	25,610	100.0	17,041.6	100.0	1,624	100.0	26,399	100.0	19,491.6	100.0	1,662	100.0	26,936	100.0	22,169.7	100.0

[표 111] 품목군별 생산 현황

(단위 : 억원, %)

품목군	품목군명	2004년	2005년	2006년	2007년	2006년 대비 증감률
1	진료대	605.3 (4.1)	587.8 (3.4)	618.7 (3.2)	674.1 (3.0)	9.0
2	일반기기	181.3 (1.2)	150.9 (0.9)	145.8 (0.7)	142.2 (0.6)	-2.5
3	관금물	188.6 (1.3)	213.8 (1.3)	299.5 (1.5)	283.7 (1.3)	-5.3
4	마취기	196.5 (1.3)	224.5 (1.3)	199.4 (1.0)	194.0 (0.9)	-2.7
5	내장기능대용기	29.4 (0.2)	29.2 (0.2)	37.0 (0.2)	42.5 (0.2)	15.0
6	방사선진료장치	519.8 (3.5)	726.8 (4.3)	1,180.7 (6.1)	1,158.9 (5.2)	-1.8
7	비전리진단장치	61.0 (0.4)	57.3 (0.3)	59.3 (0.3)	55.3 (0.2)	-6.8
8	방사선 및 레이저장해 방어용기구	1.2 (0.01)	3.4 (0.02)	9.5 (0.05)	6.5 (0.03)	-31.1
9	이학진료용기기	2,044.1 (13.8)	2,138.9 (12.6)	2,051.7 (10.5)	2,239.2 (10.1)	9.1
10	심혈관용기계기구	135.8 (0.9)	127.7 (0.7)	145.0 (0.7)	172.7 (0.8)	19.1
11	비뇨기과용기계기구	43.7 (0.3)	54.0 (0.3)	57.5 (0.3)	57.5 (0.3)	0.0
12	환자운반차	140.6 (1.0)	103.5 (0.6)	109.8 (0.6)	141.1 (0.6)	28.6
13	청진기	3.9 (0.03)	1.9 (0.01)	2.2 (0.01)	2.3 (0.0)	2.6
14	체온측정용기구	44.7 (0.3)	38.6 (0.2)	40.6 (0.2)	38.7 (0.2)	-4.5
15	체외진단용기기	119.5 (0.8)	147.2 (0.9)	215.6 (1.1)	473.0 (2.1)	119.4
16	생체현상측정기기	1,641.8 (11.1)	3,247.8 (19.1)	3,510.9 (18.0)	3,953.7 (17.8)	12.6
17	의료용 경	59.8 (0.4)	71.2 (0.4)	76.8 (0.4)	79.2 (0.4)	3.1
18	시술기구	349.5 (2.4)	660.8 (3.9)	819.1 (4.2)	944.5 (4.3)	15.3
19	전기수술장치	113.8 (0.8)	152.3 (0.9)	166.6 (0.9)	149.1 (0.7)	-10.5
20	레이저진료기	163.9 (1.1)	225.9 (1.3)	419.8 (2.2)	599.0 (2.7)	42.7
21	주사침 및 천자침	282.0 (1.9)	215.3 (1.3)	182.6 (0.9)	241.4 (1.1)	32.2
22	주사기	680.2 (4.6)	554.2 (3.3)	565.9 (2.9)	519.4 (2.3)	-8.2
23	의약품주입기	857.9 (5.8)	877.5 (5.1)	1,088.8 (5.6)	1,154.4 (5.2)	6.0
24	정형용기기	498.0 (3.4)	461.7 (2.7)	391.3 (2.0)	311.6 (1.4)	-20.4
25	치과용기기	15.0 (0.1)	23.9 (0.1)	37.4 (0.2)	32.1 (0.1)	-14.2
26	시력보정용렌즈	2,482.5 (16.8)	2,010.6 (11.8)	1,982.6 (10.2)	2,080.3 (9.4)	4.9
27	보청기	152.0 (1.0)	139.4 (0.8)	234.2 (1.2)	252.0 (1.1)	7.6
28	침 또는 구용기구	100.9 (0.7)	86.9 (0.5)	72.4 (0.4)	85.5 (0.4)	18.1
29	의료용자기발생기	67.8 (0.5)	72.0 (0.4)	40.4 (0.2)	48.7 (0.2)	20.6
30	의료용물질생성기	228.8 (1.6)	428.4 (2.5)	277.9 (1.4)	375.6 (1.7)	35.1
31	방사선용품	-	-	-	-	-
32	봉합사 및 결찰사	148.7 (1.0)	133.8 (0.8)	187.5 (1.0)	153.2 (0.7)	-18.3
33	정형용품	301.0 (2.0)	392.2 (2.3)	500.3 (2.6)	663.2 (3.0)	32.6
34	인체조직 또는 기능 대체품	4.6 (0.03)	7.6 (0.04)	7.7 (0.04)	19.5 (0.1)	153.5
35	부목	167.2 (1.1)	184.4 (1.1)	210.7 (1.1)	224.1 (1.0)	6.4
36	시력표 및 색각검사표	20.7 (0.1)	32.8 (0.2)	26.8 (0.1)	22.2 (0.1)	-17.3
37	폐임용구	223.5 (1.5)	87.9 (0.5)	83.7 (0.4)	82.2 (0.4)	-1.8
38	외과용품	107.2 (0.7)	144.0 (0.8)	173.5 (0.9)	193.4 (0.9)	11.5
39	치과재료	1,799.2 (12.2)	2,225.5 (13.1)	3,262.6 (16.7)	4,303.6 (19.4)	31.9
총 계		14,781.7(100.0)	17,041.6(100.0)	19,491.6(100.0)	22,169.7(100.0)	13.7

주 : ()는 구성비임

[표 112] 수출, 수입업소 현황

(단위 : 개소, 개, 만불, 명, %)

구분		2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
수출	업소수	-	-	-	383	422	435	447
	증감률	-	-	-	-	10.2	3.1	2.8
	품목수	-	-	-	1,834	2,104	2,327	2,377
	증감률	-	-	-	-	14.7	10.6	2.2
	수출액	44,574.1	46,171.7	51,570.2	56,963.5	69,903.2	81,740.9	103,217.2
	증감률	7.2	3.6	11.7	10.5	22.7	16.9	26.3
수입	업소수	928	817	975	997	1,157	1,281	1,381
	증감률	44.1	-12.0	19.3	2.3	16.0	10.7	7.8
	품목수	-	-	-	14,062	14,901	16,624	16,567
	증감률	-	-	-	-	6.0	11.6	△0.3
	수입액	88,407.8	93,684.9	114,044.8	128,491.6	150,941.5	179,937.7	215,392.0
	증감률	21.0	6.0	21.7	12.7	17.5	19.2	19.7
	종사자수	-	-	-	12,242	12,469	14,634	17,429
	증감률	-	-	-	-	1.9	17.4	19.1

주 : 업소수는 수출, 수입 실적을 보고한 업소수임

[표 113] 등급별(1~4등급) 수출 현황

(단위 : 만불, %)

구분	2004년		2005년		2006년		2007년		2006년 대비 증감률
	수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
1등급	11,949.9	21.0	14,350.3	20.5	16,248.1	19.9	22,915.8	22.2	41.0
2등급	27,340.1	48.0	26,822.9	38.4	29,962.3	36.7	31,764.9	30.8	6.0
3등급	17,673.5	31.0	27,750.5	39.7	35,016.2	42.8	46,448.3	45.0	32.7
4등급	-	-	979.6	1.4	514.3	0.6	2,088.2	2.0	306.0
합계	56,963.5	100.0	69,903.2	100.0	81,740.9	100.0	103,217.2	100.0	26.3

[표 114] 수출액 규모별 수출 현황

(단위 : 개소, 만불, %)

구분	2005년				2006년				2007년			
	업소수	비중	수출액	비중	업소수	비중	수출액	비중	업소수	비중	수출액	비중
1000만불 이상	12	2.8	35,357.0	50.6	14	3.2	43,780.6	53.6	18	4.0	63155.3	61.2
500만불 이상 - 1000만불 미만	12	2.8	8,011.4	11.5	14	3.2	9,878.7	12.1	15	3.4	10669.7	10.3
100 - 500만불	79	18.7	19,198.4	27.5	89	20.5	20,623.1	25.2	91	20.4	21830.3	21.1
50 - 100만불	56	13.3	3,897.7	5.6	60	13.8	4,226.5	5.2	59	13.2	4162.3	4.0
20 - 50만불	69	16.4	2,262.9	3.2	68	15.6	2,100.3	2.6	67	15.0	2115.8	2.0
20만불 미만	194	46.0	1,175.8	1.7	190	43.7	1,131.8	1.4	197	44.1	1283.8	1.2
합계	422	100.0	69,903.2	100.0	435	100.0	81,740.9	100.0	447	100.0	103217.2	100.0

주 : 업소수는 제조업수 중 수출 실적을 보고한 업소수임

[표 115] 지역별 수출 현황

(단위 : 개소, 개, 만불, %)

지역	2005년						2006년						2007년					
	업소수	비율	수출 품목 수	비율	수출액	비율	업소수	비율	수출 품목 수	비율	수출액	비율	업소수	비율	수출 품목 수	비율	수출액	비율
서울	93	22.0	309	14.7	5,124.6	7.3	83	19.1	307	13.2	4,255.3	5.2	80	17.9	281	11.8	5,685.5	5.5
인천	18	4.3	96	4.6	797.1	1.1	21	4.8	109	4.7	1,192.1	1.5	25	5.6	104	4.4	829.4	0.8
경기도 북부	35	8.3	137	6.5	2,927.8	4.2	37	8.5	141	6.1	2,949.2	3.6	38	8.5	136	5.7	3,279.0	3.2
경기도 남부	139	32.9	714	33.9	20,235.9	28.9	146	33.6	774	33.3	24,283.6	29.7	146	32.7	807	34.0	36,083.1	35.0
강원	17	4.0	86	4.1	18,940.8	27.1	26	6.0	135	5.8	24,146.9	29.5	31	6.9	166	7.0	26,948.7	26.1
충남	28	6.6	153	7.3	10,645.2	15.2	24	5.5	166	7.1	11,246.7	13.8	23	5.1	119	5.0	11,732.6	11.4
충북	19	4.5	72	3.4	2,774.3	4.0	20	4.6	94	4.0	3,067.6	3.8	19	4.3	89	3.7	2,880.5	2.8
대전	11	2.6	53	2.5	2,638.9	3.8	13	3.0	64	2.8	3,344.6	4.1	18	4.0	81	3.4	4,312.4	4.2
대구	14	3.3	120	5.7	1,669.3	2.4	16	3.7	124	5.3	1,879.1	2.3	17	3.8	135	5.7	2,144.0	2.1
부산	15	3.6	197	9.4	748.0	1.1	19	4.4	219	9.4	1,123.4	1.4	18	4.0	227	9.5	2,843.1	2.8
울산	2	0.5	3	0.1	21.4	0.0	1	0.2	2	0.1	32.4	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
경남	12	2.8	75	3.6	1,378.2	2.0	10	2.3	76	3.3	1,456.8	1.8	9	2.0	102	4.3	3,598.0	3.5
경북	7	1.7	50	2.4	1,657.5	2.4	8	1.8	79	3.4	2,192.7	2.7	9	2.0	93	3.9	2,339.9	2.3
전남	2	0.5	7	0.3	54.4	0.1	2	0.5	6	0.3	73.7	0.1	2	0.4	4	0.2	149.8	0.1
전북	3	0.7	6	0.3	12.5	0.0	3	0.7	12	0.5	19.2	0.0	6	1.3	15	0.6	39.0	0.0
광주	7	1.7	26	1.2	277.3	0.4	6	1.4	19	0.8	477.6	0.6	6	1.3	18	0.8	352.3	0.3
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0
합계	422	100.0	2104	100.0	69,903.2	100.0	435	100.0	2327	100.0	81,740.9	100.0	447	100.0	2,377	100.0	103,217.2	100.0

[표 116] 품목군별 수출 현황

(단위 : 만불, %)

No.	품목군명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 증감률
		수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
1	진료대	697.8	1.0	577.2	0.7	582.5	0.6	0.9
2	일반기기	508.7	0.7	571.9	0.7	599.9	0.6	4.9
3	관금물	629.2	0.9	799.6	1.0	693.8	0.7	-13.2
4	마취기	335.3	0.5	307.6	0.4	412.9	0.4	34.2
5	내장기능대용기	-	-	93.4	0.1	286.6	0.3	206.9
6	방사선진료장치	2,638.0	3.8	3,985.3	4.9	8,642.6	8.4	116.9
7	비전리진단장치	80.7	0.1	99.3	0.1	35.0	0.03	-64.8
8	방사선 및 레이저 장해방어용기구	12.1	0.02	40.7	0.05	11.7	0.01	-71.2
9	이학진료용기기	8,865.9	12.7	11,388.6	13.9	11,967.4	11.6	5.1
10	심혈관용기계기구	885.3	1.3	926.3	1.1	1,369.3	1.3	47.8
11	비뇨기과용기계기구	3.2	0.005	17.6	0.02	33.2	0.03	88.4
12	환자운반차	226.0	0.3	142.2	0.2	121.5	0.1	-14.6
13	청진기	1.8	0.003	11.5	0.01	30.2	0.03	163.4
14	체온측정용기구	180.7	0.3	117.3	0.1	152.8	0.1	30.3
15	체외진단용기기	744.3	1.1	1,852.3	2.3	5,184.6	5.0	179.9
16	생체현상측정기기	27,565.0	39.4	30,946.3	37.9	35,265.2	34.2	14.0
17	의료용경	334.9	0.5	409.8	0.5	421.6	0.4	2.9
18	시술기구	3,176.5	4.5	4,953.9	6.1	6,861.0	6.6	38.5
19	전기수술장치	392.5	0.6	357.4	0.4	379.4	0.4	6.2
20	레이저진료기	743.7	1.1	660.9	0.8	1,672.0	1.6	153.0
21	주사침 및 천자침	1,059.4	1.5	884.0	1.1	1,163.2	1.1	31.6
22	주사기	3,204.6	4.6	3,059.1	3.7	2,496.6	2.4	-18.4
23	의약품주입기	2,598.0	3.7	2,907.8	3.6	3,088.3	3.0	6.2
24	정형용기기	1,289.1	1.8	822.4	1.0	348.0	0.3	-57.7
25	치과용기기	113.6	0.2	135.4	0.2	216.9	0.2	60.1
26	시력보정용렌즈	8,015.3	11.5	7,885.0	9.6	10,695.1	10.4	35.6
27	보청기	1.1	0.002	0.5	0.001	0.2	0.0	-65.0
28	침또는구용기구	162.9	0.2	170.8	0.2	256.2	0.2	50.0
29	의료용자기발생기	58.7	0.1	102.8	0.1	97.2	0.1	-5.4
30	의료용물질생성기	304.3	0.4	479.0	0.6	497.5	0.5	3.9
31	방사선용품	8.9	0.01	12.4	0.02	-	-	-100.0
32	봉합사및결찰사	283.6	0.4	264.2	0.3	158.1	0.2	-40.2
33	정형용품	1,229.8	1.8	2,067.0	2.5	2,486.1	2.4	20.3
34	인체조직및기능대치품	-	-	2.1	0.003	63.6	0.1	2,860.2
35	부목	524.5	0.8	635.6	0.8	638.2	0.6	0.4
36	시력표및색각검사표	220.0	0.3	252.9	0.3	313.1	0.3	23.8
37	피임용구	1,630.7	2.3	1,736.8	2.1	1,207.9	1.2	-30.5
38	외과용품	27.3	0.04	5.1	0.01	152.7	0.1	2,916.6
39	치과재료	1,149.9	1.6	2,058.8	2.5	4,614.9	4.5	124.2
합계		69,903.2	100.0	81,740.9	100.0	103,217.2	100.0	26.3

[표 117] 수입액 규모별 수입 현황

(단위 : 개소, 명, 만불, %)

구분	2006년						2007년						2006년 대비 수입액 증감률
	업소수	비중	종사자 수	비중	수입액	비중	업소수	비중	종사자 수	비중	수입액	비중	
1000만불 이상	40	3.1	2,595	17.7	105,604.7	58.7	49	3.5	3,970	22.8	140,684.1	65.3	33.2
500만불 이상 - 1000만불 미만	33	2.6	798	5.5	22,913.8	12.7	27	2.0	742	4.3	17,692.1	8.2	-22.8
100 - 500만불	155	12.1	2,879	19.7	33,345.3	18.5	179	13.0	3,128	17.9	39,759.2	18.5	19.2
50 - 100만불	119	9.3	1,218	8.3	8,715.3	4.8	103	7.5	1,455	8.3	7,305.9	3.4	-16.2
20 - 50만불	178	13.9	1,781	12.2	5,932.1	3.3	195	14.1	2,035	11.7	6,293.0	2.9	6.1
20만불 미만	756	59.0	5,363	36.6	3,426.5	1.9	828	60.0	6,099	35.0	3,657.8	1.7	6.8
합계	1,281	100.0	14,634	100.0	179,937.7	100.0	1,381	100.0	17,429	100.0	215,392.1	100.0	19.7

[표 118] 종사자 규모별 수입 현황

(단위 : 개소, 명, 만불, %)

구분	2006년						2007년						2006년 대비 수입액 증감률
	업소수	비중	종사자 수	비중	수입액	비중	업소수	비중	종사자 수	비중	수입액	비중	
300명 이상	-	-	-	-	-	-	2	0.1	871	5.0	6,533.8	3.0	
200명 이상 - 300명 미만	5	0.4	1,312	9.0	9,697.8	5.4	3	0.2	788	4.5	9,449.7	4.4	-2.6
100 - 200명	11	0.9	1,489	10.2	23,120.9	12.8	17	1.2	2,261	13.0	55,393.4	25.7	139.6
50 - 100명	34	2.7	2,213	15.1	25,378.6	14.1	40	2.9	2,630	15.1	31,800.2	14.8	25.3
20 - 50명	120	9.4	3,463	23.7	44,045.9	24.5	136	9.8	4,023	23.1	42,400.2	19.7	-3.7
20명 미만	1,111	86.7	6,157	42.1	77,694.5	43.2	1,183	85.7	6,856	39.3	69,814.6	32.4	-10.1
합계	1,281	100.0	14,634	100.0	179,937.7	100.0	1,381	100.0	17,429	100.0	215,392.1	100.0	19.7

[표 119] 지역별 수입 현황

(단위 : 개소, 개, 명, 만불, %)

지역	2006년								2007년							
	업소 수	비중	품목수	비중	종사 자수	비중	수입액	비중	업소 수	비중	품목수	비중	종사 자수	비중	수입액	비중
서울	907	70.8	15,353	92.4	10,264	70.1	166,817.0	92.7	999	72.3	15,231	91.9	12,284	70.5	196,445.4	91.2
인천	22	1.7	93	0.6	184	1.3	550.8	0.3	26	1.9	137	0.8	217	1.2	632.6	0.3
경기도 북부	47	3.7	173	1.0	359	2.5	1,277.1	0.7	47	3.4	160	1.0	395	2.3	890.4	0.4
경기도 남부	166	13.0	479	2.9	2,043	14.0	5,539.0	3.1	166	12.0	467	2.8	2,164	12.4	7,833.0	3.6
강원	16	1.2	39	0.2	239	1.6	207.6	0.1	16	1.2	48	0.3	198	1.1	539.7	0.3
충남	17	1.3	56	0.3	235	1.6	616.2	0.3	11	0.8	64	0.4	265	1.5	868.1	0.4
충북	11	0.9	45	0.3	376	2.6	679.8	0.4	14	1.0	42	0.3	621	3.6	611.9	0.3
대전	19	1.5	44	0.3	348	2.4	1,221.5	0.7	20	1.4	49	0.3	406	2.3	2,091.0	1.0
대구	23	1.8	77	0.5	197	1.3	834.5	0.5	24	1.7	80	0.5	293	1.7	1,100.8	0.5
부산	28	2.2	159	1.0	135	0.9	819.9	0.5	34	2.5	172	1.0	180	1.0	1,257.7	0.6
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
경남	7	0.5	31	0.2	113	0.8	1,091.3	0.6	7	0.5	41	0.2	272	1.6	2,687.2	1.2
경북	3	0.2	2	0.01	10	0.1	8.1	0.004	4	0.3	13	0.1	15	0.1	12.6	0.0
전남	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1	1	0.0	8	0.0	6.7	0.0
전북	8	0.6	8	0.05	92	0.6	180.7	0.1	6	0.4	8	0.0	80	0.5	335.9	0.2
광주	7	0.5	65	0.4	39	0.3	94.2	0.1	6	0.4	54	0.3	31	0.2	79.1	0.0
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
합계	1,281	100.0	16,624	100.0	14,634	100.0	179,937.7	100.0	1,381	100.0	16,567	100.0	17,429	100.0	215,392.1	100.0

3. 일반 현황

[표 120] 2007년도 기준 생산액 상위 30대 품목 현황

(단위 : 억원, %)

순위	분류번호	구분 품목명	생산액			2006년 대비 성장률
			2005년	2006년	2007년	
1	A26380	초음파영상진단장치	2,177.6 (1)	2,341.1 (1)	2,559.8	9.3
2	C01020	치과용귀금속합금	1,470.4 (3)	1,892.2 (2)	2,210.7	16.8
3	A77010	시력보정용안경렌즈	1,640.5 (2)	1,583.2 (3)	1,618.5	2.2
4	C12050	치과용임플란트	462.6 (6)	1,041.8 (4)	1,593.1	52.9
5	A83080	개인용조합자극기	838.3 (4)	857.0 (5)	800.5	-6.6
6	A26430	의료용영상처리용장치·소프트웨어	312.5 (10)	455.0 (7)	687.6	51.1
7	A83060	개인용온열기	444.1 (7)	393.8 (8)	680.3	72.8
8	A54010	주사기	545.0 (5)	559.3 (6)	513.2	-8.3
9	A58020	의료용프로브	229.8 (14)	336.8 (10)	426.6	26.7
10	B03160	추간체고정보형재	233.9 (13)	294.6 (14)	396.0	34.4
11	A77030	소프트콘택트렌즈	285.6 (12)	311.8 (12)	394.3	26.5
12	A37010	레이저수술기	165.1 (21)	264.3 (17)	391.8	48.3
13	A86010	의료용물질생성기	428.4 (8)	277.9 (16)	375.6	35.1
14	A68010	치과용진료장치및의자	299.6 (11)	333.3 (11)	336.1	0.8
15	A11110	디지털엑스선촬영장치	218.3 (15)	338.7 (9)	284.5	-16.0
16	B10010	혈당측정검사지	-	63.1 (54)	275.4	336.5
17	A11010	전산화단층엑스선촬영장치	52.4 (55)	253.2 (18)	268.5	6.0
18	A78010	보청기	139.4 (29)	234.2 (19)	252.0	7.6
19	A79030	수액세트	176.4 (20)	285.5 (15)	250.6	-12.2
20	A82010	의료용진동기	390.2 (9)	305.5 (13)	224.2	-26.6
21	B05010	부목	184.2 (18)	210.6 (20)	223.6	6.2
22	A11020	진단용엑스선촬영장치	143.8 (27)	180.0 (21)	209.0	16.1
23	A79010	의약품주입펌프	146.1 (25)	139.0 (33)	208.7	50.2
24	A55030	의료용핸드피스	150.3 (22)	162.2 (24)	208.1	28.3
25	A37020	의료용레이저조사기	60.8 (51)	155.5 (27)	207.2	33.2
26	A02010	의료용침대	148.5 (24)	156.5 (26)	193.2	23.5
27	A16060	광선조사기	95.2 (38)	149.0 (29)	186.7	25.3
28	A28030	검안용굴절력측정기	117.9 (34)	128.5 (34)	165.7	28.9
29	A57130	혈관내튜브·카테터	149.2 (23)	153.1 (28)	161.2	5.3
30	C12090	치과용임플란트시술기구	70.6 (48)	67.5 (50)	160.5	138.0
합계 (A)			11,777.0	13,924.1	16,463.3	18.2
전체 의료기기 생산액 (B)			17,041.6	19,491.6	22,169.7	13.7
비중(A/B)			69.1	71.4	74.3	

주 : ()는 각 연도의 순위

[표 121] 2007년도 기준 수출액 상위 30대 품목 현황

(단위 : 만불, %)

순위	품명	수출액			2006년 대비 성장률
		2005년	2006년	2007년	
1	초음파영상진단장치	21,886.2	25,001.4	28,629.1	14.5
2	시력보정용안경렌즈	6,465.8	5,993.7	8,220.1	37.1
3	개인용온열기	4,636.4	5,657.6	7,229.4	27.8
4	전산화단층엑스선촬영장치	-	693.0	4,268.4	516.0
5	개인용조합자극기	3,115.4	4,715.7	3,801.5	-19.4
6	혈당측정검사지	-	905.2	3,694.7	308.2
7	의료용프로브	953.7	2,084.5	3,586.9	72.1
8	치과용임플란트	18.6	796.5	2,779.4	249.0
9	주사기	3,177.2	3,054.2	2,493.6	-18.4
10	소프트콘택트렌즈	1,546.9	1,884.6	2,474.7	31.3
11	검안용굴절력측정기	1,403.0	1,607.7	1,927.4	19.9
12	의료용핸드피스	1,381.9	1,584.0	1,764.4	11.4
13	환자감시장치	997.7	1,305.0	1,440.8	10.4
14	디지털엑스선촬영장치	269.5	466.6	1,418.5	204.0
15	레이저수술기	673.3	586.7	1,417.9	141.7
16	혈당측정기	666.9	821.3	1,369.4	66.7
17	스텐트	623.7	970.0	1,212.6	25.0
18	콘돔	1,630.7	1,736.8	1,207.9	-30.5
19	추간체고정보형재	478.0	1,012.6	1,133.9	12.0
20	의약품주입펌프	704.7	898.5	1,047.6	16.6
21	의료용전극	490.6	820.8	1,030.0	25.5
22	주사침	694.2	592.9	959.7	61.9
23	진단용엑스선촬영장치	725.9	741.4	899.6	21.3
24	의료용산소포화도측정기	637.4	616.0	793.6	28.8
25	체지방측정기	642.1	673.3	785.2	16.6
26	의료용영상처리용장치·소프트웨어	703.1	356.0	758.9	113.2
27	산란엑스선제거용그리드	709.1	712.5	675.9	-5.1
28	부목	524.5	635.6	638.2	0.4
29	이미지인텐시화이어엑스선투시촬영장치	347.5	690.2	631.5	-8.5
30	혈압계	1,046.2	994.4	594.4	-40.2
합계 (A)		57,150.2	68,608.6	88,885.3	29.6
전체 의료기기 합계		69,903.2	81,740.9	103,217.2	26.3
비중(A/B)		81.8%	83.9%	86.1%	

[표 122] 2007년 기준 수입액 상위 30대 품목 현황

(단위 : 만불, %)

순위	품명	수입액			2006년 대비 성장률
		2005년	2006년	2007년	
1	스텐트	6,073.6	9,823.0	10,885.0	10.8
2	자기공명전산화단층촬영장치	3,933.6	6,281.2	7,717.0	22.9
3	전산화단층엑스선촬영장치	3,684.6	6,598.0	7,030.1	6.5
4	인공신장기용여과기	4,283.1	4,662.0	5,643.8	21.1
5	인공무릎관절	4,115.8	4,703.6	5,614.4	19.4
6	시력보정용안경렌즈	2,454.5	3,284.6	5,577.1	69.8
7	치료용하전입자가속장치	2,442.1	2,124.8	5,439.2	156.0
8	치과용임플란트	4,043.6	4,829.9	5,233.2	8.3
9	소프트콘택트렌즈	2,740.6	3,222.1	5,066.9	57.3
10	레이저수술기	2,192.4	4,426.8	4,400.2	-0.6
11	양전자방출전산화단층촬영장치	1,808.2	1,892.5	4,115.4	117.5
12	초음파영상진단장치	3,195.5	3,796.0	4,006.2	5.5
13	수술용기구	1,262.7	1,231.4	3,479.0	182.5
14	혈관조영엑스선장치	1,834.5	2,180.5	3,291.2	50.9
15	경피카테터	1,327.3	1,658.6	3,094.3	86.6
16	디지털엑스선촬영장치	2,173.3	3,078.0	3,067.1	-0.4
17	추간체고정보형재	2,042.3	2,101.8	3,044.0	44.8
18	의료용엑스선필름	2,951.5	2,986.6	2,783.2	-6.8
19	의료용프로브	1,902.8	2,092.0	2,764.7	32.2
20	의료용스태플	1,251.3	1,962.8	2,561.9	30.5
21	의료용영상처리용장치·소프트웨어	1,321.5	1,453.8	2,534.3	74.3
22	의료내시경	990.4	2,152.4	2,329.7	8.2
23	의료용진동기	2,617.1	2,075.5	2,300.5	10.8
24	인공수정체	1,563.5	2,135.6	2,192.6	2.7
25	인공영덩이뼈관절	2,096.1	2,256.1	2,090.6	-7.3
26	혈당측정검사지	-	143.0	2,041.2	1,326.9
27	의료용분리방식임상화학자동분석장치	1,195.9	1,551.8	1,978.7	27.5
28	창상피복재	1,168.0	1,511.4	1,871.8	23.8
29	인공신장기	1,918.7	1,696.8	1,828.1	7.7
30	투관침	212.0	1,148.5	1,782.7	55.2
합계 (A)		68,796.4	89,060.9	115,763.9	30.0
전체 의료기기 합계		150,941.5	179,937.7	215,392.1	19.7
비중(A/B)		45.6	49.5	53.7	

[표 123] 2007년도 기준 수출액 상위 30개국 현황

(단위 : 만불, %)

No.	국가명	2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률
		수출액	비중	수출액	비중	
1	미국	19,031.4	23.3	23,985.5	23.2	26.0
2	독일	8,786.7	10.7	11,645.2	11.3	32.5
3	일본	7,903.9	9.7	9,569.5	9.3	21.1
4	중국	5,241.7	6.4	5,802.6	5.6	10.7
5	러시아 연방	5,169.3	6.3	5,442.8	5.3	5.3
6	프랑스	1,398.3	1.7	3,256.3	3.2	132.9
7	대만	2,028.5	2.5	2,783.5	2.7	37.2
8	영국	713.3	0.9	2,474.0	2.4	246.8
9	터키	1,386.2	1.7	2,231.3	2.2	61.0
10	스페인	1,844.0	2.3	2,187.6	2.1	18.6
11	브라질	1,976.8	2.4	2,026.3	2.0	2.5
12	이탈리아	1,677.9	2.1	1,924.4	1.9	14.7
13	멕시코	1,653.9	2.0	1,886.9	1.8	14.1
14	인도	2,303.4	2.8	1,792.6	1.7	-22.2
15	캐나다	187.3	0.2	1,580.1	1.5	743.9
16	이란	902.3	1.1	1,439.4	1.4	59.5
17	인도네시아	1,244.4	1.5	1,353.7	1.3	8.8
18	호주	882.8	1.1	1,185.0	1.1	34.2
19	태국	501.0	0.6	1,080.1	1.0	115.6
20	베트남	624.2	0.8	1,038.6	1.0	66.4
21	아랍에미리트 연합	830.7	1.0	995.9	1.0	19.9
22	말레이시아	443.5	0.5	911.3	0.9	105.5
23	우크라이나	600.5	0.7	879.1	0.9	46.4
24	홍콩	1,383.0	1.7	835.3	0.8	-39.6
25	이디오피아	665.1	0.8	810.3	0.8	21.8
26	페루	753.1	0.9	787.1	0.8	4.5
27	싱가포르	749.7	0.9	713.0	0.7	-4.9
28	보스니아-헤르체고비나	0.6	0.0	683.1	0.7	113,747.8
29	벨기에	212.6	0.3	643.5	0.6	202.7
30	남아프리카	399.3	0.5	600.1	0.6	50.3
30위까지 합계		71,495.4	87.5	92,544.2	89.7	29.4
전체 합계		81,740.9	100.0	103,217.2	100.0	26.3

[표 124] 2007년도 기준 수입액 상위 30개국 현황

(단위 : 만불, %)

No.	국가명	2006년		2007년		2006년 대비 수입액 증감률
		수입액	비중	수입액	비중	
1	미국	60,662.2	33.7	74,515.8	34.6	22.8
2	독일	24,572.6	13.7	30,578.5	14.2	24.4
3	일본	26,285.6	14.6	30,044.8	13.9	14.3
4	아일랜드	10,041.3	5.6	13,575.3	6.3	35.2
5	중국	7,950.7	4.4	11,623.2	5.4	46.2
6	네덜란드	9,228.0	5.1	9,591.2	4.5	3.9
7	스위스	6,373.9	3.5	7,612.8	3.5	19.4
8	프랑스	4,614.7	2.6	5,965.0	2.8	29.3
9	영국	4,292.5	2.4	4,674.7	2.2	8.9
10	이탈리아	3,928.2	2.2	3,587.4	1.7	-8.7
11	스웨덴	2,896.4	1.6	2,951.0	1.4	1.9
12	이스라엘	4,205.9	2.3	2,819.7	1.3	-33.0
13	대만	1,664.1	0.9	2,296.2	1.1	38.0
14	벨기에	1,335.4	0.7	1,646.3	0.8	23.3
15	덴마크	1,300.5	0.7	1,530.7	0.7	17.7
16	호주	1,105.0	0.6	1,449.1	0.7	31.1
17	오스트리아	816.4	0.5	1,377.4	0.6	68.7
18	인디아	933.7	0.5	1,058.1	0.5	13.3
19	핀란드	1,267.0	0.7	1,019.1	0.5	-19.6
20	태국	1,081.8	0.6	959.3	0.4	-11.3
21	말레이시아	743.5	0.4	922.5	0.4	24.1
22	싱가포르	661.4	0.4	802.2	0.4	21.3
23	멕시코	399.5	0.2	659.0	0.3	64.9
24	캐나다	542.7	0.3	644.2	0.3	18.7
25	노르웨이	537.3	0.3	462.8	0.2	-13.9
26	도미니카 공화국	484.0	0.3	403.6	0.2	-16.6
27	스페인	262.3	0.1	355.6	0.2	35.6
28	루마니아	0.1	0.0	272.1	0.1	366,124.4
29	리히텐슈타인	241.2	0.1	268.1	0.1	11.1
30	코스타리카	100.3	0.1	257.4	0.1	156.7
30위까지 합계		178,528.2	99.2	213,923.2	99.3	19.8
전체 합계		179,937.7	100.0	215,392.1	100.0	19.7

[표 125] 품목별 전체 생산 현황

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
1	A01010	진료대	3,264	2,344,036	1,973	2,519,160	3,136	3,062,172	21.6
2	A01020	수술대	753	2,699,335	545	1,534,786	587	2,277,972	48.4
3	A01030	유아가온장치	72	222,958	20	44,000	160	304,000	590.9
4	A01040	환자고정보조대	311	119,600	473	65,650	463	80,970	23.3
5	A01060	진료용의자	335	743,306	340	685,055	55	48,900	-92.9
6	A02010	의료용침대	41,631	14,852,937	40,198	15,646,326	46,480	19,319,765	23.5
7	A02050	의료용교대부양매트리스	27,347	1,457,392	32,401	1,803,270	42,980	2,337,815	29.6
8	A03000	의료용조명기	-	-	104	11,440	88	9,680	-15.4
9	A03010	수술용무영등	943	1,659,108	953	1,467,241	913	1,529,933	4.3
10	A03020	의료용광원장치	3,175	3,590,553	2,537	2,798,146	2,587	2,528,464	-9.6
11	A03030	의료용헤드램프	703	227,293	883	272,980	2,248	710,885	160.4
12	A03040	진료용조명등	1,142	297,790	1,067	342,751	1,296	339,369	-1.0
13	A04010	고압증기멸균기	4,049	13,001,699	5,076	17,484,856	4,476	15,398,429	-11.9
14	A04020	의료용자외선소독기	4,603	859,926	5,263	1,127,032	6,044	877,910	-22.1
15	A04030	의료용끓임소독기	249	14,165	49	4,238	45	5,223	23.2
16	A04040	건열멸균기	1,025	454,460	1,594	701,490	927	448,101	-36.1
17	A04050	에틸렌옥시드가스멸균기	303	1,373,054	609	3,041,300	536	2,533,412	-16.7
18	A04070	의료용화학소독기	654	1,676,413	877	2,303,564	999	2,460,067	6.8
19	A04080	의료용오존소독기	23	125,500	84	378,400	121	428,950	13.4
20	A04090	의료용저온플라즈마멸균기	21	1,291,357	24	1,252,654	23	978,608	-21.9
21	A05010	의료용무균수장치	203	547,395	198	684,195	370	1,264,241	84.8
22	A06010	가스마취기	456	4,637,700	336	2,977,700	347	1,812,700	-39.1
23	A07000	호흡보조기	-	-	-	-	315	20,160	-
24	A07010	인공호흡기	1,457	2,151,626	1,143	1,683,969	865	1,745,391	3.6
25	A07020	수동식인공호흡기	3,523	226,230	4,077	270,275	6,651	449,172	66.2
26	A07025	호흡기용마스크	27,902	62,919	24,544	55,346	34,961	81,142	46.6
27	A07030	산소공급기	33,914	370,846	31,668	355,265	1,180	153,752	-56.7
28	A07040	의료용산소발생기	8,713	318,314	6,361	341,200	231	88,330	-74.1
29	A07060	의료용온습도조절기	1,850	91,575	1,950	92,547	4,193	208,547	125.3
30	A07090	의료용가스공급장치	498	14,594,669	460	14,165,561	437	14,838,938	4.8

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2008년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
31	A08010	고압산소 챔버	41	228,347	48	122,788	60	258,384	110.4
32	A09020	인공심폐용혈액회로	8,505	1,565,033	9,390	1,694,669	8,615	1,612,984	-4.8
33	A09050	심폐용혈교환기	180	18,000	200	22,000	300	33,000	50.0
34	A09110	심폐용혈액펌프	259	389,332	200	200,000	74	349,349	74.7
35	A09220	인공신장기용혈액회로	50	50	300	3,300	23,000	88,550	2583.3
36	A09230	인공신장기용정수장치	36	945,000	28	777,000	33	1,048,210	34.9
37	A09320	인공달팽이관장치	-	-	200	1,000,000	600	1,119,009	11.9
38	A10010	보육기	422	1,339,679	400	1,267,537	475	1,274,425	0.5
39	A11010	전산화단층엑스선촬영장치	94	5,240,568	415	25,323,222	684	26,852,352	6.0
40	A11020	진단용엑스선촬영장치	1,331	14,384,031	1,600	17,998,847	1,517	20,901,973	16.1
41	A11040	이미지인텐시화이어엑스선투시촬영장치	383	12,092,673	544	17,478,272	461	15,157,154	-13.3
42	A11060	유방촬영용엑스선장치	54	1,598,730	91	2,461,896	135	2,183,011	-11.3
43	A11070	간접촬영용엑스선장치	6	73,368	-	-	-	-	-
44	A11080	이동형엑스선장치	2,285	6,574,083	3,021	6,972,882	2,691	7,627,400	9.4
45	A11100	엑스선골밀도측정기	328	3,629,840	531	6,336,386	514	7,092,818	11.9
46	A11110	디지털엑스선촬영장치	1,000	21,834,361	877	33,865,989	919	28,453,552	-16.0
47	A11120	치과진단용엑스선발생장치	847	2,091,903	714	2,535,978	979	3,096,770	22.1
48	A11150	산란엑스선제거용그리드	52,276	4,343,597	53,564	4,428,820	48,064	3,919,181	-11.5
49	A11160	방사선용필름카세트	34,867	788,224	31,140	672,054	26,480	556,149	-17.2
50	A12010	자기공명 전산화단층촬영장치	13	5,729,669	14	5,927,606	15	5,525,848	-6.8
51	A13120	기능검사용방사선측정장치	1	25,300	-	-	-	-	-
52	A13140	감마계수기	-	-	-	-	2	50,000	-
53	A14010	의료용필름현상기	2,496	4,946,403	2,603	4,476,402	1,784	3,831,377	-14.4
54	A15010	엑스선방어용앞치마	2,685	101,119	4,134	171,793	6,580	239,813	39.6
55	A15020	엑스선방어용장갑	180	16,628	216	21,384	12	1,020	-95.2
56	A15030	엑스선방어용안경	-	-	100	9,000	67	4,556	-49.4
57	A15040	엑스선방어용칸막이	819	221,650	611	214,913	151	156,788	-27.0
58	A15510	레이저방어용안경	-	-	5,300	530,000	2,500	250,000	-52.8
59	A16010	저주파자극기	44,714	11,208,639	44,339	11,710,521	14,983	11,534,897	-1.5
60	A16020	자외선조사기	28	135,871	24	130,678	19	123,601	-5.4
61	A16030	황달치료용광조사기	164	105,438	427	225,300	154	50,540	-77.6
62	A16040	전위발생기	70	42,363	-	-	2	1,300	-

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
63	A16050	적외선조사기	17,323	1,789,718	21,135	2,134,593	21,950	2,032,565	-4.8
64	A16060	광선조사기	889	9,518,329	1,385	14,903,967	8,461	18,671,035	25.3
65	A16070	극초단파자극기	75	105,000	120	177,000	188	261,000	47.5
66	A16080	초단파자극기	-	-	20	60,000	2	39,200	-34.7
67	A16085	고주파자극기	1,289	3,320,513	2,923	6,357,399	5,958	8,125,350	27.8
68	A16090	초음파자극기	4,876	1,389,321	2,564	1,048,793	4,029	1,243,260	18.5
69	A16100	파라핀욕조	16,731	685,386	2,491	143,422	10,160	399,231	178.4
70	A16110	의료용이온도입기	13,073	1,262,307	28,307	2,639,101	14,415	8,272,069	213.4
71	A16120	의료용증기욕조	20,659	1,095,925	2,152	88,038	2,702	108,080	22.8
72	A16130	물요법장치	200,902	20,139,827	38,431	5,726,320	40,783	3,810,900	-33.4
73	A16140	온욕요법용장치	39,138	476,148	4,331	81,360	47,391	154,061	89.4
74	A16150	의료용온열기	9,570	581,939	1,445	580,200	357	296,900	-48.8
75	A16160	의료용저온기	201	410,909	161	821,122	158	298,439	-63.7
76	A16180	의료용전기자극기	-	-	3	8,103	18	27,158	235.2
77	A16185	체외충격파치료기	19	608,000	90	1,879,398	106	1,807,431	-3.8
78	A16190	성기동맥혈류충전기	7,284	219,878	11,220	638,700	10,400	369,990	-42.1
79	A16265	고막자극기	118	45,674	128	59,339	143	63,878	7.6
80	A16270	의료용조합자극기	80,493	11,008,708	39,035	9,137,747	9,751	7,108,360	-22.2
81	A17010	심장충격기	1,142	1,011,227	2,198	1,442,480	4,471	2,844,217	97.2
82	A17020	외부심장압박장치	13	127,400	16	156,800	26	254,800	62.5
83	A17090	공압식지혈대	73	86,200	152	214,741	192	255,675	19.1
84	A17100	사지압박순환장치	28,618	4,858,869	43,130	6,643,912	57,835	7,639,982	15.0
85	A17190	의료용산소포화도측정기	19,600	6,685,522	19,222	6,045,832	23,104	6,277,187	3.8
86	A18010	체외충격파쇄석기	35	2,657,248	38	2,845,593	33	2,891,752	1.6
87	A18050	비이식형 전기배뇨곤란 조절기	6	54,000	-	-	-	-	-
88	A18080	소변유량·용적측정장치	1,650,184	2,435,701	1,583,114	2,434,441	1,787,298	2,762,644	13.5
89	A18100	의료용팔약근운동기	810	26,400	2,109	43,154	5,270	100,517	132.9
90	A18120	요실금진단기	8	230,272	65	429,000	-	-	-100.0
91	A19010	휠체어	29,523	8,054,045	20,472	6,282,097	17,131	5,402,418	-14.0
92	A19020	환자운반기	4,723	2,293,137	3,950	2,515,673	4,369	2,986,546	18.7
93	A19030	환자리프트	-	-	15	12,900	-	-	-100.0
94	A19040	의료용스쿠터	-	-	2,005	2,165,200	5,011	5,721,290	164.2
95	A20010	청진기	1,410	190,625	3,478	220,384	3,581	226,077	2.6

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2008년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
96	A21010	체온계	226,733	2,503,282	177,050	2,462,214	169,706	1,946,230	-21.0
97	A21030	의료용적외선촬영장치	110	1,360,461	102	1,593,774	106	1,926,109	20.9
98	A22010	의료용플로방식임상화 학자동분석장치	30	339,772	19	174,730	21	190,072	8.8
99	A22030	혈당측정기	385,783	8,296,389	621,295	7,646,803	767,591	10,062,213	31.6
100	A22050	빌리루빈측정장치	140	124,000	70	68,000	120	77,000	13.2
101	A22120	의료용광도계	-	-	-	-	53	107,325	-
102	A22130	의료용분광광도계	39	133,600	24	67,200	10	20,250	-69.9
103	A22170	의료용면역형광측정장치	67	383,320	317	606,029	588	660,627	9.0
104	A22250	혈액상자동분석장치	2	30,000	-	-	1	17,500	-
105	A22280	혈액표본처리기구	-	-	-	-	79	21,395	-
106	A23000	혈압검사또는맥파검사 용기기	58,394	531,218	85,217	836,117	95,312	1,219,742	45.9
107	A23010	혈압계	814,930	14,050,304	682,335	11,087,105	390,921	9,047,247	-18.4
108	A23035	혈압감시기	352	46,437	270	56,675	184	40,580	-28.4
109	A23040	맥파계	584	1,238,480	570	1,376,791	525	829,099	-39.8
110	A23050	맥파분석기	19	106,570	22	178,000	19	71,882	-59.6
111	A23060	혈압검사용커프	-	-	7,500	52,500	15,000	999,900	1804.6
112	A24010	요화학분석기	1,932	1,579,336	2,957	1,929,942	4,297	2,823,270	46.3
113	A24020	세균분류동정장치	14	107,800	46	354,200	16	123,200	-65.2
114	A25010	체액분석기	-	-	86	314,422	14	210,000	-33.2
115	A26010	심전계	5,404	4,045,953	6,622	3,372,582	5,889	3,241,900	-3.9
116	A26020	심전도감시기	106	82,200	119	89,371	104	97,579	9.2
117	A26040	홀터심전계	33	66,000	22	51,504	16	25,184	-51.1
118	A26080	심박수계	1,413	2,227,347	330	1,686,841	440	1,699,085	0.7
119	A26090	환자감시장치	9,660	11,900,742	13,682	14,245,321	13,624	13,129,278	-7.8
120	A26100	환자중앙감시장치	44	15,326	55	6,665	51	21,602	224.1
121	A26150	뇌파계	121	729,260	141	103,170	140	1,097,240	963.5
122	A26210	태아심음측정기	7,768	388,320	19,133	829,626	23,865	940,491	13.4
123	A26220	태아초음파측정기	258	103,200	265	106,000	567	226,800	114.0
124	A26230	분만감시장치	2,812	1,812,470	4,164	1,571,864	4,596	1,888,063	20.1
125	A26270	의료용다기능측정기록 장치	41	181,500	55	280,500	42	162,800	-42.0
126	A26290	유발성응답용자극기	2	60,000	1	710	16	480,000	67505.6
127	A26330	척수압력계	-	-	670	584	727	635	8.7

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
128	A26370	초음파골밀도측정기	697	2,957,989	1,085	5,084,874	1,044	4,310,014	-15.2
129	A26380	초음파영상진단장치	13,896	217,764,461	16,905	234,105,708	17,244	255,979,900	9.3
130	A26400	초음파뇌조영장치	14	114,745	4	42,200	72	471,077	1016.3
131	A26410	초음파도플러진단장치	-	-	-	-	659	32,950	-
132	A26420	초음파펄스진단장치	133	200,200	215	1,101,000	233	1,155,429	4.9
133	A26430	의료영상처리용장치· 소프트웨어	2,182	31,250,467	2,945	45,500,497	4,419	68,761,366	51.1
134	A27060	재호흡기	34,850	91,197	74,049	141,992	108,407	272,233	91.7
135	A27110	호기가스분석기	-	-	-	-	2	76,674	--
136	A28030	검안용굴절력측정기	5,318	11,794,443	5,972	12,850,693	7,341	16,570,310	28.9
137	A28040	수동식검안용굴절력측 정기	83	314,730	73	293,064	107	464,000	58.3
138	A28090	전안부촬영장치	23	171,333	-	-	-	-	-
139	A28170	검안용렌즈	180	35,640	100	19,800	85	16,830	-15.0
140	A28260	안진계	14	316,766	20	423,701	25	479,911	13.3
141	A29010	청력검사기	-	-	250	413,355	30	120,900	-70.8
142	A30010	근전도계	-	-	5	5,501	5	126,500	2199.6
143	A30060	신경자극탐색기	-	-	-	-	50	115,000	-
144	A30080	의료용바이오피드백장치	10	12,000	-	-	9	70,721	-
145	A30110	보행분석계	18	132,000	-	-	-	-	-
146	A30130	운동성시험평가장치	1	24,500	3	106,500	3	85,370	-19.8
147	A30150	운동실조묘화기	-	-	1	7,000	3	19,800	182.9
148	A30200	의료용두드림진단기	242	242	1,440	4,220	194	873	-79.3
149	A30230	의료용압력계	-	-	85	255,000	15,088	1,089,000	327.1
150	A30240	지각계	-	-	10	3,345	48	21,600	545.7
151	A30280	근관길이측정기	1,603	770,089	1,209	509,368	1,224	664,960	30.5
152	A30300	피부저항측정기	155	593,130	86	360,090	267	851,300	136.4
153	A30320	체지방측정기	23,393	20,647,484	5,610	13,899,680	4,327	8,370,505	-39.8
154	A30340	이명적응용잡음발생기	-	-	125	28,361	84	22,512	-20.6
155	A31010	내시경용기구	219	10,551	1,117	215,699	1,092	201,223	-6.7
156	A31020	의료용카메라	7,430	5,907,056	8,381	6,252,852	10,964	5,293,303	-15.3
157	A31030	의료용현미경	494	474,500	820	603,800	1,303	709,991	17.6
158	A31040	콜포스코프	330	1,524	-	-	-	-	-
159	A31060	치경	102,882	461,882	133,849	367,719	164,028	672,006	82.7
160	A31070	엑대반사경	5	192	-	-	-	-	-

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2008년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
161	A31090	의료내시경	407	174,465	258	108,925	1,944	867,886	696.8
162	A31100	후두경	15	1,323	-	-	1,001	25,770	-
163	A31310	코인두경	-	-	-	-	1	693	-
164	A31360	검이경	261	57,420	381	83,820	519	106,994	27.6
165	A31370	인두경	244	34,892	298	42,614	287	37,310	-12.4
166	A32010	의료용원심분리기	588	832,417	1,100	1,157,195	2,021	1,586,082	37.1
167	A32020	의료용냉동원심분리기	473	2,855,355	501	2,835,470	599	3,778,883	33.3
168	A32030	헤마토크릿용원심분리기	29	34,800	79	99,100	67	85,300	-13.9
169	A33030	표본가공기	30,000	9,900	-	-	20	60,000	-
170	A34000	의료용정온기	-	-	255	25,500	300	30,000	17.6
171	A34030	의료용세포조작배양기	-	-	-	-	6	1,584	-
172	A34040	의료용가온기	300	30,000	54	23,974	372	106,966	346.2
173	A34050	혈액냉장고	326	1,267,257	256	1,334,256	425	1,923,581	44.2
174	A34060	혈액냉동고	74	509,033	241	1,107,085	246	1,245,018	12.5
175	A34080	혈액보관챔버	-	-	4	30,800	-	-	-100.0
176	A34120	의약품정온기	-	-	39	328,565	60	412,000	25.4
177	A35010	전기수술기	2,457	4,262,865	6,845	5,338,135	2,837	3,314,924	-37.9
178	A35020	의료용전기소작기	500	278,887	411	377,896	187	125,015	-66.9
179	A35025	전기수술기용전극	494	148,120	1,767	357,973	7,811	315,509	-11.9
180	A35030	의료용열소작기	94	113,740	6	7,260	-	-	-100.0
181	A35100	초음파수술기	-	-	-	-	34	197,499	-
182	A35130	핀셋형탈모기	500	4,875	-	-	500	5,250	-
183	A37010	레이저수술기	1,966	16,514,977	3,453	26,425,000	4,404	39,182,395	48.3
184	A37020	의료용레이저조사기	34,197	6,077,038	59,757	15,553,953	48,462	20,718,016	33.2
185	A38010	의료용융합기	20,000	200,000	25,000	300,000	38,900	486,250	62.1
186	A38070	의료용결찰사수송기및 운반기	12	1,440	67	8,040	43	2,272	-71.7
187	A38080	의료용결찰안내기	152	3,800	20	1,000	-	-	-100.0
188	A38170	의료용스태플	3,000	9,900	65,700	144,540	16,445	36,179	-75.0
189	A38200	의료용스태플용기구	115,570	268,580	104,535	173,745	40,000	36,000	-79.3
190	A38210	배꼽폐색기	686,600	45,077	1,196,305	65,012	846,350	61,970	-4.7
191	A38230	포피제거기	60,000	30,000	-	-	-	-	-
192	A39010	의료용흡인기	287,849	2,559,476	255,368	2,199,353	162,237	2,460,785	11.9
193	A39020	분만용흡인기	113	90,180	37	35,004	243	150,960	331.3

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
194	A39030	의료용저압지속흡인기	545,106	3,059,014	542,375	2,277,754	463,506	2,777,527	21.9
195	A39050	모유착유기	101,224	2,517,944	128,598	3,132,790	117,366	2,703,055	-13.7
196	A40020	기복기	406	881,266	749	1,781,658	596	1,300,209	-27.0
197	A41010	의료용칼	91,322	997,355	129,993	1,124,153	402,352	974,499	-13.3
198	A42010	의료용가위	12,910	186,415	43,397	451,518	37,192	344,212	-23.8
199	A43010	의료용큐렛	16,476	307,992	17,902	435,778	20,411	408,594	-6.2
200	A44010	의료용클램프	61	13,260	37	20,790	279	87,350	320.2
201	A45010	의료용핀셋	174,226	215,657	506,177	342,059	1,048,921	650,860	90.3
202	A45020	의료용접자	42,370	877,626	1,362,228	974,349	1,532,359	1,195,861	22.7
203	A46010	의료용톱	5,268	57,069	4,418	61,419	10,496	210,340	242.5
204	A46020	의료용석고절단기	416	154,122	544	203,490	436	157,550	-22.6
205	A47010	의료용끌	1,348	160,820	1,327	97,375	2,318	78,338	-19.6
206	A47020	절골기	143	16,713	521	53,677	752	62,117	15.7
207	A48010	의료용기자	8,536	361,734	6,815	296,111	11,975	406,844	37.4
208	A48020	골막박리자	105	8,933	73	5,726	50	1,650	-71.2
209	A48030	의료용스트리퍼	-	-	-	-	142	7,052	-
210	A49010	의료용망치	1,699	54,282	725	44,588	1,736	73,731	65.4
211	A50010	의료용줄	231	7,686	1,269	78,795	1,206	34,942	-55.7
212	A51010	의료용레버	180	8,330	50	1,980	8	264	-86.7
213	A53010	주사침	1,889,786,052	13,915,519	1,512,952,608	11,017,909	1,922,458,646	14,153,685	28.5
214	A53020	봉합침	1,154,332	3,498,716	1,031,472	3,198,642	1,241,751	2,865,429	-10.4
215	A53030	채혈침	5,866,802	589,913	26,627,500	523,684	19,203,280	501,712	-4.2
216	A53040	천자침	1,390,434	965,541	927,070	672,544	2,585,931	1,216,180	80.8
217	A53050	투관침	36,130	1,315,510	62,000	1,597,000	99,719	3,827,264	139.7
218	A53060	생검침	3,764	142,287	4,960	68,375	3,815	53,786	-21.3
219	A53070	란셋	168,430,000	1,099,010	192,778,470	1,178,267	309,324,400	1,523,355	29.3
220	A54010	주사기	1,492,723,387	54,495,934	1,483,463,442	55,934,651	1,310,113,397	51,316,960	-8.3
221	A54030	카트리지형주사기	16,373	212,849	16,673	216,749	12,456	161,928	-25.3
222	A54040	세정용주사기	3,567,539	538,951	2,681,979	422,135	2,849,106	443,055	5.0
223	A54050	치과용주사기	22,836	173,800	50,410	12,330	80,081	18,450	49.6
224	A55010	의료용천자기	5,690	890,196	72,533	1,560,488	24,471	2,782,868	78.3
225	A55020	의료용천공기	21,052	419,172	11,725	121,008	5,437	177,984	47.1
226	A55030	의료용핸드피스	183,152	15,030,407	200,592	16,218,065	237,684	20,811,163	28.3
227	A55040	의료용치석제거기	6,535	1,305,414	6,345	1,221,711	15,792	1,412,158	15.6

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2008년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
228	A55050	의료용절삭기구	4,903,682	1,065,727	4,351,150	1,164,044	2,974,574	863,682	-25.8
229	A55070	공압분사연삭기	358	372,550	417	520,600	492	493,439	-5.2
230	A55080	의료용삭피장치	70,212	8,956,542	67,448	5,762,300	20,890	1,682,053	-70.8
231	A56010	의료용개창기구	19,516	562,135	3,556	304,548	5,677	693,533	127.7
232	A56020	의료용개공기구	1,078,993	575,095	1,306,383	894,604	1,531,592	879,104	-1.7
233	A57020	위장용튜브카테터	1,787,720	1,310,017	1,756,860	1,245,712	1,989,838	1,844,461	48.1
234	A57030	기관용튜브카테터	12,306,585	2,259,005	16,109,820	2,796,141	19,748,163	3,682,340	31.7
235	A57040	담관용튜브카테터	12,489	363,152	26,046	429,586	31,189	495,368	15.3
236	A57050	비뇨기과용치골상부튜브카테터	258,988	634,518	258,988	634,518	258,988	634,518	0.0
237	A57060	비뇨기과용튜브카테터	2,237,544	3,635,321	2,428,098	3,409,167	2,600,543	5,140,581	50.8
238	A57070	산소투여용튜브카테터	253,230	552,388	312,672	680,370	351,235	654,864	-3.7
239	A57080	흡인취관	8,133	119,946	2,479	37,994	3,757	60,798	60.0
240	A57090	흡인용튜브카테터	443,481	326,975	877,560	422,211	1,548,710	487,902	15.6
241	A57120	개심술용튜브카테터	4,088,850	879,102	3,959,250	732,461	4,200,000	777,000	6.1
242	A57130	혈관내튜브카테터	65,644,134	14,919,993	68,756,965	15,312,175	75,468,781	16,117,099	5.3
243	A57140	카테터캐슬러	2,784	33,408	-	-	2,762	106,099	--
244	A57210	뇌척수용카테터기구	33,626	318,625	33,782	330,281	33,307	332,910	0.8
245	A57220	주입-배액용튜브카테터	2,167,123	1,160,790	2,040,392	658,961	1,975,113	670,853	1.8
246	A57250	혈관접속용기구	15,945,121	2,126,105	19,981,136	2,684,590	20,972,295	2,763,858	3.0
247	A57260	경피카테터	14,128	752,415	44,143	1,714,300	84,673	2,433,466	42.0
248	A57265	범용카테터	3,861	193,050	7,098	279,291	7,109	268,658	-3.8
249	A57270	광섬유카테터	304,000	63,368	384,834	82,615	200,000	44,000	-46.7
250	A57275	풍선카테터	3,672	1,981,761	8,683	3,232,136	11,132	3,723,290	15.2
251	A57300	마취액주입용카테터	1,050	4,932	-	-	220	441	-
252	A57310	코인두용카테터	-	-	-	-	67	375	-
253	A57350	자궁경부배액관	953,328	35,273	-	-	-	-	-
254	A58010	의료용소식자	1,441	8,603	451	4,126	1,507	36,883	793.9
255	A58020	의료용프로브	191,724	22,982,062	378,649	33,680,260	533,802	42,658,968	26.7
256	A58030	의료용패커	1,578	41,264	1,271	36,097	2,920	37,872	4.9
257	A58040	의료용술	6,108	68,905	4,925	65,313	7,318	108,941	66.8
258	A58060	의료용전극	119,011,728	4,619,560	225,171,806	8,589,118	235,617,425	8,853,002	3.1
259	A59050	요도확장기	130	2,470	-	-	-	-	-
260	A59060	수동식자궁경부확장기	451,239	259,476	116,553	84,444	420,840	285,736	238.4

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
261	A59070	라미나리아자궁경부확장기	11,151	35,227	18,685	57,686	1,835	5,688	-90.1
262	A60010	의료용도포기	-	-	71	1,349	59	767	-43.1
263	A61010	의료용스프레더	608	4,864	320	2,560	785	6,540	155.5
264	A61030	의료용시멘트연관	1	10	-	-	-	-	-
265	A61040	치과용아말감캡슐	54	170	-	-	-	-	-
266	A61050	치과용아말감혼합기	398	145,668	-	-	214	78,324	-
267	A61060	치과용인상재료혼합기	3,512,904	519,437	7,336,375	684,332	7,475,904	619,206	-9.5
268	A61090	의료용시멘트분배기	3,313	272,759	12,792	517,897	11,591	394,547	-23.8
269	A62010	의료용충전기	12,595	1,134,017	8,944	1,221,657	7,706	1,316,663	7.8
270	A62040	치과용아말감충전기	715	7,865	720	7,920	620	6,820	-13.9
271	A63010	혀누르개	14,093	5,135	12,669	4,434	-	-	-100.0
272	A63020	의료용혀누르개	64	5,120	93	8,190	20	1,600	-80.5
273	A64000	측정밧유도용기구	108,469	496,442	248,618	675,321	215,897	2,131,445	215.6
274	A64010	의료용측각도계	-	-	10	1,000	110	10,400	940.0
275	A64020	의료용게이지	1,638	37,371	902	48,979	941	39,375	-19.6
276	A64040	의료용표시기	1,777	54,010	2,073	64,190	2,305	73,240	14.1
277	A64050	의료용가이드	3,189	85,586	4,076	532,890	15,830	531,539	-0.3
278	A64060	의료용가이드	-	-	30,086	9,289	43,441	27,133	192.1
279	A64070	의료용측정자	100	3,000	-	-	-	-	-
280	A64090	정형용형판(템플레이트)	50	3,890	170	8,500	-	-	-100.0
281	A64110	의료용입체정위기	3	201,000	2	134,000	-	-	-100.0
282	A64160	카테터안내선	8,748	196,095	15,861	517,452	35,387	725,841	40.3
283	A64170	카테터삽입기	-	-	153	3,948	1,515	15,150	283.7
284	A64210	체액용적측정장치	3,736	20,402	3,722	25,142	2,674	15,540	-38.2
285	A64230	시축검사기	3	5,397	2	3,598	2	3,598	0.0
286	A65010	의료용세정기	12,179	760,186	59,093	715,881	146,398	956,351	33.6
287	A65020	대장세척장치	2,956	406,522	972	254,186	1,632	431,363	69.7
288	A65040	의료용분사식세정기	49	37,876	57	58,710	50	40,000	-31.9
289	A65060	질세정기	10,585	109,460	10,228	128,303	2,832	128,833	0.4
290	A66010	혈액저장용기	3,512,468	7,464,566	4,146,894	9,236,589	3,663,652	9,265,892	0.3
291	A66025	채혈기	16,220,359	889,247	15,623,563	1,256,207	14,659,030	1,016,232	-19.1
292	A66030	수혈세트	2,782,998	847,782	2,596,073	647,547	2,900,110	871,484	34.6
293	A66070	진공채혈관	10,518	1,713,654	27,642	3,628,792	5,533	437,235	-88.0

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2008년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
294	A66110	생체 검사용도구한벌	39,813,600	2,199,445	53,376,557	3,162,854	44,625,775	3,352,235	6.0
295	A67010	정형용건인장치	9,118	1,791,191	4,429	1,714,750	5,870	2,285,267	33.3
296	A67020	정형용운동장치	831	1,420,434	890	1,529,846	2,098	2,363,225	54.5
297	A67030	정형용교정장치	5,659	1,109,573	8,619	1,415,919	1,679	571,655	-59.6
298	A67050	수술용기구	15,805	2,769,316	68,889	3,867,325	34,845	3,435,210	-11.2
299	A67060	모발이식장치	1,800	66,600	1,600	54,800	2,190	78,750	43.7
300	A68010	치과용진료장치및의자	5,308	29,960,125	5,497	33,326,121	5,640	33,609,377	0.8
301	A68020	치과용진료장치	50	150,000	55	192,500	50	190,000	-1.3
302	A68030	치과용진료의자	98	107,456	80	92,756	76	132,009	42.3
303	A69010	치과용엔진	124	46,660	84	17,950	82	44,550	148.2
304	A70010	치과용브로치	2,920	9,636	4,400	14,520	-	-	-100.0
305	A71010	치과용탐침	29,765	189,452	42,094	277,185	43,068	287,158	3.6
306	A72020	치과용고무방습기	288	13,536	535	25,145	547	25,709	2.2
307	A73010	교합기	128,386	406,377	109,474	422,090	135,473	560,674	32.8
308	A73020	안궁	44	1,659	600	3,600	345	7,200	100.0
309	A73050	인상용트레이	475,620	1,070,817	834,398	1,521,336	279,151	416,281	-72.6
310	A74010	치과용자외선중합기	20	61,136	5	2,500	3	1,500	-40.0
311	A74020	치과용가시광선중합기	3,431	1,763,205	28,844	3,411,960	8,256	2,606,794	-23.6
312	A75010	치과용주조기	2,326	519,685	2,782	310,109	2,405	557,688	79.8
313	A76010	시력보정용안경	911,934	1,142,395	81,216	504,492	74,695	409,190	-18.9
314	A77010	시력보정용안경렌즈	59,070,645	164,052,626	56,304,279	158,319,741	66,177,229	161,846,679	2.2
315	A77020	하드콘택트렌즈	660,699	7,302,870	780,199	8,254,340	459,050	6,346,117	-23.1
316	A77030	소프트콘택트렌즈	25,787,024	28,562,928	28,042,392	31,182,429	34,291,119	39,432,969	26.5
317	A78010	보청기	46,520	13,940,572	54,462	23,417,042	61,467	25,200,252	7.6
318	A79010	의약품주입펌프	1,187,241	14,610,008	1,479,489	13,896,800	1,679,631	20,874,995	50.2
319	A79020	정맥주사용기	120,330	140,150	156,010	157,474	173,400	185,996	18.1
320	A79030	수액세트	87,028,605	17,641,795	92,717,196	28,554,214	96,084,929	25,063,067	-12.2
321	A79040	의약품압력주입기	-	-	667	54,096	144	25,089	-53.6
322	A79050	인슐린주입기	2,469	1,315,300	1,308	755,500	1,504	768,800	1.8
323	A79090	분말의약품분사기	146	5,230	100	3,850	0	0	-100.0
324	A79120	마취액주입도구한벌	195	81,900	1,158	703,800	542	235,440	-66.5
325	A79130	관장기	11,892	66,399	503,159	1,181,730	684,147	1,228,212	3.9
326	A79160	의약품주입용기구	10,605,006	9,102,137	12,515,334	10,960,357	16,076,660	11,875,872	8.4
327	A80010	탈장대	4,146	23,730	6,300	41,250	7,000	40,000	-3.0

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
328	A81010	의료용흡입기	6,090	1,138,666	22,830	1,443,468	24,805	1,865,062	29.2
329	A81020	의료용분무기	89	143,330	33	50,270	19	28,710	-42.9
330	A82010	의료용진동기	589,818	39,016,083	382,170	30,548,359	234,750	22,421,222	-26.6
331	A83010	개인용저주파자극기	464,713	17,698,491	441,565	15,739,848	190,252	7,216,374	-54.2
332	A83020	개인용전위발생기	5,203	1,282,198	5,401	3,417,946	638	574,946	-83.2
333	A83030	개인용적외선조사기	23,921	1,649,078	14,616	1,266,506	23,819	2,473,319	95.3
334	A83040	개인용자외선조사기	484	73,570	15	18,800	252	46,202	145.8
335	A83060	개인용온열기	5,408,649	44,411,090	310,021	39,380,987	537,979	68,030,904	72.8
336	A83070	개인용초단파자극기	3	1,716	-	-	-	-	-
337	A83080	개인용조합자극기	275,429	83,834,784	243,233	85,704,795	208,491	80,045,004	-6.6
338	A83090	개인용전기자극기	3,000	27,000	2,000	18,000	100	4,000	-77.8
339	A83100	개인용초음파자극기	12,529	761,380	5,281	1,068,656	3,297	732,103	-31.5
340	A84010	침	298,948,844	3,356,001	262,378,726	3,099,023	400,860,137	4,522,653	45.9
341	A84020	부항기	698,625	2,867,073	749,033	2,709,652	1,690,583	2,553,583	-5.8
342	A84030	온구기	791,423	2,468,637	836,879	1,428,603	851,823	1,471,023	3.0
343	A85010	의료용자기발생기	1,531,161	5,921,078	854,611	3,223,080	521,176	3,014,997	-6.5
344	A85020	의료용전자기발생기	2,172	1,280,733	490	814,380	1,285	1,852,354	127.5
345	A86010	의료용물질생성기	168,281	42,836,936	193,049	27,794,906	154,829	37,559,213	35.1
346	A87010	의료용필름판독장치	7,577	1,748,584	9,833	2,445,686	9,666	2,100,565	-14.1
347	A88020	이비인후과용진료장치	1,429	3,978,961	1,129	3,368,459	1,502	4,017,727	19.3
348	A88030	이비인후과용진료의자	511	975,990	395	971,422	403	912,022	-6.1
349	A89010	안과용진료장치및의자	278	694,500	391	1,158,199	261	794,959	-31.4
350	A89020	안과용진료장치	251	458,200	258	408,600	141	247,260	-39.5
351	A89030	안과용진료의자	22	18,860	70	56,000	100	80,000	42.9
352	B02000	봉합사및결찰사	-	-	-	-	1,735	108,951	-
353	B02010	비흡수성봉합사	1,004,710	7,466,924	1,082,325	7,387,645	1,641,484	5,982,241	-19.0
354	B02020	흡수성봉합사	334,273	4,186,152	307,886	4,509,587	245,635	3,100,307	-31.3
355	B02030	결찰사	78,057	1,725,804	157,335	6,855,588	29,249	6,127,640	-10.6
356	B03040	인공영덩이뼈관절	-	-	1,561	1,021,804	4,155	2,282,806	123.4
357	B03090	골절합용판	22,840	671,544	42,455	1,207,867	57,849	1,636,959	35.5
358	B03100	골절합용나사	219,896	2,878,749	256,504	2,899,992	318,367	3,230,566	11.4
359	B03110	골수내고정막대	14,444	483,414	7,998	402,824	14,044	579,831	43.9
360	B03120	원형결찰골고정재	1,040	70,959	613	41,824	0	0	-100.0
361	B03140	금속골고정재	49,409	1,328,449	52,106	1,997,736	183,975	1,912,433	-4.3

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2008년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
362	B03160	추간체고정보형재	271,665	23,390,630	347,523	29,457,601	434,557	39,603,538	34.4
363	B03180	체외고정기구	31,241	910,163	13,031	731,647	15,916	614,089	-16.1
364	B03190	골시멘트	2,095	27,425	2,250	34,875	2,680	43,630	25.1
365	B03200	두개성형판	1,427	49,697	1,426	41,302	2,862	131,660	218.8
366	B03210	두개성형판고정재	-	-	685	5,752	1,828	15,583	170.9
367	B03260	안구영역임플란트	1,387	67,613	2,277	110,999	3,888	189,532	70.8
368	B03300	스텐트	25,736	8,448,038	31,937	10,061,682	38,083	11,772,316	17.0
369	B03330	이식용메시	-	-	6,040	315,400	18,700	2,135,000	576.9
370	B03380	합성폴리머재료	8,123	122,756	3,928	712,419	450	877,500	23.2
371	B03390	의료용실리콘재료	46,140	618,323	67,460	742,056	92,862	962,655	29.7
372	B03400	의안	589	155,280	773	244,700	945	331,900	35.6
373	B04040	윤상성형용고리	-	-	-	-	1,049	1,080,779	-
374	B04140	인공수정체	357	17,403	1,026	50,015	267	13,015	-74.0
375	B04230	조직수복용생체재료	-	-	200	4,000	530	10,600	165.0
376	B04235	조직수복용재료	974	741,103	9,218	713,825	7,252	841,879	17.9
377	B05010	부목	3,144,491	18,422,967	4,168,188	21,055,496	4,397,734	22,360,094	6.2
378	B05030	테니스브라운부목	700	4,300	500	3,000	3,300	17,598	486.6
379	B05040	코용부목	1,530	8,415	2,272	12,496	10,983	36,358	191.0
380	B06010	시력표	9,373	3,274,303	9,967	2,670,066	11,206	2,209,146	-17.3
381	B06020	색각검사표	390	3,548	940	10,764	687	6,960	-35.3
382	B07010	의료용장갑	1,521,449	1,664,539	271,800	51,642	-	-	-100.0
383	B07030	누용낭	568,725	84,660	625,035	72,563	674,732	72,451	-0.2
384	B07050	외과용드레이프	917,846	9,583,807	1,729,702	10,961,764	2,700,354	11,995,092	9.4
385	B07070	창상피복재	1,508,243	2,044,728	2,055,527	5,118,121	2,347,850	5,711,838	11.6
386	B07080	피부보호대	8,304	151,544	900	117,000	1,764	30,260	-74.1
387	B07090	탄력밴드	293,790	842,068	339,623	983,119	483,576	1,487,219	51.3
388	B08010	콘돔	16,552,946	8,793,386	21,600,777	8,372,280	16,216,324	8,224,934	-1.8
389	B10010	혈당측정검사지	-	-	3,000,000	6,308,136	253,257,337	27,538,126	336.5
390	C01010	치과용순금속	-	-	15,000	282,586	9,660	265,087	-6.2
391	C01020	치과용귀금속합금	8,484,664	147,036,387	9,283,849	189,216,678	12,767,722	221,067,935	16.8
392	C01030	치과용비귀금속합금	52,121	3,262,196	-	-	-	-	-
393	C01040	아말감합금	4,797	133,094	5,030	188,016	4,060	178,633	-5.0
394	C02010	치과용도재	350,000	63,000	685,899	186,722	725,942	459,708	146.2
395	C02050	성형된플라스틱의치용	2,300	69,000	4,000	126,000	6,378	150,800	19.7

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
		치아							
396	C02060	성형 된치관	265,501	2,509,075	47,067	705,907	6,719	79,963	-88.7
397	C03020	트레이용레진	300	10,500	600	21,000	800	28,000	33.3
398	C04010	거타-퍼차	1,783,363	3,069,648	1,911,014	3,418,171	1,968,022	3,425,957	0.2
399	C04030	근관충전용재료	65,118	451,681	75,573	498,736	77,760	519,520	4.2
400	C04040	근관삽입재료	10,640	80,559	13,428	87,287	13,700	85,168	-2.4
401	C04050	근관치료용레이퍼포인트	1,281,452	1,560,693	1,209,864	1,575,016	1,275,623	1,664,526	5.7
402	C04060	치과용클린저	17,454	62,982	20,898	103,392	12,786	150,170	45.2
403	C05010	치과용시멘트	2,224	11,176	4,231	24,548	6,200	31,540	28.5
404	C05020	치과용충전재	234,700	1,568,675	289,931	1,714,809	476,818	2,342,409	36.6
405	C05030	와동이장재	-	-	-	-	5,490	17,172	-
406	C05040	임시충전재	53,074	264,757	72,130	350,411	111,436	534,948	52.7
407	C05050	치과용접착제	3,800	62,900	22,200	245,600	29,727	183,316	-25.4
408	C05060	레진충전피막재료	-	-	1,000	20,000	2,666	27,497	37.5
409	C05080	지각과민치치제	400	8,000	3,200	64,000	1,163	23,260	-63.7
410	C06010	치과용인상재료	82,900	1,507,272	105,905	1,787,462	109,542	2,009,603	12.4
411	C06020	치과용인상처리제	1,520	48,301	2,343	90,538	1,368	52,832	-41.6
412	C07010	치과용왁스	62,254	389,090	55,366	371,550	52,483	364,652	-1.9
413	C08010	치과용모형재료	383,664	600,738	583,187	2,838,992	1,422,081	4,457,955	57.0
414	C08020	치과용매물제	23,212	386,685	19,241	390,528	6,935	203,271	-47.9
415	C09010	치과용연마제	294,501	477,677	323,977	584,328	334,438	672,958	15.2
416	C10000	교정재료	-	-	4,483	83,065	-	-	-100.0
417	C10010	치과교정용브래킷·밴드	840,234	1,376,100	808,773	1,691,152	1,006,058	1,824,049	7.9
418	C10020	치과교정용선재	9,000	63,000	31,925	142,592	77,032	1,885,247	1222.1
419	C10050	구외교정장치	7,920	76,010	7,000	71,600	6,940	65,820	-8.1
420	C10060	치과교정용장치	3,073	18,982	120,155	183,232	101,838	1,259,404	587.3
421	C10070	치과교정용고정장치	21,249	318,174	125,660	2,306,569	161,821	2,674,093	15.9
422	C11000	보철재료	-	-	394	1,556	14,027	140,270	8914.8
423	C11010	치과용부착장치	56,659	1,522,845	46,480	734,198	107,810	1,031,445	40.5
424	C11030	근관용포스트	3,800	8,360	6,110	13,442	203	4,466	-66.8
425	C11040	치과용유지용핀	880	25,335	266	1,064	109	2,725	156.1
426	C11060	치과용교합인기재	-	-	896	8,024	1,362	13,854	72.7
427	C12020	악안면성형용판	-	-	4,804	210,825	1,386	58,616	-72.2
428	C12030	악안면성형용나사	87,598	1,258,955	104,621	1,995,532	169,391	4,128,797	106.9

No.	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 생산액 증감률 (%)
			생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	생산수량	생산액 (천원)	
429	C12050	치과용임플란트	1,723,969	46,256,253	2,241,256	104,179,254	4,077,580	159,308,316	52.9
430	C12070	치과용골이식재	43,867	747,578	112,291	2,694,656	109,539	2,429,903	-9.8
431	C12080	치주조직재생유도재	1,858	75,369	4,395	183,417	10,961	423,914	131.1
432	C12090	치과용임플란트시술기구	175,099	7,063,207	169,353	6,745,720	374,317	16,054,481	138.0
433	C13010	치면열구전색제	5,500	107,300	7,380	118,776	7,735	60,943	-48.7
총합계			4,406,043,007	1,704,160,763	4,176,288,327	1,949,158,561	4,952,226,468	2,216,965,411	13.7

[표 126] 품목별 전체 수출 현황

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
1	A01010	진료대	150	490,733	117	409,947	83	300,150	-26.8
2	A01020	수술대	318	1,272,356	33	118,284	57	343,049	190.0
3	A01040	환자고정보조대	3	366	21	3,041	25	3,589	18.0
4	A02010	의료용침대	133	55,957	1,088	312,320	27	21,222	-93.2
5	A02050	의료용교대부양매트리스	8,851	383,092	20,958	994,853	24,016	970,832	-2.4
6	A03010	수술용무영등	325	582,700	158	567,265	122	449,654	-20.7
7	A03020	의료용광원장치	609	805,873	805	1,079,056	786	896,825	-16.9
8	A03030	의료용헤드램프	45	15,570	67	20,301	601	227,376	1020.0
9	A03040	진료용조명등	44	15,400	15	5,250	23	7,590	44.6
10	A04010	고압증기멸균기	1,832	3,296,484	1,280	4,980,720	1,027	2,526,625	-49.3
11	A04020	의료용자외선소독기	130	40,776	541	142,167	988	205,461	44.5
12	A04040	건열멸균기	10	13,362	48	43,417	15	22,194	-48.9
13	A04050	에틸렌옥시드가스멸균기	12	76,572	14	90,177	7	85,877	-4.8
14	A04070	의료용화학소독기	218	704,543	238	1,030,570	261	1,157,194	12.3
15	A04080	의료용오존소독기	-	-	2	11,000	-	-	-100.0
16	A04090	의료용저온플라즈마멸균기	18	1,068,236	17	972,000	32	1,571,641	61.7
17	A05010	의료용무균수장치	35	126,956	8	26,000	27	99,415	282.4
18	A06010	가스마취기	259	2,044,784	156	1,339,304	172	1,444,176	7.8
19	A07010	인공호흡기	332	290,600	190	356,209	73	263,157	-26.1
20	A07020	수동식인공호흡기	-	-	-	-	1,283	21,811	-
21	A07025	호흡기용마스크	-	-	-	-	10	31	-
22	A07030	산소공급기	310	10,230	14,676	122,181	-	-	-100.0
23	A07040	의료용산소발생기	6,871	157,350	6,219	246,050	219	133,850	-45.6
24	A07090	의료용가스공급장치	29	849,645	26	1,011,863	34	2,265,867	123.9
25	A08010	고압산소챔버	17	142,698	18	161,046	20	309,952	92.5
26	A09110	심폐용혈액펌프	-	-	114	113,772	54	116,020	2.0
27	A09320	인공달팽이관장치	-	-	164	820,000	550	2,750,000	235.4
28	A10010	보육기	395	1,246,620	389	1,304,535	467	1,707,868	30.9
29	A11010	전산화단층엑스선촬영장치	-	-	66	6,929,817	238	42,684,324	516.0

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
30	A11020	진단용엑스선촬영장치	714	7,258,527	753	7,413,505	974	8,995,867	21.3
31	A11040	이미지인텐시화이어엑스 선투시촬영장치	124	3,475,412	216	6,902,287	174	6,314,646	-8.5
32	A11060	유방촬영용엑스선장치	33	784,624	29	677,400	57	1,368,600	102.0
33	A11080	이동형엑스선장치	851	2,975,088	998	3,521,709	1,454	4,744,925	34.7
34	A11100	엑스선콜밀도측정기	41	444,900	37	426,750	46	545,486	27.8
35	A11110	디지털엑스선촬영장치	117	2,695,130	190	4,666,072	437	14,185,438	204.0
36	A11120	치과진단용엑스선발생 장치	160	821,870	246	1,575,189	40	288,028	-81.7
37	A11150	산란엑스선제거용그리드	48,299	7,091,336	50,269	7,125,205	48,185	6,759,322	-5.1
38	A11160	방사선용필름카세트	30,466	832,734	28,971	615,482	24,256	539,694	-12.3
39	A12010	자기공명전산화단층촬영 장치	8	806,712	2	992,949	1	350,000	-64.8
40	A14010	의료용필름현상기	813	1,594,575	1,246	1,849,362	680	1,435,343	-22.4
41	A15010	엑스선방어용앞치마	556	120,969	1,769	403,912	1,959	117,000	-71.0
42	A15040	엑스선방어용칸막이	-	-	7	2,800	-	-	-100.0
43	A16010	저주파자극기	7,710	655,333	2,864	561,806	1,484	216,409	-61.5
44	A16020	자외선조사기	1	2,000	-	-	-	-	-
45	A16030	황달치료용광조사기	130	88,454	7	8,960	25	19,600	118.8
46	A16050	적외선조사기	1,249	164,156	1,154	130,038	1,086	88,823	-31.7
47	A16060	광선조사기	84	1,737,245	117	1,824,119	1,052	2,729,451	49.6
48	A16070	극초단파자극기	1	1,330	-	-	1	1,430	-
49	A16085	고주파자극기	107	512,294	658	2,159,552	2,346	3,461,464	60.3
50	A16090	초음파자극기	1,189	41,225	11	7,587	169	13,879	82.9
51	A16100	파라핀욕조	1,450	65,100	200	4,940	300	14,296	189.4
52	A16110	의료용이온도입기	3,389	216,975	1,642	326,467	10,310	786,960	141.1
53	A16120	의료용증기욕조	1,269	57,573	-	-	-	-	-
54	A16130	물요법장치	850	255,000	20	30,000	-	-	-100.0
55	A16150	의료용온열기	8,810	66,917	55	74,774	-	-	-100.0
56	A16180	의료용전기자극기	-	-	-	-	1	4,888	-
57	A16185	체외충격파치료기	-	-	5	75,000	6	90,000	20.0
58	A16265	고막자극기	7	3,822	12	7,871	7	4,333	-44.9
59	A16270	의료용조합자극기	1,740	330,511	381	665,247	103	236,605	-64.4

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
60	A17010	심장충격기	971	1,381,141	1,656	2,127,302	3,340	4,233,542	99.0
61	A17100	사지압박순환장치	11,741	1,097,658	3,827	976,512	5,756	1,523,747	56.0
62	A17190	의료용산소포화도측정기	15,957	6,374,064	16,160	6,159,669	21,169	7,935,526	28.8
63	A18010	체외충격파쇄석기	-	-	2	120,044	4	249,000	107.4
64	A18080	소변유량-용적측정장치	21,420	32,294	54,040	56,417	61,137	83,482	48.0
65	A19010	헬체어	7,126	1,985,025	4,267	1,134,628	3,575	843,220	-25.7
66	A19020	환자운반기	970	275,284	416	287,756	556	371,760	29.2
67	A20010	청진기	145	17,859	1,123	114,663	2,924	301,982	163.4
68	A21010	체온계	185,340	1,787,228	118,662	1,152,738	130,028	1,286,249	11.6
69	A21030	의료용적외선촬영장치	1	20,000	1	20,000	11	242,000	1110.0
70	A22010	의료용플로방식임상화학 자동분석장치	22	230,450	2	21,232	9	87,155	310.5
71	A22030	혈당측정기	302,264	6,669,463	423,080	8,213,328	683,698	13,694,385	66.7
72	A22050	빌리루빈측정장치	104	62,400	17	10,200	12	7,200	-29.4
73	A22120	의료용광도계	-	-	-	-	40	71,871	
74	A22130	의료용분광광도계	25	32,500	3	4,900	3	5,043	2.9
75	A22170	의료용면역형광측정장치	7	14,000	200	255,200	237	284,400	11.4
76	A22250	혈액상자동분석장치	-	-	-	-	1	20,000	-
77	A23000	혈압검사또는맥파검사용 기기	400	4,200	20,540	53,215	9,255	96,350	81.1
78	A23010	혈압계	749,712	10,461,716	694,600	9,944,299	397,617	5,943,819	-40.2
79	A23035	혈압감시기	349	134,016	240	93,366	159	60,738	-34.9
80	A23040	맥파계	347	600,566	272	357,792	176	218,320	-39.0
81	A24010	요화학분석기	283	167,100	380	222,700	166	109,900	-50.7
82	A25010	체액분석기	-	-	18	249,840	-	-	-100.0
83	A26010	심전계	3,513	3,174,008	4,055	2,952,112	4,539	3,282,119	11.2
84	A26020	심전도감시기	39	38,750	30	23,780	4	3,300	-86.1
85	A26080	심박수계	54	230,330	85	283,031	190	565,500	99.8
86	A26090	환자감시장치	6,279	9,977,220	9,659	13,050,481	9,997	14,408,471	10.4
87	A26100	환자중앙감시장치	77	42,034	10	13,140	9	10,242	-22.1
88	A26210	태아심음측정기	8,047	632,856	17,396	1,357,755	20,907	1,418,541	4.5
89	A26220	태아초음파측정기	241	67,932	249	77,063	556	180,877	134.7
90	A26230	분만감시장치	2,674	2,204,052	2,906	2,364,938	3,387	2,678,025	13.2

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
91	A26270	의료용다기능측정 기록 장치	-	-	2	15,300	-	-	-100.0
92	A26330	척수압력계	-	-	670	633	-	-	-100.0
93	A26370	초음파굴절도측정기	181	842,364	185	985,920	251	1,305,202	32.4
94	A26380	초음파영상진단장치	12,526	218,861,806	16,213	250,014,245	15,566	286,291,109	14.5
95	A26410	초음파도플러진단장치	-	-	-	-	289	52,020	-
96	A26420	초음파펄스진단장치	87	301,420	156	667,800	215	917,700	37.4
97	A26430	의료용영상처리용장치·소프트웨어	549	7,031,030	313	3,559,631	619	7,589,314	113.2
98	A27060	재호흡기	5,300	9,060	13,570	27,913	6,000	10,379	-62.8
99	A28030	검안용굴절력측정기	4,153	14,030,314	4,768	16,077,281	5,822	19,273,641	19.9
100	A28040	수동식검안용굴절력측정기	80	175,050	82	183,250	37	146,000	-20.3
101	A29010	청력검사기	-	-	100	236,000	-	-	-100.0
102	A30230	의료용압력계	-	-	40	128,816	27	85,400	-33.7
103	A30280	근관길이측정기	1,342	395,506	968	262,009	1,047	262,874	0.3
104	A30300	파부저항측정기	3	15,000	-	-	-	-	-
105	A30320	체지방측정기	6,860	6,420,536	2,351	6,732,790	2,510	7,851,884	16.6
106	A31010	내시경용기구	-	-	19	8,573	61	21,470	150.4
107	A31020	의료용카메라	3,924	2,802,142	5,566	3,659,802	4,939	3,268,471	-10.7
108	A31030	의료용현미경	114	53,500	234	131,700	302	200,000	51.9
109	A31060	치경	9,371	456,049	6,227	57,716	2,232	25,023	-56.6
110	A31090	의료내시경	66	37,333	102	60,868	634	666,757	995.4
111	A31140	관절경	-	-	360	179,280	-	-	-100.0
112	A31360	검이경	-	-	-	-	112	32,869	-
113	A31370	인두경	-	-	-	-	15	1,800	-
114	A32010	의료용원심분리기	66	68,199	359	117,664	315	127,110	8.0
115	A32020	의료용냉동원심분리기	59	174,650	62	349,688	65	478,323	36.8
116	A32030	헤마토크릿용원심분리기	24	24,500	26	25,562	13	13,331	-47.8
117	A34040	의료용가온기	123	30,000	-	-	300	75,000	-
118	A34050	혈액냉장고	4	8,908	8	23,319	27	139,927	500.1
119	A34060	혈액냉동고	220	783,002	148	515,874	148	740,455	43.5
120	A34120	의약품정온기	-	-	-	-	1	4,257	-
121	A35010	전기수술기	1,114	1,800,183	3,054	2,023,023	3,819	2,190,696	8.3

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
122	A35020	의료용전기소작기	237	44,420	198	38,705	100	40,760	5.3
123	A35025	전기수술기용전극	1	567	78	12,153	57	14,464	19.0
124	A35100	초음파수술기	-	-	-	-	1	4,000	-
125	A37010	레이저수술기	629	6,733,194	570	5,866,551	1,126	14,179,257	141.7
126	A37020	의료용레이저조사기	2,633	703,979	2,369	742,930	2,653	2,540,585	242.0
127	A38170	의료용스태플	2,748	8,244	65,000	162,500	1,300	3,250	-98.0
128	A38200	의료용스태플용기구	115,560	267,480	76,123	125,107	22,300	22,300	-82.2
129	A38210	배꼽폐색기	190,293	23,802	70,102	20,898	647	112,673	439.2
130	A39010	의료용흡인기	9,154	445,561	3,323	268,586	3,295	246,486	-8.2
131	A39020	분만용흡인기	78	46,072	51	30,994	51	38,970	25.7
132	A39030	의료용저압지속흡인기	25,447	866,819	22,374	139,188	35,434	210,822	51.5
133	A39050	모유착유기	5,944	219,101	19,739	613,010	24,190	732,794	19.5
134	A40020	기복기	69	205,934	138	386,206	92	240,992	-37.6
135	A41010	의료용칼	32,443	387,064	62,698	477,597	339,785	313,614	-34.3
136	A42010	의료용가위	2,529	6,554	4,148	10,002	89	1,294	-87.1
137	A43010	의료용큐렛	667	6,094	4,987	45,369	11,180	113,089	149.3
138	A45010	의료용핀셋트	198	882	198	1,116	11,433	4,998	347.8
139	A45020	의료용겸자	6,576	91,099	22,786	383,083	9,193	181,584	-52.6
140	A46020	의료용석고절단기	173	49,223	208	61,649	147	47,086	-23.6
141	A47010	의료용끌	43	484	176	1,764	278	3,965	124.8
142	A47020	절골기	-	-	30	801	-	-	-100.0
143	A48010	의료용기자	596	21,463	1,302	41,822	2,029	45,228	8.1
144	A49010	의료용망치	41	1,085	132	3,038	148	3,148	3.6
145	A50010	의료용줄	115	1,558	220	3,742	248	3,542	-5.3
146	A53010	주사침	871,994,431	6,941,758	594,300,510	5,929,315	610,640,319	9,597,259	61.9
147	A53020	봉합침	857,705	2,384,376	717,425	2,081,804	350,556	689,868	-66.9
148	A53030	채혈침	861,931	284,331	64,780	180,204	53,829	181,261	0.6
149	A53040	천자침	2,194	421,078	1,446	287,846	2,099	420,624	46.1
150	A53060	생검침	2	700	10	270	-	-	-100.0
151	A53070	란셋	70,197,600	561,580	7,566,932	360,301	4,256,167	742,837	106.2
152	A54010	주사기	940,079,221	31,771,679	700,443,609	30,541,782	590,324,741	24,935,880	-18.4
153	A54030	카트리지형주사기	-	-	3,623	28,404	2,840	23,628	-16.8

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
154	A54040	세정용주사기	1,156,250	224,051	120,677	17,353	24,983	4,791	-72.4
155	A54050	치과용주사기	7,067	49,814	370	3,019	32	1,738	-42.4
156	A55010	의료용천자기	355	85,251	48,092	298,187	3,637	190,696	-36.0
157	A55020	의료용천공기	374	5,416	821	42,569	848	17,733	-58.3
158	A55030	의료용핸드피스	170,583	13,819,328	183,783	15,839,669	179,684	17,644,407	11.4
159	A55040	의료용치석제거기	1,461	332,763	2,012	282,619	4,679	418,449	48.1
160	A55050	의료용절삭기구	3,935,179	531,671	3,800,088	483,527	2,659,190	393,491	-18.6
161	A55070	공압분사연삭기	162	36,116	15	87,070	191	37,800	-56.6
162	A55080	의료용삽피장치	994	230,005	2,299	434,180	2,558	210,626	-51.5
163	A56010	의료용개창기구	1,403	88,641	1,191	81,674	121	2,593	-96.8
164	A56020	의료용개공기구	1,101	3,292	506	3,463	2,608	52,682	1421.3
165	A57020	위장용튜브카테터	415,108	610,665	295,330	653,098	217,157	511,230	-21.7
166	A57030	기관용튜브카테터	12,238,251	2,998,365	15,531,712	3,603,291	18,854,039	3,810,307	5.7
167	A57040	담관용튜브카테터	-	-	4,080	18,433	2,010	10,884	-41.0
168	A57050	비뇨기과용치골상부튜브카테터	145,820	698,117	145,820	698,117	145,820	698,117	0.0
169	A57060	비뇨기과용튜브카테터	1,656,368	3,004,151	1,765,893	3,245,235	2,038,337	3,915,267	20.6
170	A57070	산소투여용튜브카테터	3,700	3,009	-	-	3,100	2,260	-
171	A57090	흡인용튜브카테터	2,400	1,698	104,410	82,149	59,500	36,650	-55.4
172	A57130	혈관내튜브카테터	11,497,098	2,930,600	9,301,900	2,340,614	9,284,860	2,362,225	0.9
173	A57210	뇌척수용카테터기구	220	4,400	1,100	19,800	-	-	-100.0
174	A57220	주입-배액용튜브카테터	31,676	84,716	55,610	118,357	39,837	96,774	-18.2
175	A57250	혈관접속용기구	1,678,235	138,894	1,248,460	115,297	1,071,500	78,469	-31.9
176	A57260	경피카테터	-	-	1,360	7,800	11,640	64,851	731.4
177	A57265	범용카테터	-	-	50	1,050	-	-	-100.0
178	A57275	풍선카테터	-	-	-	-	190	218,500	-
179	A57300	마취액주입용카테터	1,000	4,500	-	-	-	-	-
180	A58010	의료용소식자	-	-	-	-	11	1,441	-
181	A58020	의료용프로브	119,515	9,537,147	244,073	20,845,391	185,005	35,868,644	72.1
182	A58030	의료용패커	89	648	240	2,257	318	2,941	30.3
183	A58040	의료용술	480	3,360	-	-	100	600	-
184	A58060	의료용전극	2,751,048	4,905,514	192,031,607	8,207,959	222,962,818	10,300,463	25.5
185	A59060	수동식자궁경부확장기	360	3,636	-	-	-	-	-

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
186	A61010	의료용스프레더	170	363	62	276	109	312	13.0
187	A61060	치과용인상재료혼합기	3,018,935	450,510	4,471,920	688,498	5,024,830	703,475	2.2
188	A62010	의료용충전기	2,269	562,847	3,219	529,788	4,616	1,047,214	97.7
189	A62040	치과용아말감충전기	56	323	70	430	25	161	-62.6
190	A64000	측정및유도용기구	-	-	-	-	13,911	236,487	-
191	A64020	의료용게이지	28	314	700	2,583	1,559	7,824	202.9
192	A64040	의료용표시기	30	1,650	15	1,050	-	-	-100.0
193	A64050	의료용가이드	16	452	14	396	27	342	-13.6
194	A64210	체액용적측정장치	220	3,300	-	-	-	-	-
195	A65010	의료용세정기	607	182,920	1,549	38,148	6	15,426	-59.6
196	A65020	대장세척장치	2,303	112,999	372	22,226	1,105	55,925	151.6
197	A65040	의료용분사식세정기	1	520	3	1,730	4	2,960	71.1
198	A66010	혈액저장용기	2,265,770	2,618,561	1,550,480	2,462,375	1,869,690	3,229,882	31.2
199	A66030	수혈세트	65,000	18,290	1,500	456	63,000	80,700	17597.4
200	A66070	진공채혈관	7,040	595,408	18,423	1,549,098	1,392	101,342	-93.5
201	A66110	생체검사용도구한벌	34,916,000	1,272,972	47,654,000	1,724,482	41,294,000	1,543,816	-10.5
202	A67010	정형용견인장치	3,982	324,255	95	207,100	18	32,287	-84.4
203	A67020	정형용운동장치	31	33,450	24	30,050	-	-	-100.0
204	A67030	정형용교정장치	932	196,378	900	134,800	-	-	-100.0
205	A67050	수술용기구	9,827	400,733	54,397	1,222,330	13,659	1,174,406	-3.9
206	A67060	모발이식장치	280	19,600	200	14,000	400	28,000	100.0
207	A68010	치과용진료장치및의자	618	3,082,981	451	2,261,118	476	2,607,428	15.3
208	A68020	치과용진료장치	3	7,650	-	-	-	-	-
209	A69010	치과용엔진	1	150	-	-	-	-	-
210	A70010	치과용브로치	128	1,536	-	-	-	-	-
211	A71010	치과용탐침	2,407	3,210	5,848	21,699	3,876	16,051	-26.0
212	A72020	치과용고무방습기	20	308	31	384	87	611	59.1
213	A73010	교합기	67,654	144,038	50,766	112,029	117,767	457,590	308.5
214	A73050	인상용트레이	54,490	148,431	85,441	235,303	97,387	141,845	-39.7
215	A74020	치과용가시광선중합기	2,175	809,605	2,347	988,040	5,118	1,764,080	78.5
216	A75010	치과용주조기	1,865	326,283	2,190	366,120	2,312	404,488	10.5
217	A76010	시력보정용안경	3,845	13,073	10,910	43,264	-	-	-100.0

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
218	A77010	시력보정용안경렌즈	25,661,696	64,658,264	24,674,938	59,937,197	33,161,047	82,200,547	37.1
219	A77020	하드콘택트렌즈	1,661	12,922	3,026	23,377	286	3,780	-83.8
220	A77030	소프트콘택트렌즈	11,720,566	15,468,890	13,872,754	18,846,064	16,938,371	24,746,990	31.3
221	A78010	보청기	98	10,507	50	4,935	9	1,725	-65.0
222	A79010	의약품주입펌프	628,253	7,046,992	686,027	8,984,750	809,866	10,475,587	16.6
223	A79030	수액세트	2,717,244	1,981,082	2,680,034	1,634,490	2,230,650	1,275,678	-22.0
224	A79050	인슐린주입기	1,058	1,269,600	1,064	1,045,470	1,653	1,752,515	67.6
225	A79120	마취액주입도구한벌	-	-	-	-	60	21,000	-
226	A79130	관장기	5,600	24,925	295	20,053	110	13,750	-31.4
227	A79160	의약품주입용기구	451,219	673,379	273,564	754,034	309,584	583,576	-22.6
228	A80010	탈장대	-	-	1,190	10,710	-	-	-100.0
229	A81010	의료용흡입기	25	23,835	34	23,928	155	54,326	127.0
230	A82010	의료용진동기	228,206	11,916,791	112,907	6,616,128	40,704	2,245,567	-66.1
231	A83010	개인용저주파자극기	116,939	6,554,855	68,258	3,730,963	37,220	1,481,037	-60.3
232	A83020	개인용전위발생기	801	338,673	208	163,384	67	55,876	-65.8
233	A83030	개인용적외선조사기	54	9,720	1,160	80,920	1,600	102,400	26.5
234	A83060	개인용온열기	550,236	46,364,060	129,172	56,576,187	315,703	72,293,693	27.8
235	A83080	개인용조합자극기	66,040	31,153,530	92,338	47,156,524	101,281	38,015,335	-19.4
236	A83090	개인용전자자극기	1,000	10,000	16,200	222,000	-	-	-100.0
237	A83100	개인용초음파자극기	35	30,470	111	79,474	93	57,393	-27.8
238	A84010	침	112,159,212	1,406,974	122,420,869	1,511,111	14,786,935	2,268,161	50.1
239	A84020	부항기	8,785	120,779	3,000	33,000	15,025	191,332	479.8
240	A84030	온구기	32,000	101,721	135,872	163,568	48,270	102,600	-37.3
241	A85010	의료용자기발생기	18,754	473,104	14,788	781,373	13,430	688,445	-11.9
242	A85020	의료용전자기발생기	10	113,620	20	246,920	23	283,958	15.0
243	A86010	의료용물질생성기	20,248	3,043,370	53,748	4,789,517	31,635	4,975,160	3.9
244	A87010	의료용필름판독장치	3,498	802,796	3,625	869,762	4,495	1,219,851	40.3
245	A88020	이비인후과용진료장치	352	1,128,756	266	985,030	312	1,093,012	11.0
246	A88030	이비인후과용진료의자	108	220,550	188	388,153	153	352,342	-9.2
247	A89010	안과용진료장치및의자	53	128,250	24	77,850	8	21,200	-72.8
248	A89020	안과용진료장치	182	202,193	210	220,500	103	112,050	-49.2
249	A89030	안과용진료의자	4	4,800	1	1,200	-	-	-100.0

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
250	B01020	방사선용증감지	1,938	88,620	2,722	124,471	-	-	-100.0
251	B02010	비흡수성봉합사	300,553	1,199,179	182,266	1,039,310	608,613	636,501	-38.8
252	B02020	흡수성봉합사	87,795	1,636,533	66,196	1,577,897	25,141	862,236	-45.4
253	B02030	결찰사	-	-	100	25,000	365	82,065	228.3
254	B03090	골절합용관	7,345	135,597	7,796	128,056	19,379	308,119	140.6
255	B03100	골절합용나사	70,755	796,786	36,980	272,091	96,732	678,697	149.4
256	B03110	골수내고정로드	-	-	378	22,348	217	8,290	-62.9
257	B03140	금속골고정재	5,538	84,314	3,269	55,164	5,693	119,336	116.3
258	B03160	추간체고정보형재	80,037	4,780,128	142,727	10,126,479	193,208	11,339,054	12.0
259	B03180	체외고정기구	937	82,388	1,244	111,651	2,819	158,785	42.2
260	B03190	골시멘트	5	150	55	2,200	27	9,915	350.7
261	B03200	두개성형판	18	450	-	-	6	222	-
262	B03210	두개성형판고정재	-	-	624	5,304	1,164	9,894	86.5
263	B03300	스텐트	17,112	6,236,978	21,108	9,699,744	28,271	12,125,612	25.0
264	B03380	합성폴리머재료	7,215	143,273	8,534	159,558	-	-	-100.0
265	B03390	의료용실리콘재료	50	37,750	116	87,560	3,303	103,230	17.9
266	B04230	조직수복용생체재료	-	-	-	-	5,600	510,200	-
267	B04235	조직수복용재료	-	-	130	21,480	850	125,650	485.0
268	B05010	부목	1,831,358	5,244,944	2,513,786	6,355,592	2,353,152	6,382,326	0.4
269	B06010	시력표	2,541	2,199,772	3,168	2,529,332	3,615	3,131,107	23.8
270	B07010	의료용장갑	783,000	219,240	-	-	-	-	-
271	B07070	창상피복재	3,365	4,307	-	-	40,000	1,239,000	-
272	B07080	피부보호대	563	8,851	-	-	300	6,789	-
273	B07090	탄력밴드	8,456	40,106	7,234	39,919	68,564	281,492	605.2
274	B08010	콘돔	4,686,062	16,307,214	4,837,327	17,367,712	3,116,244	12,078,646	-30.5
275	B10010	혈당측정검사지	-	-	2,382,200	9,052,360	177,403,146	36,947,483	308.2
276	C01020	치과용귀금속합금	4,856	91,034	605	59,082	-	-	-100.0
277	C01040	아말감합금	9,589	164,823	-	-	-	-	-
278	C02010	치과용도개	511,400	86,938	685,899	363,245	718,132	522,506	43.8
279	C02060	성형원치관	628	4,637	8,022	45,678	1,589	18,739	-59.0
280	C03020	트레이용레진	26	676	120	3,120	231	6,006	92.5
281	C04010	거타-퍼차	2,160,552	5,070,067	2,097,525	3,566,222	1,830,545	3,366,243	-5.6

	분류번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수출액 증감률 (%)
			수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	수출수량	수출액 (달러)	
282	C04030	근관충전용재료	58,900	443,879	61,071	445,862	60,859	432,770	-2.9
283	C04040	근관삽입재료	8,305	68,908	11,011	110,846	13,508	143,846	29.8
284	C04050	근관치료용페이퍼포인트	1,537,853	2,516,931	1,395,095	1,973,602	1,173,550	1,672,374	-15.3
285	C04060	치과용클린저	10,121	43,698	10,580	66,460	9,710	69,758	5.0
286	C05010	치과용시멘트	1,547	21,247	1,921	20,394	5,794	94,309	362.4
287	C05020	치과용충전재	197,390	1,205,860	248,360	1,394,580	335,897	1,858,094	33.2
288	C05030	와동이장재	-	-	-	-	865	12,975	-
289	C05040	임시충전재	38,318	66,890	53,777	168,100	64,489	200,292	19.2
290	C05050	치과용접착제	1,388	14,088	19,970	203,541	22,329	232,486	14.2
291	C05060	레진충전피막재료	-	-	200	3,000	1,100	16,500	450.0
292	C05080	지각파민처리제	327	5,886	3,000	54,000	1,130	19,210	-64.4
293	C06010	치과용인상재료	6,250	21,362	2,760	37,020	3,239	43,476	17.4
294	C06020	치과용인상처리제	50	1,250	-	-	-	-	-
295	C07010	치과용왁스	660	3,110	14	70	942	5,536	7808.6
296	C08010	치과용모형재료	10,534	20,034	24,971	109,787	206,875	891,589	712.1
297	C09010	치과용연마제	80,774	205,618	88,907	213,931	101,553	261,157	22.1
298	C10000	교정재료	-	-	173	2,119	-	-	-100.0
299	C10010	치과교정용브래킷·밴드	127,613	210,326	139,888	496,731	272,301	1,077,956	117.0
300	C10020	치과교정용선재	-	-	6	235	1,905	55,655	23583.0
301	C10060	치과교정용장치	46	627	55	781	9,048	208,309	26572.1
302	C10070	치과교정용고정장치	275	3,560	60,486	975,538	92,781	1,611,288	65.2
303	C11000	보철재료	-	-	-	-	356	1,338	-
304	C11010	치과용부착장치	322	805	17,472	138,405	20,100	241,576	74.5
305	C12030	악안면성형용나사	150,997	874,663	92,670	932,394	36,508	1,097,549	17.7
306	C12050	치과용임플란트	9,376	186,023	138,253	7,964,560	708,687	27,794,116	249.0
307	C12070	치과용골이식재	835	15,919	585	14,695	1,259	48,167	227.8
308	C12080	치주조직재생유도제	921	30,277	1,035	34,952	1,334	47,710	36.5
309	C12090	치과용임플란트시술기구	1,735	56,558	16,556	1,127,667	82,015	4,039,554	258.2
310	C13010	치면열구전색제	3,700	63,640	4,370	61,501	4,372	57,605	-6.3
총합계			2,129,351,514	699,031,794	1,764,480,734	817,409,492	1,772,505,932	1,032,171,776	26.3

[표 127] 품목별 전체 수입 현황

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
1	A01010	진료대	123	665,799	237	778,528	241	590,461	-24.2
2	A01020	수술대	2,254	3,453,275	153	4,186,299	170	4,568,184	9.1
3	A01030	유아가온장치	43	254,182	56	335,162	40	233,971	-30.2
4	A01040	환자고정보조대	1,936	369,193	1,649	499,558	1,752	433,910	-13.1
5	A01060	진료용의자	51	58,570	59	111,371	49	62,170	-44.2
6	A02010	의료용침대	758	1,520,580	2,061	1,441,361	5,545	2,884,965	100.2
7	A02050	의료용교대부양매트리스	30	13,114	-	-	62	24,208	-
8	A03000	의료용조명기	-	-	18	8,770	18	11,640	32.7
9	A03010	수술용무영등	571	2,622,694	772	2,283,870	1,006	4,478,976	96.1
10	A03020	의료용광원장치	10,818	4,885,759	6,637	5,161,352	5,657	5,831,051	13.0
11	A03030	의료용헤드램프	622	203,197	438	184,551	360	196,813	6.6
12	A03040	진료용조명등	10,205	199,929	9,759	244,296	15,240	194,381	-20.4
13	A03050	광선환부표시기	8	93,600	18	205,381	27	281,276	37.0
14	A04010	고압증기멸균기	468	2,610,018	718	4,035,541	668	3,988,927	-1.2
15	A04030	의료용끓임소독기	1,338	58,402	302	23,060	3,242	13,235	-42.6
16	A04040	건열멸균기	40	6,052	336	75,840	330	29,096	-61.6
17	A04050	에틸렌옥시드가스멸균기	1,193	809,020	575	738,482	950	914,835	23.9
18	A04060	포르말린가스소독기	-	-	24,629	121,112	37,799	95,532	-21.1
19	A04070	의료용화학소독기	154	1,053,848	520	1,478,765	109	1,133,015	-23.4
20	A04080	의료용오존소독기	1	7,000	-	-	-	-	-
21	A04090	의료용저온플라즈마 멸균기	10	549,300	13	558,250	15	492,384	-11.8
22	A06010	가스마취기	339	4,579,691	299	3,321,603	377	5,619,826	69.2
23	A07000	호흡보조기	-	-	-	-	1	300	-
24	A07010	인공호흡기	1,393	10,052,799	1,978	8,975,510	2,555	11,444,823	27.5
25	A07020	수동식인공호흡기	3,206	179,275	4,445	219,202	5,370	306,721	39.9
26	A07025	호흡기용마스크	9,389	11,126	24,391	115,658	22,651	359,471	210.8
27	A07030	산소공급기	1,762	197,674	421	273,258	663	217,207	-20.5
28	A07040	의료용산소발생기	976	641,248	3,192	3,533,012	1,747	2,458,013	-30.4

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
29	A07050	의료용산소천막	25	7,880	64	14,196	30	3,510	-75.3
30	A07060	의료용온습도조절기	36,274	62,588	55,928	112,057	16,747	91,690	-18.2
31	A07090	의료용가스공급장치	6	3,346	1,007	61,052	6	84,162	37.9
32	A07100	의료용산소혼합공급기	4,689	198,504	4,839	199,949	3,066	130,671	-34.6
33	A07110	산화질소전달장치	9	71,516	6	84,055	7	71,491	-14.9
34	A08010	고압산소챔버	-	-	15,001	16,644	-	-	-100.0
35	A08020	경피산소챔버	-	-	6,000	8,905	-	-	-100.0
36	A09010	인공심폐기	13	931,247	6	568,557	74	1,441,108	153.5
37	A09020	인공심폐용혈액회로	3,139	214,526	6,106	273,083	6,365	323,495	18.5
38	A09030	심폐용혈액저장조	4,890	78,510	5,812	87,573	5,890	127,787	45.9
39	A09040	심폐용산화기	5,258	1,037,391	6,234	1,255,469	7,202	1,400,322	11.5
40	A09050	심폐용열교환기	868	278,904	803	103,177	1,070	180,502	74.9
41	A09060	심폐용온도제어장치	-	-	-	-	11	179,168	-
42	A09070	심폐용혈액여과기	5,174	219,892	4,202	208,646	7,130	305,137	46.2
43	A09110	심폐용혈액펌프	1,797	228,799	1,857	339,689	2,737	442,388	30.2
44	A09150	의료용보조순환장치	43	678,860	35	666,580	22	418,595	-37.2
45	A09160	인공폐	2,852	569,941	2,226	461,448	2,994	688,525	49.2
46	A09170	체온조절장치	457	146,351	344	183,066	437	541,890	196.0
47	A09180	복막투석장치	46	366,746	400	2,775,495	454	2,329,369	-16.1
48	A09200	인공신장기	1,681	19,186,727	1,565	16,968,074	1,629	18,280,574	7.7
49	A09210	고투과성인공신장기	736	9,023,637	563	7,381,153	445	5,281,569	-28.4
50	A09220	인공신장기용혈액회로	3,583,154	11,560,087	3,773,524	12,487,359	4,183,135	13,150,270	5.3
51	A09230	인공신장기용정수장치	48	750,034	41	780,865	11	116,918	-85.0
52	A09240	인공신장기용여과기	3,631,531	42,831,315	4,109,121	46,620,431	4,677,989	56,438,417	21.1
53	A09250	혈액관류장치	3,306	350,556	2,326	451,221	1,982	453,146	0.4
54	A09260	체외용인공심장박동기	57	84,739	66	88,979	50	57,915	-34.9
55	A09270	이식용인공심장박동기	2,148	4,566,760	2,448	5,784,676	2,342	5,882,433	1.7
56	A09280	인공심장박동기전극	4,667	993,561	5,133	1,444,139	4,864	1,510,890	4.6
57	A09285	인공심장박동기분석기	2	5,500	-	-	-	-	-
58	A09290	인공심장박동기리드 어댑터	-	-	-	-	1	101	-
59	A09320	인공달팽이장치	3,702	12,961,039	4,647	8,125,163	2,980	11,171,752	37.5

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
60	A10010	보육기	94	636,471	76	580,277	81	694,800	19.7
61	A10020	운반용보육기	18	131,292	17	154,762	18	107,312	-30.7
62	A11010	전산화단층엑스선촬영 장치	125	36,846,470	207	65,979,965	258	70,300,713	6.5
63	A11020	진단용엑스선촬영장치	50	1,865,840	35	1,787,531	28	837,954	-53.1
64	A11040	이미지인텐시화이어엑 스선투시촬영장치	165	14,995,941	176	14,527,670	163	12,034,729	-17.2
65	A11060	유방촬영용엑스선장치	139	6,028,926	176	7,694,758	136	9,092,020	18.2
66	A11070	간접촬영용엑스선장치	7	163,314	-	-	-	-	-
67	A11080	이동형엑스선장치	48	1,131,819	49	1,054,562	61	1,533,866	45.5
68	A11090	혈관조영엑스선장치	25	18,345,202	28	21,804,786	40	32,911,879	50.9
69	A11100	엑스선골밀도측정기	130	2,854,789	156	3,296,131	236	4,668,224	41.6
70	A11110	디지털엑스선촬영장치	570	21,732,636	915	30,779,504	776	30,671,081	-0.4
71	A11120	치과진단용엑스선발생 장치	540	5,759,383	210	1,258,507	222	1,027,448	-18.4
72	A11145	엑스선간접촬영용카메라	11	487,705	3	115,939	-	-	-100.0
73	A11150	산란엑스선계거용그리드	12	6,330	-	-	8	4,401	-
74	A11160	방사선용필름카세트	6,709	1,908,167	9,451	3,562,528	11,180	3,926,201	10.2
75	A12010	자기공명전산화단층 촬영장치	62	39,336,198	98	62,811,502	110	77,169,955	22.9
76	A13000	방사선진료장치	-	-	11	16,486	17	24,916	51.1
77	A13010	양전자방출전산화단층 촬영장치	16	18,081,871	16	18,924,862	27	41,154,339	117.5
78	A13020	치료용하전입자가속장치	20	24,421,055	16	21,248,019	23	54,392,383	156.0
79	A13060	방사성핵종재호흡장치	1	22,737	3	68,580	1	33,673	-50.9
80	A13070	방사선치료용빔조정블록	-	-	-	-	1	220,000	-
81	A13090	원격조정식근접치료용 방사선조사장치	-	-	2	935,000	3	676,067	-27.7
82	A13100	원격치료용방사선조사 장치	-	-	2	4,600,000	-	-	-100.0
83	A13110	감마카메라	7	1,889,500	8	2,543,483	12	2,511,956	-1.2
84	A13120	기능검사용방사선측정 장치	5	68,639	9	123,045	4	49,935	-59.4
85	A13130	베타계수기	70	86,916	108	164,200	63	154,600	-5.8

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
86	A13140	감마계수기	60	405,894	22	489,107	41	454,798	-7.0
87	A13160	감마선골밀도측정기	23	442,687	25	476,330	-	-	-100.0
88	A13170	단일광자방출전산화단 층촬영장치	14	3,900,477	26	5,353,691	10	3,322,215	-37.9
89	A13190	치료용방사선모사장치	2	665,000	4	1,815,000	5	2,136,140	17.7
90	A13200	방사선혈액조사장치					2	207,425	-
91	A14010	의료용필름현상기	168	1,035,461	228	1,239,317	146	624,076	-49.6
92	A14020	의료용영상출력기	634	6,506,331	907	8,988,657	933	11,076,299	23.2
93	A15010	엑스선방어용앞치마	1,392	117,251	1,508	137,244	1,785	241,933	76.3
94	A15020	엑스선방어용장갑	720	21,441	545	14,749	801	22,452	52.2
95	A15030	엑스선방어용안경	429	48,798	297	46,196	454	798,559	1628.6
96	A15040	엑스선방어용칸막이	-	-	-	-	100	4,700	-
97	A15050	기타개인용엑스선방어 용기구	-	-	3	30	-	-	-100.0
98	A16000	이학진료용기구	200	14,454	152	34,163	6,313	205,820	502.5
99	A16010	저주파자극기	1,719	1,612,761	1,389	1,426,485	2,378	2,384,080	67.1
100	A16020	자외선조사기	53	555,744	93	405,844	92	342,146	-15.7
101	A16030	황달치료용광조사기	84	111,716	140	199,487	76	151,890	-23.9
102	A16040	전위발생기	174	187,567	129	130,602	43	39,527	-69.7
103	A16050	적외선조사기	1,031	402,619	5,602	651,419	1,844	205,188	-68.5
104	A16060	광선조사기	369	7,389,412	471	12,397,646	409	7,411,704	-40.2
105	A16070	극초단파자극기	33	58,939	32	50,300	35	55,532	10.4
106	A16080	초단파자극기	38	47,983	92	75,916	5	24,231	-68.1
107	A16085	고주파자극기	150	1,894,040	380	4,272,267	306	2,262,553	-47.0
108	A16090	초음파자극기	322	1,695,218	379	1,780,039	526	1,275,498	-28.3
109	A16100	파라핀욕조	3,403	302,811	2,305	213,432	6,002	292,509	37.1
110	A16110	의료용이온도입기	305	242,489	683	321,150	225	254,362	-20.8
111	A16120	의료용증기욕조	13,914	511,402	3,659	143,010	3,542	155,683	8.9
112	A16130	물요법장치	163,963	6,846,136	925	846,805	604	722,104	-14.7
113	A16140	온욕요법용장치	4,039	430,462	54	282,922	598	277,431	-1.9
114	A16150	의료용온열기	5	17,085	8	28,397	5,103	368,715	1198.4
115	A16160	의료용저온기	18,484	320,989	11,368	414,629	17,059	163,034	-60.7

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
116	A16170	의료용전기충격기	2	20,800	3	31,630	167	20,800	-34.2
117	A16180	의료용전기자극기	2,147	4,721,614	2,404	4,840,285	1,946	4,337,314	-10.4
118	A16185	체외충격파치료기	46	1,173,803	79	2,651,937	107	1,857,236	-30.0
119	A16190	성기동맥혈류충전기	-	-	-	-	3	501	-
120	A16250	의료용고주파온열기	-	-	1	124,350	4	593,654	377.4
121	A16265	고막자극기	-	-	1	2,077	18	51,758	2392.0
122	A16270	의료용조합자극기	16,663	1,151,681	377	2,182,862	231	796,203	-63.5
123	A17010	심장충격기	580	2,351,818	761	2,884,383	757	2,601,122	-9.8
124	A17020	외부심장압박장치	2	12,125	5	47,000	11	81,376	73.1
125	A17040	자동혈액성분분리장치	56,199	1,698,293	70,309	1,623,298	80,255	1,783,660	9.9
126	A17060	자동혈액회수재주입장치	390	231,065	596	572,648	1,155	703,546	22.9
127	A17080	지혈대	1,333	17,239	2,098	26,262	9,688	155,342	491.5
128	A17090	공압식지혈대	187	188,538	421	471,681	280	345,075	-26.8
129	A17100	사지압박순환장치	88	55,039	291	96,326	1,992	431,065	347.5
130	A17120	생체신호처리장치	75	894,008	7	164,732	119	115,679	-29.8
131	A17140	경피혈중가스분석기	10	42,721	2	32,930	1	13,601	-58.7
132	A17160	혈중해모글로빈농도 분석기	96	355	24	68	84	251	269.1
133	A17190	의료용산소포화도 측정기	1,732	567,616	9,081	987,549	12,806	1,278,500	29.5
134	A17200	혈류계	114	1,032,824	131	950,278	112	934,121	-1.7
135	A17210	혈류량계	1	10,379	1	4,627	-	-	-100.0
136	A17220	뇌혈류계	8	17,365	-	-	-	-	-
137	A17230	심박출량계	15	93,795	29	103,472	94	299,045	189.0
138	A17250	혈관색전발생기구	31,834	5,405,513	46,656	8,810,797	58,931	10,509,554	19.3
139	A17260	심혈관내여과기	1,272	907,996	1,992	1,325,679	2,347	1,663,465	25.5
140	A17280	이식형심장충격기	212	2,033,815	230	2,262,492	324	2,802,240	23.9
141	A17290	이식형심장충격기용 전극	157	196,870	198	240,239	378	427,962	78.1
142	A17300	혈관박리카테터장치	132	54,700	505	195,463	285	147,775	-24.4
143	A17310	체외광면역치료기	3	2,949	60	82,202	43	67,216	-18.2
144	A18010	체외충격파쇄석기	47	3,703,944	32	1,720,845	40	3,660,345	112.7

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
145	A18020	체내충격파쇄석기	17	107,530	9	78,753	12	112,000	42.2
146	A18040	이식형전기배뇨억제기	140	164,823	190	221,035	101	244,486	10.6
147	A18050	비이식형전기배뇨곤란 조절기	6	40,006	7	43,416	-	-	-100.0
148	A18070	방광내압계	63	905,063	183	1,685,087	467	4,593,387	172.6
149	A18080	소변유량·용적측정장치	67,436	224,165	20,261	130,674	633,631	343,495	162.9
150	A18100	의료용팔약근운동기	420	5,554	458	18,628	52	5,777	-69.0
151	A19010	휠체어	28,473	13,293,973	40,699	12,294,387	56,142	16,561,168	34.7
152	A19020	환자운반기	837	313,602	1,088	351,248	1,027	513,518	46.2
153	A19030	환자리프트	266	284,975	55	44,531	135	111,898	151.3
154	A19040	의료용스쿠터	1,991	1,439,929	8,032	5,921,643	11,673	8,609,461	45.4
155	A20010	청진기	69,007	510,229	73,765	609,506	60,223	741,889	21.7
156	A20020	태아청진기	1	16	-	-	-	-	-
157	A20030	식도청진기	86	13,208	114	17,328	135	20,372	17.6
158	A21010	체온계	1,015,364	3,495,115	1,090,724	4,460,018	749,768	2,230,931	-50.0
159	A21020	액정온도측정기구	141,440	15,344	25	628	6,200	127,831	20255.3
160	A21030	의료용적외선촬영장치	17	617,000	5	258,500	4	8,000	-96.9
161	A22010	의료용플로방식임상화 학자동분석장치	26,458	4,678,042	14,327	6,305,826	290	5,113,120	-18.9
162	A22011	의료용분리방식임상화 학자동분석장치	290	11,959,498	407	15,517,683	597	19,786,879	27.5
163	A22012	의료용원심방식임상화 학자동분석장치	1	23,427	7	98,000	213	94,396	-3.7
164	A22013	의료용건식임상화학자 동분석장치	6,595	1,744,109	32,918	2,465,345	23,406	1,402,468	-43.1
165	A22014	의료용팩식임상화학자 동분석장치	-	-	4	23,000	1	10,900	-52.6
166	A22020	혈액가스분석기	165	2,048,635	237	3,164,501	241	2,270,546	-28.2
167	A22030	혈당측정기	230,684	10,024,898	217,388	6,862,369	494,661	11,074,794	61.4
168	A22040	젯산측정기	-	-	13	10,181	65	14,791	45.3
169	A22050	빌리루빈측정장치	27	28,749	52	44,750	46	44,866	0.3
170	A22060	혈구계산기	855	9,016,079	889	7,993,386	1,041	10,957,976	37.1
171	A22070	적혈구침강속도측정기	44	368,223	52	346,952	45	378,122	9.0

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
172	A22080	혈액응고분석기	548	1,758,938	482	2,110,160	801	2,328,881	10.4
173	A22100	자동해모글로빈측정기	641	609,513	352	491,425	726	615,954	25.3
174	A22110	의료용비색계	-	-	44	93,987	71	144,401	53.6
175	A22120	의료용광도계	306	692,977	247	641,874	138	319,502	-50.2
176	A22130	의료용분광광도계	684	570,218	607	384,628	696	906,595	135.7
177	A22150	의료용염광식전해질분 석장치	45	184,133	43	146,034	54	120,950	-17.2
178	A22151	의료용전극식전해질분 석장치	150	284,747	237	426,529	292	601,939	41.1
179	A22153	의료용형광식전해질분 석장치	-	-	-	-	7	20,010	-
180	A22160	의료용전기영동장치	5	339,385	20	997,724	22	1,874,054	87.8
181	A22170	의료용면역형광측정장치	243	11,814,386	228	11,502,907	298	11,614,621	1.0
182	A22175	의료용면역발광측정장치	1	153,864	16	311,315	32	753,087	141.9
183	A22180	의료용면역비탁측정장치	18	308,501	24	515,867	26	563,399	9.2
184	A22190	의료용면역흡광측정장치	68	4,420,721	137	6,733,589	131	9,080,164	34.8
185	A22200	의료용효소분석기	20	819,702	67	1,846,565	40	1,454,898	-21.2
186	A22210	의료용형광분광기	1	6,006	1	17,400	2	34,800	100.0
187	A22220	의료용크로마토그래피 장치	2	492,580	6	170,142	19	1,780,629	946.6
188	A22230	의료용삼투압계	21	106,142	21	122,647	25	157,960	28.8
189	A22250	혈액상자동분석장치	8	76,615	3	75,363	-	-	-100.0
190	A22260	자동혈액형판정장치	15	956,900	31	1,079,750	12	165,272	-84.7
191	A22270	의료용면역희석판정장치	-	-	-	-	1	534	-
192	A22280	혈액표본처리기구	107	375,921	113	921,529	2,742	1,487,690	61.4
193	A22290	자동혈소판응집측정장치	24	146,120	35	318,375	27	197,611	-37.9
194	A22310	안과용세포계산기	-	-	1	14,915	-	-	-100.0
195	A22510	마이크로어레이칩분석 장치	23	643,400	-	-	-	-	-
196	A22520	유전자증폭장치	-	-	1	57,433	39	1,321,286	2200.6
197	A23010	혈압계	186,062	5,281,148	232,601	5,451,739	206,391	5,289,302	-3.0
198	A23020	혈관내혈압계	39,005	376,317	35,458	361,653	59,723	686,182	89.7

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
199	A23035	혈압감시기	303	501,722	305	433,812	624	1,026,262	136.6
200	A23040	맥파계	2	21,626	11	121,000	2	1,950	-98.4
201	A23050	맥파분석기	100	616,330	69	342,613	317	1,290,004	276.5
202	A23060	혈압검사용커프	9,700	7,040	9,031	11,553	8,045	29,373	154.2
203	A24010	요화학분석기	300	846,000	258	1,159,470	265	1,069,682	-7.7
204	A24020	세균분류동정장치	12	432,788	18	541,782	27	979,485	80.8
205	A24030	세균감수성시험장치	48	1,531,351	47	1,385,686	53	1,162,247	-16.1
206	A24040	분변분석기	2	25,191	25	253,392	25	242,035	-4.5
207	A25010	체액분석기	21	705,000	21	834,640	20	435,921	-47.8
208	A25020	위산도측정장치	23	77,180	9	66,341	14	54,541	-17.8
209	A26010	심전계	768	1,569,580	997	1,680,735	1,383	2,101,677	25.0
210	A26020	심전도감시기	175	704,771	41	1,332,449	51	417,297	-68.7
211	A26040	홀터심전계	238	503,297	199	432,330	274	621,264	43.7
212	A26050	부하심전도장치	59	595,648	46	329,268	58	462,177	40.4
213	A26070	심동도계	1	57,000	-	-	-	-	-
214	A26080	심박수계	-	-	1	0	-	-	-
215	A26090	환자감시장치	2,198	10,345,269	3,121	12,601,579	3,281	11,976,192	-5.0
216	A26100	환자중앙감시장치	121	1,130,926	122	1,080,436	112	711,252	-34.2
217	A26130	기도압감시기	-	-	-	-	1	762	-
218	A26140	의료용무선캡슐장치	17	12,278	51	35,800	60	29,400	-17.9
219	A26150	뇌파계	103	2,951,326	102	1,904,613	122	1,531,812	-19.6
220	A26210	태아심음측정기	34	27,023	101	59,049	96	42,305	-28.4
221	A26220	태아초음파측정기	2	1,374	6	3,585	3	2,151	-40.0
222	A26230	분만감시장치	123	319,283	165	365,338	145	338,486	-7.3
223	A26260	위장운동감시장치	20	371,035	23	123,319	16	224,397	82.0
224	A26270	의료용다기능측정기록 장치	6	78,200	29	384,116	37	295,333	-23.1
225	A26280	유발성전위검사기	66	1,130,490	94	1,604,089	101	1,485,493	-7.4
226	A26290	유발성응답용자극기	41	745,067	23	612,864	40	530,684	-13.4
227	A26310	두개내압계	11	120,642	6	70,209	12	52,315	-25.5
228	A26330	척수압력계	2	2,436	1	0	-	-	-
229	A26340	심자계	1	32,312	-	-	-	-	-

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
230	A26370	초음파골밀도측정기	51	402,049	32	142,790	23	81,932	-42.6
231	A26380	초음파영상진단장치	825	31,954,554	999	37,960,138	904	40,061,783	5.5
232	A26390	초음파심장조영장치	17	2,159,650	8	1,224,631	1	180,000	-85.3
233	A26400	초음파뇌조영장치	12	216,260	23	468,103	12	179,203	-61.7
234	A26410	초음파도플러진단장치	16	71,860	24	159,535	25	209,914	31.6
235	A26420	초음파펄스진단장치	118	400,734	138	829,880	178	922,082	11.1
236	A26430	의료용영상처리용장치· 소프트웨어	1,267	13,214,765	1,363	14,537,668	1,696	25,343,078	74.3
237	A26440	정량적전산화단층촬영 골밀도측정기	-	-	5	28,200	38	182,400	546.8
238	A27010	진단폐활량계	304	1,539,354	387	1,278,257	341	1,396,464	9.2
239	A27030	최대호흡률측정기	12,900	80,870	2,529	21,789	7,702	87,028	299.4
240	A27040	비강풍속계	23	118,479	36	107,454	16	51,094	-52.5
241	A27050	폐기능분석장치	35	168,549	127	143,888	74	329,539	129.0
242	A27060	재호흡기	2,630	13,191	1,500	2,550	-	-	-100.0
243	A27080	산소섭취량계산기	8	31,346	3	24,340	12	26,930	10.6
244	A27090	폐용적변동측정기	7	234,491	8	192,677	8	191,033	-0.9
245	A27110	호기가스분석기	39	89,553	77	255,221	287	271,228	6.3
246	A27130	무호흡측정기	32	15,261	76	108,710	28	62,640	-42.4
247	A28010	틈새등현미경	287	1,552,780	278	1,770,193	275	1,632,595	-7.8
248	A28020	각막경	8	66,008	16	180,983	17	176,612	-2.4
249	A28030	검안용굴절력측정기	346	2,555,938	473	3,868,418	384	3,002,462	-22.4
250	A28040	수동식검안용굴절력 측정기	50	120,377	21	54,214	114	390,942	621.1
251	A28060	각막곡률반경측정기	366	2,844,264	375	2,537,609	274	2,379,659	-6.2
252	A28070	검영기	251	65,014	394	60,807	331	30,425	-50.0
253	A28080	각막내피세포촬영장치	18	285,439	30	507,143	34	505,611	-0.3
254	A28090	전안부촬영장치	25	240,684	29	864,018	53	1,811,114	109.6
255	A28100	안저카메라	209	5,945,901	178	4,203,312	221	4,689,000	11.6
256	A28110	안구운동감시장치	1	7,114	7	11,175	-	-	-100.0
257	A28120	검안경	1,239	281,067	1,986	334,818	1,308	296,816	-11.4
258	A28130	시야계	147	1,283,736	108	1,038,092	94	769,993	-25.8

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2007년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
259	A28140	시계조사레이저장치	17	435,673	6	135,000	10	297,950	120.7
260	A28160	입체시측정기	24	248,037	41	389,549	21	75,815	-80.5
261	A28170	검안용렌즈	905	183,578	864	169,388	1,051	238,555	40.8
262	A28175	검안용프리즘	158	18,822	97	11,842	50	6,427	-45.7
263	A28180	검안용편부착렌즈	108	20,817	127	16,002	116	16,877	5.5
264	A28190	검안렌즈세트	337	134,163	372	139,151	249	110,014	-20.9
265	A28200	검안렌즈프레임	198	13,194	220	14,493	155	17,322	19.5
266	A28210	동공계	13	8,420	7	6,248	15	13,596	117.6
267	A28220	광각색각검사기	21	18,429	9	2,212	14	17,049	670.8
268	A28240	쉬머스트립	2,600	116,156	2,020	72,863	4,200	157,478	116.1
269	A28250	망막전위계	16	696,969	6	404,367	6	409,500	1.3
270	A28260	안진계	12	436,083	11	362,630	12	194,107	-46.5
271	A28270	안압계	257	1,144,553	280	967,170	232	849,840	-12.1
272	A28300	영상시력측정기	8	24,440	2	3,829	9	28,835	653.1
273	A29010	청력검사기	325	853,530	479	1,131,854	460	1,218,804	7.7
274	A29020	임피던스청력검사기	186	396,238	139	304,148	168	382,695	25.8
275	A29040	의료용소리굽쇠	1,327	10,138	511	4,322	1,485	8,840	104.5
276	A30010	근전도계	132	2,633,603	197	2,112,119	108	1,819,666	-13.8
277	A30020	진단용근육자극기	5,005	75,085	-	-	-	-	-
278	A30050	갈바니피부응답측정기	-	-	1	4,000	-	-	-100.0
279	A30060	신경자극탐색기	26	174,395	77	294,306	135	229,343	-22.1
280	A30080	의료용바이오피드백장치	66	305,972	1,103	465,935	12,012	845,490	81.5
281	A30090	회음 질압측정기	-	-	-	-	1	109	-
282	A30100	진동감각측정장치	1	22,000	1	14,550	5	77,432	432.2
283	A30110	보행분석계	3	105,782	2	119,400	-	-	-100.0
284	A30120	성기능측정기	4	28,000	7	42,950	-	-	-100.0
285	A30130	운동성시협평가장치	12	467,973	9	300,560	21	449,960	49.7
286	A30150	운동실조묘화기	15	185,968	13	88,231	29	274,300	210.9
287	A30170	의료용압통계	1	16	-	-	11	21,931	-
288	A30180	의료용악력계	1	10	-	-	26	3,695	-
289	A30190	의료용교합력계	207	103,266	72	61,671	92	75,188	21.9

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
290	A30200	의료용두드림진단기	9,543	8,219	13,959	16,454	4,969	7,687	-53.3
291	A30220	의료용편톱니바퀴	211	562	103	219	5	17	-92.2
292	A30230	의료용압력계	2,344	802,230	9,153	1,029,087	18,009	1,317,031	28.0
293	A30240	지각계	66	410,410	141	194,757	90	145,667	-25.2
294	A30250	미각계	1	2,255	3	6,196	-	-	-100.0
295	A30260	치수진단기	245	47,707	344	49,523	331	41,711	-15.8
296	A30270	치아우식증탐지기	41	38,106	61	83,453	225	240,948	188.7
297	A30280	근관길이측정기	1,076	439,887	909	359,749	1,050	392,497	9.1
298	A30290	치과용교합음측정기	1	18,764	-	-	-	-	-
299	A30300	피부저항측정기	10	55,360	26	231,747	-	-	-100.0
300	A30320	체지방측정기	68,156	1,145,023	84,055	1,547,448	56,597	1,215,833	-21.4
301	A30330	피부색도계	9	24,236	14	34,500	14	34,703	0.6
302	A31000	의료용거울	14	3,263	67	13,779	111	17,554	27.4
303	A31010	내시경용기구	24,501	11,729,304	43,495	8,552,502	66,023	10,876,663	27.2
304	A31020	의료용카메라	12,729	3,306,512	2,053	2,573,497	609	2,603,619	1.2
305	A31030	의료용현미경	988	13,172,928	866	10,840,237	971	10,497,609	-3.2
306	A31040	콜포스코프	10	139,928	10	172,981	11	145,926	-15.6
307	A31050	내시경용현미경	1	1,498	1	2,112	2	3,794	79.6
308	A31060	치경	214,837	158,422	52,155	185,375	138,926	158,888	-14.3
309	A31070	머리반사경	691	32,897	965	30,904	1,035	25,212	-18.4
310	A31080	의료내시경용개인영상 표시장치	-	-	-	-	1	5,183	-
311	A31090	의료내시경	4,678	9,903,847	11,562	21,523,556	10,542	23,296,798	8.2
312	A31100	후두경	72	39,965	278	202,150	3,109	511,966	153.3
313	A31110	기관지경	5	30,525	15	78,713	14	146,392	86.0
314	A31120	식도경	-	-	-	-	2	15,442	-
315	A31130	종격내시경	-	-	-	-	3	14,930	-
316	A31140	관절경	25	10,093	7	13,136	147	207,708	1481.2
317	A31160	항문경	-	-	1,425	2,199	1	100	-95.5
318	A31170	결장경	2	11,238	7	948	20	186,783	19602.8
319	A31180	방광경	17	26,846	49	103,571	25	80,725	-22.1
320	A31190	장경	18	289,282	73	771,938	47	319,229	-58.6

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
321	A31200	방광요도경	-	-	1	17,913	3	8,716	-51.3
322	A31220	절제경	-	-	3	6,308	1	2,565	-59.3
323	A31230	요관경	-	-	2	17,087	16	97,091	468.2
324	A31240	신장경	4	11,873	1	3,999	1	2,141	-46.5
325	A31280	자궁경	31	3,350	6	21,252	2	4,096	-80.7
326	A31290	복강경	138	51,567	31	76,568	181	526,697	587.9
327	A31310	코인두경	31	3,030	34	305	6	16,400	5277.0
328	A31320	식도-위-십이지장경	53	585,946	170	1,843,918	187	2,027,554	10.0
329	A31350	신경계내시경	3	6,775	-	-	1	2,873	-
330	A31360	검이경	-	-	142	25,170	4,477	328,037	1203.3
331	A32010	의료용원심분리기	930	472,522	929	409,363	1,334	1,165,087	184.6
332	A32020	의료용냉동원심분리기	59	231,070	94	398,978	40	208,338	-47.8
333	A32030	헤마토크릿용원심분리기	17	9,964	11	6,681	18	9,474	41.8
334	A32040	혈구세척원심분리기	24	52,691	32	56,336	24	51,485	-8.6
335	A33010	피부절제기	679	105,584	998	150,110	943	153,988	2.6
336	A33020	식피확장기	143	18,142	215	25,899	159	27,924	7.8
337	A33030	표본조작가공기	29,219	3,103,458	391	3,970,756	301	5,598,438	41.0
338	A34020	의료용부란기	88	839,485	124	1,195,773	199	1,436,287	20.1
339	A34030	의료용세포조작배양기	273	829,906	282	939,300	374	958,908	2.1
340	A34040	의료용가온기	191	254,906	171	237,498	152	193,484	-18.5
341	A34050	혈액냉장고	32	145,311	21	88,501	37	175,821	98.7
342	A34060	혈액냉동고	46	217,644	96	418,458	25	136,497	-67.4
343	A34080	혈액보관챔버	27	283,308	8	49,364	11	62,560	26.7
344	A34120	의약품정온기	-	-	2	128,919	5	9,857	-92.4
345	A35000	전기수술장치	-	-	6	13,844	-	-	-100.0
346	A35010	전기수술기	4,398	4,552,134	2,058	5,491,908	3,299	6,141,680	11.8
347	A35020	의료용전기소작기	520	1,046,671	126	1,131,888	176	1,152,142	1.8
348	A35025	전기수술기용전극	14,749	2,459,652	20,328	3,750,732	25,732	6,354,334	69.4
349	A35030	의료용열소작기	71	34,970	89	36,313	372	162,900	348.6
350	A35040	의료용고주파열상발생기	20	265,967	31	470,178	14	275,871	-41.3
351	A35050	의료용고주파열상온도 감시기	7	149,540	-	-	-	-	-

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
352	A35060	초자체흡인절단기	21	851,193	7	415,849	14	749,007	80.1
353	A35070	안과용 전해장치	414	22,671	187	12,260	220	15,180	23.8
354	A35080	수정체절단장치	187	4,439,452	257	3,912,071	249	4,106,359	5.0
355	A35100	초음파수술기	557	3,501,797	1,011	6,939,131	2,364	9,367,939	35.0
356	A35110	극초단파수술기	30	40,500	18	33,080	15	29,520	-10.8
357	A35120	바늘형탈모기	1	5,646	-	-	-	-	-
358	A36010	냉동수술기	52,773	745,944	717	504,955	19,117	646,764	28.1
359	A36020	냉동수술기용프로브	-	-	66	49,167	-	-	-100.0
360	A37000	레이저진료기	-	-	-	-	1	84,000	-
361	A37010	레이저수술기	533	21,924,185	1,099	44,268,197	1,296	44,001,679	-0.6
362	A37020	의료용레이저조사기	81	559,672	3,261	1,137,739	1,320	2,707,515	138.0
363	A37030	안과용레이저수술기	204	17,302,172	246	17,212,164	232	15,920,971	-7.5
364	A38010	의료용봉합기	33,039	3,569,011	34,011	3,295,286	33,641	3,130,215	-5.0
365	A38020	의료용결찰기	6,374	721,331	8,863	1,038,714	7,417	881,350	-15.1
366	A38030	치질결찰기	-	-	-	-	32	2,816	-
367	A38040	의료용봉합유지기	33	7,932	32	8,089	40	9,733	20.3
368	A38070	의료용결찰사수송기및 운반기	883	88,442	1,186	88,571	1,613	163,497	84.6
369	A38080	의료용결찰안내기	5	794	34	2,465	35	2,547	3.3
370	A38090	의료용클립	25,439	4,906,898	35,923	6,915,131	46,269	9,651,590	39.6
371	A38170	의료용스태플	72,290	12,512,576	91,235	19,628,165	110,127	25,618,874	30.5
372	A38190	의료용클립용기구	1,882	248,166	2,269	326,973	1,880	469,579	43.6
373	A38200	의료용스태플용기구	3,812	398,915	3,521	1,506,758	9,569	3,277,304	117.5
374	A38230	포피제거기	1	25,260	-	-	-	-	-
375	A39010	의료용흡인기	34,506	2,934,736	65,639	4,213,482	66,930	4,253,687	1.0
376	A39030	의료용저압지속흡인기	63	44,344	76	57,334	221	154,678	169.8
377	A39050	모유착유기	31,274	577,391	33,931	1,428,522	39,558	2,081,814	45.7
378	A40020	기복기	404	1,343,923	292	759,453	211	765,079	0.7
379	A40030	자궁통기기	1	7,332	3	12,124	3	12,618	4.1
380	A41010	의료용칼	196,807	3,254,716	193,649	3,377,309	222,944	3,472,229	2.8
381	A42010	의료용가위	146,499	1,329,386	252,419	1,370,932	220,003	1,761,271	28.5
382	A43010	의료요큐렛	102,596	885,699	97,294	682,980	95,055	853,104	24.9

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
383	A44010	의료용클램프	15,569	389,096	21,322	348,690	31,466	594,340	70.4
384	A45010	의료용핀셋	278,442	771,295	389,855	841,697	388,524	965,347	14.7
385	A45020	의료용겸자	298,800	6,424,156	380,031	7,417,445	407,337	8,590,894	15.8
386	A46010	의료용톱	6,979	476,800	9,620	468,472	11,149	518,618	10.7
387	A46020	의료용석고절단기	1,226	21,007	244	81,921	139	73,081	-10.8
388	A46030	치과용석고모형절단기	1,053	6,872	11	22,537	5	11,563	-48.7
389	A47010	의료용끝	11,631	258,956	12,503	301,652	11,751	227,853	-24.5
390	A47020	절골기	602	39,702	893	45,110	1,479	134,426	198.0
391	A48000	의료용박리자	-	-	190	922	-	-	-100.0
392	A48010	의료용기자	58,031	650,165	49,608	586,645	46,086	629,911	7.4
393	A48020	골막박리자	1,475	56,112	2,519	68,711	2,409	109,890	59.9
394	A48030	의료용스트리퍼	315	15,572	466	50,645	718	22,513	-55.5
395	A48040	요도박리기	2	84	2	1,130	-	-	-100.0
396	A49010	의료용망치	1,426	66,446	2,756	72,300	2,861	125,567	73.7
397	A50010	의료용줄	635,485	2,307,462	616,445	2,197,043	634,051	1,906,679	-13.2
398	A51010	의료용레버	1,716	28,796	2,564	48,650	2,627	38,060	-21.8
399	A52000	의료용올가미	-	-	-	-	185	59,500	-
400	A52010	의료용올가미	4,438	359,757	11,997	758,107	14,177	743,244	-2.0
401	A53010	주사침	1,115,281,083	6,241,053	980,105,550	6,233,606	927,254,369	10,710,699	71.8
402	A53020	붕합침	2,571,036	706,848	1,261,028	392,785	2,055,574	673,012	71.3
403	A53030	채혈침	9,492,377	802,322	3,804,703	831,630	3,805,399	984,090	18.3
404	A53040	천자침	2,662,116	2,367,167	3,196,587	3,126,790	3,655,270	3,446,290	10.2
405	A53050	투관침	19,623	2,120,311	44,733	11,485,460	74,011	17,827,273	55.2
406	A53060	생검침	56,866	718,565	73,821	934,223	83,397	1,159,686	24.1
407	A53070	란셋	2,217,996	442,155	1,701,157	572,957	401,598	840,768	46.7
408	A54010	주사기	16,287,632	1,885,129	23,630,444	2,536,995	19,672,333	4,370,073	72.3
409	A54020	분사식주사기	1,857	153,400	1,493	119,545	2,348	174,140	45.7
410	A54030	카트리지형주사기	374	29,238	6,699	257,752	303	22,167	-91.4
411	A54040	세정용주사기	877	39,603	280,306	39,263	211,031	48,660	23.9
412	A54050	치과용주사기	7,021	116,155	4,647	50,748	9,597	65,880	29.8
413	A55010	의료용천자기	52,813	3,033,658	40,884	6,568,659	45,613	3,941,168	-40.0

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
414	A55020	의료용천공기	97,898	740,080	59,854	492,362	68,421	529,925	7.6
415	A55030	의료용핸드피스	47,272	13,529,616	92,255	26,631,951	60,030	17,415,035	-34.6
416	A55040	의료용치석제거기	31,386	1,057,325	40,263	1,185,521	55,327	2,181,038	84.0
417	A55050	의료용절삭기구	3,673,838	9,247,609	4,186,221	10,211,333	4,806,566	12,706,106	24.4
418	A55060	각막절삭기	82	984,803	57	1,598,051	28	824,570	-48.4
419	A55070	공압분사연삭기	346	680,429	130	232,120	34	52,979	-77.2
420	A55080	의료용삽피장치	11	124,200	5	42,800	8	106,481	148.8
421	A56010	의료용개창기구	37,695	1,933,801	49,271	2,593,218	46,442	3,411,998	31.6
422	A56020	의료용개공기구	59,662	710,558	97,914	664,727	108,731	529,228	-20.4
423	A57010	회장루용튜브카테터	853	23,815	29	6,303	295	11,877	88.4
424	A57020	위장용튜브카테터	90,397	1,442,976	154,484	1,506,813	89,163	2,487,339	65.1
425	A57030	기관용튜브카테터	335,217	3,195,912	496,724	4,173,223	358,366	4,285,762	2.7
426	A57040	담관용튜브카테터	30,500	1,460,552	27,483	1,318,865	36,863	1,866,961	41.6
427	A57050	비뇨기과용치골상부튜브카테터	1,052	15,345	792	12,399	410	5,812	-53.1
428	A57060	비뇨기과용튜브카테터	499,827	677,918	426,832	826,994	741,793	998,118	20.7
429	A57070	산소투여용튜브카테터	269,096	385,327	149,270	679,378	482,857	1,244,246	83.1
430	A57080	흡인취관	3,971	17,948	7,418	34,183	17,217	82,319	140.8
431	A57090	흡인용튜브카테터	8,880,604	1,605,266	4,074,564	1,241,084	14,713,565	2,854,627	130.0
432	A57110	심폐수술용혈관튜브카테터	5,950	490,981	7,270	736,072	10,635	727,875	-1.1
433	A57120	개심술용튜브카테터	873	49,559	1,645	72,580	1,045	69,363	-4.4
434	A57130	혈관내튜브카테터	1,896,199	10,262,026	3,273,574	11,781,654	7,909,111	13,108,331	11.3
435	A57140	카테터캐슬러	67,097	1,746,875	93,479	2,122,638	106,645	2,622,627	23.6
436	A57150	혈관폐색용카테터	3,603	923,242	4,244	1,107,246	4,548	1,328,619	20.0
437	A57160	중격절개용카테터	27	1,350	102	7,981	83	5,537	-30.6
438	A57170	방향성카테터	1,548	76,245	1,199	44,629	1,375	64,856	45.3
439	A57180	위치조정카테터	-	-	24	798	-	-	-100.0
440	A57190	전극카테터	15,774	4,508,437	20,788	5,931,657	24,482	7,189,835	21.2
441	A57200	연속관류카테터	130,508	1,240,050	154,860	1,461,575	96,092	1,514,601	3.6
442	A57210	뇌척수용카테터기구	20,535	510,627	20,557	345,917	19,133	322,372	-6.8
443	A57220	주입-배액용튜브카테터	2,414,516	2,258,217	1,685,772	2,405,619	4,833,211	4,127,409	71.6

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
444	A57230	열회석프로브	1,241	307,151	513	82,548	248	63,242	-23.4
445	A57240	색전적출용카테터	4,036	416,865	5,668	636,039	6,494	615,257	-3.3
446	A57250	혈관접속용기구	9,550,896	4,857,880	12,001,675	6,846,520	15,590,210	8,796,870	28.5
447	A57260	경피카테터	577,750	13,272,734	725,344	16,586,031	903,477	30,942,537	86.6
448	A57265	범용카테터	2,653	69,689	1,456	91,288	3,197	174,392	91.0
449	A57270	광섬유카테터	200,149	119,740	150,301	146,104	70,496	257,200	76.0
450	A57275	풍선카테터	33,284	11,660,554	38,877	12,994,217	55,238	16,369,381	26.0
451	A57290	코출혈방지용풍선	2,680	19,670	2,480	44,252	1,427	131,933	198.1
452	A57300	마취액주입용카테터	82,798	644,026	152,485	1,046,360	128,908	1,364,186	30.4
453	A57320	복강-정맥선트	23	10,440	17	8,490	26	11,960	40.9
454	A57340	중앙신경계액선트	5,236	1,033,265	5,950	1,491,292	6,521	1,927,038	29.2
455	A57380	고막천공용튜브	7,937	176,708	9,570	196,002	12,894	125,997	-35.7
456	A58010	의료용소식자	2,050	452,905	6,869	1,591,615	5,478	1,778,925	11.8
457	A58020	의료용프로브	30,335	19,028,075	38,843	20,919,580	46,651	27,646,601	32.2
458	A58030	의료용패커	106,596	843,989	115,541	974,130	79,150	681,646	-30.0
459	A58040	의료용술	11,631	329,517	20,604	240,981	12,406	385,879	60.1
460	A58050	의료용밀대	347	10,774	15,207	38,901	47,186	106,156	172.9
461	A58060	의료용전극	8,484,898	3,639,990	6,766,361	4,178,749	7,163,012	5,084,234	21.7
462	A59000	의료용확장기	-	-	65	210	74	168	-20.0
463	A59010	혈관확장기	12,951	182,667	10,631	169,260	11,658	234,364	38.5
464	A59020	식도확장기	93	28,007	99	39,863	21	3,538	-91.1
465	A59030	직장확장기	56	216	90	190			-100.0
466	A59040	요관확장기	1,238	148,962	859	106,880	771	105,416	-1.4
467	A59050	요도확장기	140	9,422	147	13,305	119	8,971	-32.6
468	A59060	수동식자궁경부확장기	6,320	153,344	8,954	190,057	9,698	215,881	13.6
469	A59090	의료용확장기	631	81,642	561	80,847	700	92,041	13.8
470	A60010	의료용도포기	58,468	107,652	62,000	106,142	43,237	171,909	62.0
471	A61000	혼합밋분배용기구	10	784	-	-	-	-	-
472	A61010	의료용스프레더	4,128	38,311	3,252	24,136	6,862	34,725	43.9
473	A61020	의료용혼합주걱	12,338	26,131	23,710	47,554	11,412	19,175	-59.7
474	A61030	의료용시멘트연판	670	852	1,260	1,573	810	949	-39.7

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
475	A61040	치과용아말감캡슐	566	3,144	466	2,541	752	3,387	33.3
476	A61050	치과용아말감혼합기	419	102,783	296	72,580	167	41,224	-43.2
477	A61060	치과용인상재료혼합기	808	345,296	793	382,607	907	515,590	34.8
478	A61080	의료용시멘트혼합기	4,431	370,100	2,747	360,954	3,151	376,595	4.3
479	A61090	의료용시멘트분배기	464	32,587	359	27,999	363	23,811	-15.0
480	A62010	의료용충전기	47,486	612,151	55,416	517,683	52,996	547,388	5.7
481	A62020	의료용드롭수송기	9,975	85,072	15,824	89,495	32,877	255,592	185.6
482	A62030	치과용아말감수송기	5,610	65,103	3,537	28,634	4,040	42,995	50.2
483	A62040	치과용아말감충전기	5,820	33,201	5,092	24,115	8,086	37,235	54.4
484	A63000	의료용누르개	-	-	1	363	230	369	1.7
485	A63010	혀누르개	47,919	17,070	257	4,780	236	5,229	9.4
486	A63020	의료용누르개	27,219	193,451	15,501	325,175	22,694	253,262	-22.1
487	A63030	의료용압박주걱	1,541	14,680	518	10,033	579	19,488	94.2
488	A64000	측정및유도용기구	5,385	64,078	13,817	273,510	28,443	686,511	151.0
489	A64010	의료용측각도계	107	19,632	102	18,272	41	36,363	99.0
490	A64020	의료용게이지	4,117	88,801	2,263	115,871	4,234	65,384	-43.6
491	A64030	의료용캘리퍼스	2,271	72,901	2,100	59,757	2,392	63,055	5.5
492	A64040	의료용표시기	7,280	254,766	9,866	400,983	16,557	582,015	45.1
493	A64050	의료용가이드	17,013	1,202,494	16,432	1,265,002	24,422	1,275,242	0.8
494	A64060	의료용가이드	2,830	173,919	4,616	302,401	5,788	404,329	33.7
495	A64070	의료용측정자	436	61,349	1,309	58,560	1,483	41,249	-29.6
496	A64080	골반계	-	-	40	578	-	-	-100.0
497	A64090	정형용형판(템플레이트)	1,565	130,863	2,869	286,300	2,522	226,945	-20.7
498	A64100	두개측정기	12	20,096	-	-	1	8,915	-
499	A64110	의료용입체정위기	137	1,964,073	320	1,825,125	277	1,671,498	-8.4
500	A64130	안구돌출계	26	3,300	22	3,094	29	4,233	36.8
501	A64150	동공거리측정기	313	50,855	360	60,465	272	53,522	-11.5
502	A64160	카테터안내선	172,531	6,762,944	173,059	7,699,527	238,330	9,135,545	18.7
503	A64170	카테터삽입기	140,827	2,254,277	134,529	2,423,711	139,455	2,405,485	-0.8
504	A64180	카테터탐침	20	1,835	10	968	38	988	2.1
505	A64190	카테터말단폐색기	138,304	9,858	135,429	8,472	79,423	7,279	-14.1

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
506	A64200	내시경용삽입유도기구	6,164	671,329	7,327	725,183	12,273	920,732	27.0
507	A65010	의료용세정기	4,133	524,701	5,317	721,096	2,538	898,578	24.6
508	A65030	루용세정기	2,995	16,954	2,512	17,835	1,790	16,555	-7.2
509	A65040	의료용분사식세정기	51	70,437	54	103,581	73	83,954	-18.9
510	A65060	질세정기	214,056	113,380	822,240	593,514	201,600	104,467	-82.4
511	A66000	채혈또는수혈및생체검 사용기구	40	0	-	-	200	1,400	-
512	A66010	혈액저장용기	4,547	1,070,473	6,381	1,280,031	5,197	999,659	-21.9
513	A66020	채혈세트	561	163,667	1,777	280,596	1,359	346,904	23.6
514	A66025	채혈기	201,505	279,907	61,169	63,977	106,500	53,539	-16.3
515	A66030	수혈세트	2,051	927,319	22,225	918,129	32,345	2,085,496	127.1
516	A66040	채혈수혈세트	451,635	13,492,169	622,027	15,006,646	279,206	11,905,486	-20.7
517	A66050	모세관채혈튜브	580,347	197,576	552,919	165,146	470,246	127,356	-22.9
518	A66060	진공채혈기	-	-	-	-	10	5	-
519	A66070	진공채혈관	70,701,873	7,755,474	66,582,992	7,811,032	79,777,040	9,031,753	15.6
520	A66100	동맥혈채취용도구한벌	448,694	420,354	1,921	94,199	10,808	558,224	492.6
521	A66110	생체검사용도구한벌	8,159	783,542	35,370	1,870,113	36,378	2,776,737	48.5
522	A67000	정형및기능회복용기구	-	-	69	50,632	224	124,270	145.4
523	A67010	정형용견인장치	4,123	3,977,527	982	5,806,114	1,579	1,039,939	-82.1
524	A67020	정형용운동장치	763	1,396,195	1,097	2,544,643	1,359	3,878,755	52.4
525	A67025	정형용기계장치	28	17,100	5	3,250	10	48,570	1394.5
526	A67030	정형용교정장치	763	222,382	641	247,908	1,238	453,822	83.1
527	A67040	흉벽진동기	-	-	-	-	12	88,760	-
528	A67050	수술용기구	91,319	12,627,057	92,148	12,314,155	98,244	34,789,554	182.5
529	A67060	모발이식장치	1,377	564,070	-	-	-	-	-
530	A67070	기능회복용기구	1	2,173	1	4,308	700	76,184	1668.4
531	A68010	치과용진료장치및의자	1,223	8,694,007	1,327	9,460,606	1,110	7,621,523	-19.4
532	A68020	치과용진료장치	-	-	2	5,112	-	-	-100.0
533	A68030	치과용진료의자	102	275,879	119	332,561	119	356,469	7.2
534	A69010	치과용엔진	4,802	7,026,774	4,562	6,864,645	4,224	7,161,771	4.3
535	A70010	치과용브로치	22,520	176,578	18,125	136,655	25,370	187,259	37.0
536	A71010	치과용탐침	76,952	212,718	78,651	216,290	126,297	357,755	65.4

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
537	A72010	치과용공기건조기	51	3,759	1,651	114,594	2,425	186,758	63.0
538	A72020	치과용고무방습기	54,190	249,103	72,275	323,739	59,847	293,762	-9.3
539	A73000	인상채득또는교합용기구	2	13,311	25	122,000	200	3,190	-97.4
540	A73010	교합기	4,874	1,006,002	2,783	868,243	3,768	570,213	-34.3
541	A73020	안궁	504	41,973	1,060	59,373	476	55,459	-6.6
542	A73030	교합지	61,054	280,615	59,880	301,815	79,515	452,220	49.8
543	A73040	사도기	1	14,112	1	14,389	7	33,934	135.8
544	A73050	인상용트레이	10,124	93,155	8,247	92,690	11,224	116,018	25.2
545	A74010	치과용자외선중합기	57	39,134	275	72,624	1,005	370,849	410.6
546	A74020	치과용가시광선중합기	4,086	2,225,926	4,215	2,195,303	2,411	1,260,728	-42.6
547	A75010	치과용주조기	1,830	1,215,190	1,499	1,272,432	991	2,597,199	104.1
548	A76010	시력보정용안경	847,551	702,708	588,645	760,592	1,079,470	1,151,455	51.4
549	A77010	시력보정용안경렌즈	18,427,285	24,544,756	26,614,521	32,845,655	44,749,590	55,771,020	69.8
550	A77020	하드콘택트렌즈	296,932	3,355,172	217,886	2,357,473	232,857	2,588,208	9.8
551	A77030	소프트콘택트렌즈	12,003,120	27,405,589	6,019,516	32,221,344	11,968,945	50,669,336	57.3
552	A78010	보청기	22,840	2,055,852	26,980	2,564,248	28,339	2,689,940	4.9
553	A79010	의약품주입펌프	80,289	2,951,075	160,329	2,983,799	115,473	3,765,113	26.2
554	A79020	정맥주사용기	28,061	58,554	13,450	59,555	19,019	47,457	-20.3
555	A79030	수액세트	4,777,351	2,615,437	9,747,863	3,143,551	13,711,768	3,617,428	15.1
556	A79040	의약품압력주입기	3,308	458,600	1,906	197,751	3,000	372,020	88.1
557	A79050	인슐린주입기	267	108,186	969	117,575	781	16,421	-86.0
558	A79060	조영제주입기	23,629	3,054,933	18,855	4,102,220	16,379	3,683,610	-10.2
559	A79090	분말의약품분사기	235	28,353	245	25,378	315	40,125	58.1
560	A79100	의약품자동점적장치	-	-	-	-	30	4,200	-
561	A79120	마취액주입도구한벌	63,892	327,630	57,727	429,398	54,446	344,676	-19.7
562	A79130	관장기	-	-	700	26,700	100	1,914	-92.8
563	A79140	의약품주입여과기	11	42	3,586	111,907	19,026	734,579	556.4
564	A79150	이식형의약품주입기	1,336	189,388	2,524	458,478	3,263	729,158	59.0
565	A79160	의약품주입용기구	2,321,145	2,895,020	887,898	3,627,573	1,165,964	4,443,132	22.5
566	A80010	탈장대	-	-	90	477	500	2,650	455.6
567	A81010	의료용흡입기	22,581	782,765	26,653	1,049,463	24,855	1,193,410	13.7

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
568	A81020	의료용분무기	3,354	143,553	7,329	196,718	4,212	155,775	-20.8
569	A82010	의료용진동기	591,076	26,170,617	207,212	20,754,947	213,784	23,004,994	10.8
570	A83010	개인용저주파자극기	62,249	855,581	221,845	992,435	132,481	3,910,437	294.0
571	A83020	개인용전위발생기	3,132	2,129,103	3,043	2,114,962	6,861	1,471,062	-30.4
572	A83030	개인용적외선조사기	3	1,102	10,598	497,913	8,355	281,294	-43.5
573	A83040	개인용자외선조사기	3	808	-	-	20	5,507	-
574	A83050	개인용광선조사기	1,208	63,275	336	20,572	540	299,862	1357.6
575	A83060	개인용온열기	300	19,800	150	9,900	240	15,840	60.0
576	A83070	개인용초단파자극기	-	-	-	-	5	0	-
577	A83080	개인용조합자극기	379,570	10,496,490	29,907	1,241,029	169	106,625	-91.4
578	A83090	개인용전기자극기	24,545	607,682	6,034	127,298	452	24,732	-80.6
579	A83100	개인용초음파자극기	1	1,235	86	224,788	61	157,250	-30.0
580	A84010	침	1,292,180	1,414,898	1,387,693	1,990,937	1,404,607	2,593,161	30.2
581	A84020	부항기	-	-	-	-	6,000	22,040	-
582	A85010	의료용자기발생기	2,242	46,217	50,915	1,373,504	-	-	-100.0
583	A85020	의료용전자기발생기	70	29,692	4	21,881	253	54,176	147.6
584	A86010	의료용물질생성기	5,529	2,270,096	3,688	1,307,779	2,654	881,322	-32.6
585	A87010	의료용필름관독장치	7	24,209	5	17,182	8	15,476	-9.9
586	A88020	이비인후과용진료장치	11	136,610	14	134,585	14	250,196	85.9
587	A88030	이비인후과용진료의자	17	131,387	14	86,218	11	89,243	3.5
588	A89010	안과용진료장치및의자	84	272,394	46	226,006	61	242,085	7.1
589	A89020	안과용진료장치	5	21,486	5	34,736	3	23,148	-33.4
590	A89030	안과용진료의자	10	49,869	4	15,604	1	3,033	-80.6
591	B01010	의료용엑스선필름	855,431	29,514,754	787,883	29,865,508	726,691	27,831,844	-6.8
592	B01020	방사선용증감지	10,641	558,697	19,056	878,054	12,560	529,680	-39.7
593	B01030	방사선용형광지	906	135,599	3,843	504,649	3,665	466,693	-7.5
594	B02000	봉합사및결찰사	-	-	1,410	172,502	3,728	513,123	197.5
595	B02010	비흡수성봉합사	609,335	7,347,564	2,484,682	11,290,555	331,986	11,214,075	-0.7
596	B02020	흡수성봉합사	706,190	6,726,381	564,060	4,662,811	636,220	8,251,727	77.0
597	B02030	결찰사	74,366	4,008,038	82,767	6,726,535	119,627	3,648,791	-45.8
598	B03000	정형용품	1,239	87,298	1,070	98,700	1,413	143,728	45.6

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
599	B03010	인공발목관절	701	388,529	1,081	586,194	1,303	781,318	33.3
600	B03020	인공팔꿈치관절	275	140,466	391	218,306	432	247,957	13.6
601	B03040	인공엉덩이뼈관절	95,082	20,961,150	95,208	22,560,751	92,127	20,906,202	-7.3
602	B03050	인공무릎관절	169,775	41,157,897	186,603	47,035,692	216,323	56,143,966	19.4
603	B03060	인공어깨관절	704	236,544	1,074	362,882	1,901	632,025	74.2
604	B03070	인공족지관절	154	13,343	160	13,040	49	4,343	-66.7
605	B03080	인공수관절	40	4,800	140	17,618	-	-	-100.0
606	B03090	골절합용판	94,466	5,358,367	114,535	6,424,300	133,752	7,973,017	24.1
607	B03100	골절합용나사	473,942	9,291,034	525,577	11,142,620	555,952	13,717,064	23.1
608	B03110	골수내고정막대	29,973	2,124,236	38,374	2,902,618	30,768	2,205,108	-24.0
609	B03120	원형결찰골고정재	5,237	319,506	4,945	374,029	5,716	387,680	3.6
610	B03140	금속골고정재	6,840	463,618	7,396	571,181	8,941	512,954	-10.2
611	B03160	추간체고정보형재	192,352	20,423,158	166,820	21,017,534	237,647	30,439,971	44.8
612	B03180	체외고정기구	3,142	290,699	4,541	612,478	3,397	320,203	-47.7
613	B03190	골시멘트	64,067	3,668,934	72,127	4,996,462	89,784	6,098,737	22.1
614	B03200	두개성형판	5,235	127,430	6,756	149,435	7,536	179,905	20.4
615	B03210	두개성형판고정재	2,808	521,455	2,934	655,173	4,674	775,891	18.4
616	B03260	안구영역임플란트	4,911	393,664	5,997	427,158	6,036	539,484	26.3
617	B03290	안구밸브임플란트	978	197,723	1,012	216,046	791	188,648	-12.7
618	B03300	스텐트	78,415	60,736,021	97,831	98,230,354	108,778	108,850,003	10.8
619	B03330	이식용메시	5,429	1,400,237	16,334	2,747,500	16,769	2,969,415	8.1
620	B03360	생체조직용접착제	6,368	646,774	6,877	699,834	7,623	870,614	24.4
621	B03380	합성폴리머재료	50,494	3,898,745	60,099	5,244,733	47,515	4,345,052	-17.2
622	B03390	의료용실리콘재료	4,133	215,495	5,624	302,882	5,554	307,854	1.6
623	B04010	인공혈관	5,992	1,582,440	5,135	1,260,908	6,412	1,558,548	23.6
624	B04020	인조포	4,516	1,873,575	3,860	1,906,191	4,262	1,785,179	-6.3
625	B04030	인공심장판막	2,954	3,491,553	2,965	3,585,716	3,657	4,307,250	20.1
626	B04040	윤상성형용고리	876	351,214	1,014	411,681	1,172	468,812	13.9
627	B04050	인공유방	18,161	2,644,280	22,782	3,304,139	30,248	5,120,215	55.0
628	B04060	인공식도	51	16,368	65	21,257	34	11,973	-43.7
629	B04080	인조소골	3,117	156,133	4,471	299,435	5,369	153,976	-48.6

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
630	B04110	인공성대	173	29,248	62	9,638	-	-	-100.0
631	B04120	인공고환	125	18,750	150	22,500	-	-	-100.0
632	B04140	인공수정체	342,046	15,635,374	392,147	21,355,535	359,572	21,925,717	2.7
633	B04150	인공후두	1,476	39,366	221	30,414	128	20,162	-33.7
634	B04160	인공인대	713	252,385	360	119,888	320	1,569,046	1208.8
635	B04180	경막대용재	15,077	946,319	29,204	1,679,724	46,288	2,254,162	34.2
636	B04190	팽창성음경임플란트	370	290,716	444	311,423	444	384,918	23.6
637	B04200	경성음경임플란트	135	55,118	144	64,062	101	46,117	-28.0
638	B04210	요도압박임플란트	411	129,435	357	109,519	540	193,959	77.1
639	B04220	이종이식용뼈	569	93,028	699	66,069	310	28,238	-57.3
640	B04230	조직수복용생체재료	48,893	4,659,409	97,463	8,458,551	151,144	14,833,987	75.4
641	B04235	조직수복용재료	32,845	2,860,536	50,940	4,908,675	71,723	7,407,882	50.9
642	B04250	누점플러그	20,426	762,975	13,349	512,446	12,467	481,252	-6.1
643	B04260	콜라겐임플란트	1,101	36,450	1,202	37,439	1,170	41,951	12.1
644	B05010	부목	146,462	1,674,447	198,294	2,399,359	236,819	2,917,457	21.6
645	B05020	팽창성부목	7,162	136,273	2,325	67,373	3,556	105,838	57.1
646	B05030	데니스브라운부목	800	3,810	600	2,883	1,100	5,684	97.2
647	B05040	코용부목	1,009	44,520	2,417	102,511	2,731	81,026	-21.0
648	B06010	시력표	294	573,885	494	991,002	325	721,270	-27.2
649	B07000	외과용품	-	-	5,533	92,663	7,847	143,980	55.4
650	B07010	의료용장갑	47,083,297	5,478,615	47,863,880	7,277,721	47,954,667	7,740,098	6.4
651	B07020	외과용골무	620	8,012	730	9,688	930	11,987	23.7
652	B07030	누용낭	794,217	2,353,919	961,536	2,835,464	1,662,447	4,863,968	71.5
653	B07040	장기용가방	38	10,677	33	11,143	17	10,274	-7.8
654	B07050	외과용드레이프	68,399	971,109	73,868	1,184,723	77,954	1,194,298	0.8
655	B07070	창상피복재	1,005,946	11,679,715	978,825	15,113,998	2,415,004	18,718,288	23.8
656	B07080	피부보호대	68,259	1,668,526	89,535	4,918,686	12,281	158,380	-96.8
657	B07090	탄력밴드	970,507	2,091,893	568,114	1,379,691	861,383	2,703,071	95.9
658	B08010	콘돔	4,179,063	2,667,033	5,629,061	2,916,964	4,851,018	3,170,441	8.7
659	B08020	여성용콘돔	66,300	72,691	90,000	94,025	83,600	82,751	-12.0
660	B09010	페서리	64	5,696	70	10,200	400	23,600	131.4

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
661	B09030	자궁내피임기구	215,161	1,156,310	185,246	757,729	43,604	127,638	-83.2
662	B10000	체외진단기기용	-	-	-	-	6	15,942	-
663	B10010	혈당측정검사지	-	-	195,417	1,430,453	2,722,699	20,411,505	1326.9
664	C01010	치과용순금속	62	17,294	191	25,390	156	23,268	-8.4
665	C01020	치과용귀금속합금	960,057	13,208,547	865,862	14,939,239	770,216	15,552,030	4.1
666	C01030	치과용비귀금속합금	19,900	1,494,431	66,724	1,747,978	37,635	2,345,321	34.2
667	C01040	아말감합금	23,494	757,010	17,802	839,399	9,522	672,561	-19.9
668	C01050	치과용수은	416	20,371	-	-	-	-	-
669	C02010	치과용도재	236,069	3,602,186	220,038	4,206,560	273,138	5,415,378	28.7
670	C02020	치관용레진	423,942	1,971,595	437,645	1,954,773	587,809	2,523,348	29.1
671	C02040	도치	888	33,267	648	26,634	534	28,457	6.8
672	C02050	성형된플라스틱의치용 치아	1,309,025	1,922,212	527,898	1,528,001	979,412	1,701,810	11.4
673	C02060	성형된치관	134,078	641,167	167,853	572,736	122,856	545,842	-4.7
674	C03010	의치상용레진	23,720	497,178	19,430	292,006	42,363	547,021	87.3
675	C03020	트레이용레진	12,568	302,879	15,054	289,877	12,641	251,926	-13.1
676	C03030	의치받침	255	4,170	300	4,211	255	4,139	-1.7
677	C03040	의치상광택·경화제	436	10,050	197	1,646	640	6,451	291.9
678	C03050	의치상수리용레진	11,419	241,531	17,334	210,215	18,119	226,417	7.7
679	C03060	의치상이장용레진	16,316	414,029	45,047	549,467	19,990	470,265	-14.4
680	C03070	의치부착재			114,264	212,130	142,643	392,162	84.9
681	C04010	거타·퍼차	86,961,669	14,736,028	114,609,572	2,572,805	94,548,730	2,792,203	8.5
682	C04030	근관충전용재료	45,365	642,113	40,318	586,778	48,069	648,370	10.5
683	C04040	근관삽입재료	366	5,624	395	5,669	1,716	28,487	402.5
684	C04050	근관치료용페이퍼포인트	86,522,962	8,062,955	147,337,260	1,265,489	116,965,869	1,408,038	11.3
685	C04060	치과용클린저	114,022	871,434	157,438	1,267,214	128,864	1,366,430	7.8
686	C04070	치과방수용재료	1,190	6,618	2,870	19,474	3,245	24,457	25.6
687	C05000	치과용접착및충전재료	-	-	7	0	148	2,350	-
688	C05010	치과용시멘트	249,812	4,056,470	257,812	4,824,952	262,861	5,087,920	5.5
689	C05020	치과용충전재	303,653	4,877,468	301,035	4,902,475	299,096	5,652,560	15.3
690	C05030	와동이장재	34,332	515,707	51,140	687,468	29,644	562,116	-18.2
691	C05040	임시충전재	47,131	522,082	52,869	345,791	55,686	437,018	26.4

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
692	C05050	치과용접착제	92,097	1,797,745	109,250	1,963,277	72,586	1,391,451	-29.1
693	C05060	레진충전피막재료	11,552	127,898	12,779	214,900	17,823	293,358	36.5
694	C05070	치아색상용합성수지	105	1,878	293	2,288	538	39,929	1645.1
695	C05080	지각과민치치제	1,405	23,533	12,657	83,769	306,056	1,279,826	1427.8
696	C06000	치과용인상재료			370	4,718	20	183	-96.1
697	C06010	치과용인상재료	342,700	8,848,744	325,242	9,894,325	310,820	9,586,282	-3.1
698	C06020	치과용인상처리제	134,411	629,521	87,637	489,407	128,213	782,829	60.0
699	C06030	치과모형복제용인상재	32,425	581,316	37,596	632,591	47,744	834,069	31.8
700	C06040	치과수복물제작용인상재	64	4,208	1,067	22,163	405	16,418	-25.9
701	C07010	치과용왁스	71,018	666,992	89,646	597,608	68,776	747,313	25.1
702	C07020	의치상용셀락	4,085	43,412	3,570	37,336	1,750	23,962	-35.8
703	C08010	치과용모형재료	623,813	1,692,098	662,133	1,623,141	630,793	1,725,262	6.3
704	C08020	치과용매물제	153,709	1,502,764	190,644	1,683,115	201,214	1,917,021	13.9
705	C09010	치과용연마제	417,741	1,376,492	418,252	1,734,542	419,805	1,687,550	-2.7
706	C10010	치과교정용브래킷·밴드	1,870,442	9,303,787	2,008,312	10,374,471	2,239,980	12,563,713	21.1
707	C10020	치과교정용선재	920,700	1,607,053	1,032,776	1,727,818	1,687,411	2,476,276	43.3
708	C10030	치과교정용시멘트	12,522	412,285	13,751	457,493	15,866	381,972	-16.5
709	C10040	치과교정장치용레진	14,507	194,127	10,165	177,019	11,517	219,432	24.0
710	C10050	구외교정장치	5,990	88,292	7,543	106,629	6,357	98,173	-7.9
711	C10060	치과교정용장치	150,602	971,591	180,817	1,042,905	178,158	2,784,568	167.0
712	C10070	치과교정용고정장치	-	-	2,696	26,960	985	9,965	-63.0
713	C11000	보철재료	-	-	120	2,160	30	525	-75.7
714	C11010	치과용부착장치	58,461	1,129,887	53,636	1,351,674	43,730	1,135,290	-16.0
715	C11020	치과용클래스프	1,300	13,500	818	8,855	1,485	16,182	82.7
716	C11030	근관용포스트	106,607	1,375,433	104,633	1,425,771	96,389	1,478,372	3.7
717	C11040	치과용유지용핀	2,458	51,000	1,964	42,756	1,337	32,774	-23.3
718	C11050	치과용적합시험재	6,210	82,982	12,857	146,963	9,101	127,610	-13.2
719	C11060	치과용교합인기재	6,508	154,025	7,151	229,512	12,796	458,003	99.6
720	C12020	악안면성형용관	8,400	467,882	11,465	597,161	15,313	403,103	-32.5
721	C12030	악안면성형용나사	45,850	427,542	59,211	591,072	70,166	445,658	-24.6
722	C12050	치과용임플란트	545,222	40,436,357	641,428	48,299,022	666,656	52,331,557	8.3

No.	분류 번호	한글품명	2005년		2006년		2006년		2005년 대비 수입액 증감률 (%)
			수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	수입수량	수입액 (달러)	
723	C12070	골이식재	68,574	3,096,948	53,576	2,490,222	95,373	5,097,430	104.7
724	C12080	치주조직재생유도재	20,568	1,445,831	24,597	1,735,354	23,136	1,898,032	9.4
725	C12090	치과용임플란트시술기구	70,762	3,263,443	92,006	4,404,198	108,966	4,980,211	13.1
726	C13000	예방치과재료	-	-	1,544	17,149	9,226	104,052	506.8
727	C13010	치면열구전색제	35,613	352,739	27,676	401,825	13,650	252,113	-37.3
728	C14010	보철물분리재	-	-	1,486	5,310	1,010	15,247	187.1
총합계			1,555,283,324	1,509,415,076	1,512,563,650	1,799,377,101	1,475,427,892	2,153,920,527	19.7

[표 128] 국가별 의료기기 수출 현황

(단위 : 달러, %)

국가 코드	수출국	2005		2006		2007		2006년 대비 수출액 증감률
		수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
US	미국	255,005,917	36.48	190,313,516	23.28	239,855,072	23.24	26.0
DE	독일	62,420,954	8.93	87,866,846	10.75	116,451,697	11.28	32.5
JP	일본	70,208,041	10.04	79,038,997	9.67	95,695,443	9.27	21.1
CN	중국	50,614,626	7.24	52,417,027	6.41	58,025,741	5.62	10.7
RU	러시아연방	22,830,490	3.27	51,693,336	6.32	54,428,325	5.27	5.3
FR	프랑스	9,098,783	1.30	13,982,865	1.71	32,562,887	3.15	132.9
TW	대만	11,204,716	1.60	20,285,472	2.48	27,835,329	2.70	37.2
GB	영국	3,571,160	0.51	7,132,895	0.87	24,740,123	2.40	246.8
TR	터키	9,578,825	1.37	13,862,400	1.70	22,312,550	2.16	61.0
ES	스페인	7,196,769	1.03	18,440,303	2.26	21,875,778	2.12	18.6
BR	브라질	4,527,348	0.65	19,767,882	2.42	20,263,058	1.96	2.5
IT	이탈리아	13,015,444	1.86	16,778,684	2.05	19,244,421	1.86	14.7
MX	멕시코	11,835,878	1.69	16,539,120	2.02	18,869,262	1.83	14.1
IN	인도	18,153,237	2.60	23,034,454	2.82	17,926,163	1.74	-22.2
CA	캐나다	1,395,723	0.20	1,872,521	0.23	15,801,488	1.53	743.9
IR	이란	3,073,115	0.44	9,023,322	1.10	14,394,168	1.39	59.5
ID	인도네시아	15,382,980	2.20	12,443,535	1.52	13,537,222	1.31	8.8
AU	호주	11,011,519	1.58	8,828,040	1.08	11,850,105	1.15	34.2
TH	태국	2,675,880	0.38	5,009,634	0.61	10,800,818	1.05	115.6
VN	베트남	1,522,912	0.22	6,242,084	0.76	10,386,013	1.01	66.4
AE	아랍에미리트연합	2,625,305	0.38	8,306,527	1.02	9,959,187	0.96	19.9
MY	말레이시아	2,899,187	0.41	4,434,667	0.54	9,112,923	0.88	105.5
UA	우크라이나	1,475,344	0.21	6,005,101	0.73	8,790,594	0.85	46.4
HK	홍콩	10,343,554	1.48	13,829,956	1.69	8,353,119	0.81	-39.6
ET	이디오피아	251,247	0.04	6,651,459	0.81	8,103,320	0.79	21.8
PE	페루	829,897	0.12	7,531,198	0.92	7,870,966	0.76	4.5
SG	싱가포르	4,310,671	0.62	7,497,193	0.92	7,130,196	0.69	-4.9
BA	보스니아헤르코비나	12,100	0.00	6,000	0.00	6,830,870	0.66	113747.8
BE	벨기에	8,259,005	1.18	2,125,756	0.26	6,435,074	0.62	202.7
ZA	남아프리카	1,109,822	0.16	3,993,074	0.49	6,000,503	0.58	50.3
PL	폴란드	1,315,401	0.19	3,629,548	0.44	5,489,429	0.53	51.2
PH	필리핀	1,195,864	0.17	3,214,647	0.39	5,322,630	0.52	65.6

국가 코드	수출국	2005		2006		2007		2006년 대비 수출액 증감률
		수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
GR	그리스	1,075,187	0.15	3,148,978	0.39	5,188,123	0.50	64.8
SA	사우디아라비아	3,680,022	0.53	5,973,354	0.73	4,828,721	0.47	-19.2
PK	파키스탄	2,097,986	0.30	2,976,548	0.36	4,070,592	0.39	36.8
VE	베네쥬엘라	7,544,833	1.08	3,829,709	0.47	4,055,065	0.39	5.9
SK	슬로바키아	-	-	2,429,804	0.30	3,955,071	0.38	62.8
CO	콜롬비아	378,790	0.05	1,805,812	0.22	3,794,469	0.37	110.1
CH	스위스	437,002	0.06	6,310,638	0.77	3,775,131	0.37	-40.2
LT	리투아니아	34,862	0.00	2,793,197	0.34	3,466,775	0.34	24.1
NL	네덜란드	665,220	0.10	3,453,607	0.42	3,125,409	0.30	-9.5
CL	칠레	1,152,636	0.16	2,693,765	0.33	3,102,409	0.30	15.2
SY	시리아	1,793,031	0.26	1,406,280	0.17	2,989,082	0.29	112.6
KZ	카자흐스탄	2,008,219	0.29	2,151,039	0.26	2,940,203	0.28	36.7
AZ	아제르바이잔	200,275	0.03	926,758	0.11	2,825,640	0.27	204.9
RO	루마니아	87,964	0.01	1,694,951	0.21	2,403,801	0.23	41.8
ZZ	기타국	24,491,263	3.50	8,453,992	1.03	2,369,989	0.23	-72.0
CZ	체코공화국	351,067	0.05	305,567	0.04	2,071,427	0.20	577.9
GE	그루지아	-	-	159,599	0.02	1,901,139	0.18	1091.2
EG	이집트	539,972	0.08	2,872,201	0.35	1,868,903	0.18	-34.9
SE	스웨덴	336,125	0.05	443,852	0.05	1,668,039	0.16	275.8
PA	파나마	418,367	0.06	595,616	0.07	1,578,780	0.15	165.1
BG	불가리아	841,013	0.12	913,394	0.11	1,574,456	0.15	72.4
IL	이스라엘	945,428	0.14	1,139,983	0.14	1,566,028	0.15	37.4
AR	아르헨티나	1,111,350	0.16	1,366,853	0.17	1,465,097	0.14	7.2
DK	덴마크	543,324	0.08	658,903	0.08	1,436,694	0.14	118.0
BD	방글라데시	504,473	0.07	1,188,851	0.15	1,350,649	0.13	13.6
LB	레바논	1,464,099	0.21	1,015,437	0.12	1,315,477	0.13	29.5
HU	헝가리	731,095	0.10	569,301	0.07	1,251,735	0.12	119.9
EC	에콰도르	510,822	0.07	1,056,689	0.13	1,194,149	0.12	13.0
PT	포르투갈	406,234	0.06	1,338,051	0.16	1,168,968	0.11	-12.6
JO	요르단	387,824	0.06	686,740	0.08	1,161,356	0.11	69.1
BY	벨라루스	22,000	0.00	711,452	0.09	1,158,636	0.11	62.9
YU	유고	5,363	0.00	430,741	0.05	956,017	0.09	121.9
DD	독일민주공화국(동독의 정식명칭)	2,132,155	0.31	2,556,813	0.31	899,400	0.09	-64.8

국가 코드	수출국	2005		2006		2007		2006년 대비 수출액 증감률
		수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
SI	슬로베니아	40,863	0.01	20,915	0.00	889,820	0.09	4154.5
DZ	알제리	146,331	0.02	708,732	0.09	882,779	0.09	24.6
AN	네덜란드열도	858,759	0.12	1,317,897	0.16	879,578	0.09	-33.3
AT	오스트리아	531,604	0.08	942,573	0.12	822,905	0.08	-12.7
MA	모로코	190,404	0.03	952,722	0.12	816,809	0.08	-14.3
TK	토켈라우	345,312	0.05	368,505	0.05	759,019	0.07	106.0
PY	파라과이	1,900	0.00	159,920	0.02	747,784	0.07	367.6
NO	노르웨이	113,331	0.02	1,613,754	0.20	743,073	0.07	-54.0
KH	캄보디아	37,455	0.01	191,272	0.02	736,920	0.07	285.3
FI	핀란드	263,775	0.04	921,921	0.11	690,037	0.07	-25.2
YE	예멘	625,307	0.09	371,393	0.05	544,409	0.05	46.6
AO	앙골라	-	-	1,200	0.00	535,900	0.05	44558.3
LY	리비아	619,895	0.09	323,342	0.04	526,701	0.05	62.9
TN	튀니지	169,281	0.02	147,646	0.02	497,686	0.05	237.1
HN	온두라스	1,413,555	0.20	71,618	0.01	484,285	0.05	576.2
KW	쿠웨이트	130,932	0.02	304,376	0.04	475,503	0.05	56.2
MN	몽골	68,362	0.01	626,623	0.08	467,815	0.05	-25.3
PR	푸에르토리코	-	-	430,213	0.05	461,999	0.04	7.4
SZ	스와질랜드	442,001	0.06	135,100	0.02	451,291	0.04	234.0
GT	과테말라	1,509,470	0.22	587,042	0.07	418,167	0.04	-28.8
HR	크로아티아	47,178	0.01	460,108	0.06	395,461	0.04	-14.1
MK	마케도니아	-	-	-	-	367,936	0.04	-
IQ	이라크	19,424	0.00	1,215,610	0.15	358,800	0.03	-70.5
UZ	우즈베크	-	-	25,819	0.00	358,458	0.03	1288.3
LV	라트비아	-	-	196,399	0.02	263,205	0.03	34.0
AM	아르메니아	2,500	0.00	198,383	0.02	252,791	0.02	27.4
QA	카타르	8,196	0.00	280	0.00	219,854	0.02	78419.3
NZ	뉴질랜드	122,875	0.02	308,555	0.04	217,338	0.02	-29.6
NG	나이지리아	-	-	156,500	0.02	188,812	0.02	20.6
MD	몰도바	-	-	2,043	0.00	185,615	0.02	8985.4
KG	키르기스스탄공화국	44,017	0.01	79,487	0.01	178,339	0.02	124.4
AL	알바니아	2,457	0.00	321,454	0.04	151,707	0.01	-52.8
MU	모리셔스	132,675	0.02	251,832	0.03	151,632	0.01	-39.8
SV	엘살바도르	765	0.00	19,660	0.00	117,788	0.01	499.1

국가 코드	수출국	2005		2006		2007		2006년 대비 수출액 증감률
		수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
LK	스리랑카	319,052	0.05	381,660	0.05	110,751	0.01	-71.0
TZ	탄자니아	10,390,673	1.49	1,456	0.00	92,380	0.01	6244.8
BO	볼리비아	3,040	0.00	11,030	0.00	90,984	0.01	724.9
UY	우루과이	20,556	0.00	205,486	0.03	87,712	0.01	-57.3
YD	예멘		-	3,276	0.00	70,000	0.01	2036.8
CY	사이프러스	245,893	0.04	1,153,039	0.14	68,208	0.01	-94.1
CU	쿠바	1,136,732	0.16	510,824	0.06	57,281	0.01	-88.8
NP	네팔	336,664	0.05	172,885	0.02	54,580	0.01	-68.4
DM	도미니카	35,350	0.01	55,400	0.01	49,745	0.00	-10.2
PS	팔레스타인	172,772	0.02	33,990	0.00	49,587	0.00	45.9
DO	도미니카공화국	-	-	3,000	0.00	45,263	0.00	1408.8
CM	카메룬	-	-	12,822	0.00	42,730	0.00	233.3
MC	모나코	-	-	-	-	42,031	0.00	-
KE	케냐	19,876	0.00	-	-	35,598	0.00	-
BW	보츠와나	-	-	-	-	32,850	0.00	-
MO	마카오	8,188	0.00	102,953	0.01	32,200	0.00	-68.7
TG	토고	11,988	0.00	-	-	28,000	0.00	-
SD	수단	7,168	0.00	16,420	0.00	27,450	0.00	67.2
IE	아일랜드	71,838	0.01	77,773	0.01	18,844	0.00	-75.8
OM	오만	18,720	0.00	55,753	0.01	15,711	0.00	-71.8
AF	아프가니스탄	3,724	0.00	126,953	0.02	15,000	0.00	-88.2
CS	체코슬라바키아	-	-	72,950	0.01	14,700	0.00	-79.8
KY	영령케이맨군도	-	-	-	-	13,596	0.00	-
BH	바레인	-	-	35,317	0.00	12,610	0.00	-64.3
KP	북한	-	-	-	-	11,600	0.00	-
CR	코스타리카	58,457	0.01	17,784	0.00	10,659	0.00	-40.1
MS	몬트세라트	-	-	915,099	0.11	9,570	0.00	-99.0
MG	마다카스카르	-	-	1,300	0.00	9,195	0.00	607.3
GA	가봉	-	-	-	-	8,736	0.00	-
BJ	베닝	-	-	1,120	0.00	7,560	0.00	575.0
FJ	피지	-	-	-	-	7,500	0.00	-
NI	니카라과	-	-	96,560	0.01	5,588	0.00	-94.2
SR	수리남	-	-	-	-	5,370	0.00	-
MV	몰디브	14,638	0.00	4,099	0.00	5,250	0.00	28.1
EE	에스토니아	26,240	0.00	7,096	0.00	4,250	0.00	-40.1

국가 코드	수출국	2005		2006		2007		2006년 대비 수출액 증감률
		수출액	비중	수출액	비중	수출액	비중	
BZ	벨리제	-	-	-	-	3,250	0.00	-
LR	라이베리아	-	-	-	-	1,800	0.00	-
IS	아이슬란드	-	-	325,062	0.04	1,300	0.00	-99.6
PG	파푸아뉴기니	-	-	-	-	217	0.00	-
AS	아메리칸사모아	2,093,079	0.30	4,060,078	0.50	-	-	-100.0
BF	부르키나파소	-	-	2,966	0.00	-	-	-100.0
BS	바하마	2,450	0.00	-	-	-	-	-
CF	중앙아프리카	8,000	0.00	-	-	-	-	-
CG	콩고	980	0.00	-	-	-	-	-
CI	코트디부아르	-	-	12,816	0.00	-	-	-100.0
DJ	지부티	-	-	95,000	0.01	-	-	-100.0
ER	에리트리아	-	-	3,705	0.00	-	-	-100.0
GM	잠비아	55,508	0.01	111,312	0.01	-	-	-100.0
GU	괌	-	-	6,100	0.00	-	-	-100.0
JM	자마이카	104,125	0.01	31,200	0.00	-	-	-100.0
LI	리히텐슈타인	-	-	86	0.00	-	-	-100.0
LU	룩셈부르크	-	-	28,216	0.00	-	-	-100.0
ML	말리	1,683	0.00	5,560	0.00	-	-	-100.0
MM	미얀마	124,031	0.02	9,700	0.00	-	-	-100.0
MR	모리타니	2,030	0.00	48,771	0.01	-	-	-100.0
NA	나미비아	-	-	24,726	0.00	-	-	-100.0
PF	불령폴리네시아	-	-	283	0.00	-	-	-100.0
PZ	파나마운하지역	-	-	12,211	0.00	-	-	-100.0
SC	세이셸	-	-	1,100	0.00	-	-	-100.0
SH	세인트헬레나	-	-	9,800	0.00	-	-	-100.0
SL	시에라리온	-	-	85,934	0.01	-	-	-100.0
SU	소비에트사회주의공화국 연방	-	-	5,148,000	0.63	-	-	-100.0
TT	트리니다드토바고	-	-	810	0.00	-	-	-100.0
UG	우간다	-	-	10,800	0.00	-	-	-100.0
UM	마이너아우틀랑중국군도	-	-	1,539	0.00	-	-	-100.0
VC	세인트빈센트그레나딘	-	-	8,244	0.00	-	-	-100.0
합계		699,031,794	100.00	817,409,492	100.00	1,032,171,776	100.00	26.3

[표 129] 국가별 의료기기 수입 현황

(단위 : 달러, %)

국가 코드	수입국	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수입액 증감률
		수입액	비중	수입액	비중	수입액	비중	
US	미국	507,893,923	33.65	606,622,081	33.71	745,158,385	34.60	22.8
DE	독일	221,017,391	14.64	245,725,984	13.66	305,784,655	14.20	24.4
JP	일본	216,014,317	14.31	262,855,880	14.61	300,448,454	13.95	14.3
IE	아일랜드	67,723,967	4.49	100,412,852	5.58	135,753,386	6.30	35.2
CN	중국	68,255,127	4.52	79,507,058	4.42	116,232,198	5.40	46.2
NL	네덜란드	66,982,270	4.44	92,279,834	5.13	95,912,339	4.45	3.9
CH	스위스	50,941,472	3.37	63,739,192	3.54	76,127,581	3.53	19.4
FR	프랑스	35,143,590	2.33	46,147,188	2.56	59,650,121	2.77	29.3
GB	영국	43,781,684	2.90	42,924,809	2.39	46,747,059	2.17	8.9
IT	이탈리아	35,940,459	2.38	39,281,954	2.18	35,874,352	1.67	-8.7
SE	스웨덴	20,863,855	1.38	28,963,534	1.61	29,509,614	1.37	1.9
IL	이스라엘	22,230,062	1.47	42,059,450	2.34	28,197,023	1.31	-33.0
TW	대만	13,058,932	0.87	16,641,052	0.92	22,961,653	1.07	38.0
BE	벨기에	16,115,404	1.07	13,353,845	0.74	16,462,859	0.76	23.3
DK	덴마크	13,212,563	0.88	13,005,419	0.72	15,307,333	0.71	17.7
AU	호주	3,256,869	0.22	11,050,484	0.61	14,490,785	0.67	31.1
AT	오스트리아	15,256,506	1.01	8,163,994	0.45	13,773,948	0.64	68.7
IN	인도	6,434,147	0.43	9,336,857	0.52	10,581,333	0.49	13.3
FI	핀란드	10,326,527	0.68	12,669,544	0.70	10,191,494	0.47	-19.6
TH	태국	13,470,171	0.89	10,817,596	0.60	9,593,411	0.45	-11.3
MY	말레이시아	5,326,951	0.35	7,435,474	0.41	9,225,245	0.43	24.1
SG	싱가포르	5,660,162	0.37	6,614,416	0.37	8,021,796	0.37	21.3
MX	멕시코	2,892,912	0.19	3,995,476	0.22	6,589,555	0.31	64.9
CA	캐나다	5,843,031	0.39	5,426,570	0.30	6,441,524	0.30	18.7
NO	노르웨이	3,133,288	0.21	5,372,625	0.30	4,627,849	0.21	-13.9
DO	도미니카공화국	4,213,740	0.28	4,840,206	0.27	4,035,848	0.19	-16.6
ES	스페인	1,964,250	0.13	2,623,103	0.15	3,556,342	0.17	35.6
RO	루마니아	-	-	743	0.00	2,721,047	0.13	366124.4
LI	리히텐슈타인	1,794,995	0.12	2,411,891	0.13	2,680,582	0.12	11.1
CR	코스타리카	285,183	0.02	1,002,913	0.06	2,574,483	0.12	156.7
PK	파키스탄	1,440,455	0.10	1,858,382	0.10	1,631,257	0.08	-12.2

국가 코드	수입국	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수입액 증감률
		수입액	비중	수입액	비중	수입액	비중	
HU	헝가리	632,900	0.04	845,931	0.05	1,620,023	0.08	91.5
PH	필리핀	337,991	0.02	1,138,887	0.06	1,605,871	0.07	41.0
PR	푸에르토리코	415,980	0.03	624,782	0.03	1,505,131	0.07	140.9
PL	폴란드	229,271	0.02	482,073	0.03	1,419,797	0.07	194.5
AR	아르헨티나	607,858	0.04	1,355,863	0.08	1,248,448	0.06	-7.9
SI	슬로베니아	162,740	0.01	504,094	0.03	1,073,680	0.05	113.0
TR	터키	816,818	0.05	780,914	0.04	726,703	0.03	-6.9
VN	베트남	19,803,095	1.31	761,599	0.04	690,938	0.03	-9.3
ID	인도네시아	703,797	0.05	518,114	0.03	650,093	0.03	25.5
BR	브라질	474,167	0.03	639,408	0.04	484,567	0.02	-24.2
RU	러시아연방	300,552	0.02	358,753	0.02	300,068	0.01	-16.4
MT	몰타	233,487	0.02	147,424	0.01	249,932	0.01	69.5
SC	세이셸	5,520	0.00	101,242	0.01	248,282	0.01	145.2
IR	이란	-	-	-	-	194,732	0.01	-
ZA	남아프리카	1,220,747	0.08	3,136,083	0.17	181,070	0.01	-94.2
LK	스리랑카	540	0.00	30,558	0.00	159,662	0.01	422.5
UA	우크라이나	10,000	0.00	5,225	0.00	150,320	0.01	2776.9
AM	아르메니아	-	-	108,402	0.01	142,382	0.01	31.3
IS	아이슬란드	395,305	0.03	67,700	0.00	102,500	0.00	51.4
NZ	뉴질랜드	30,766	0.00	29,041	0.00	90,963	0.00	213.2
AN	네덜란드열도	-	-	75	0.00	64,804	0.00	86305.3
SZ	스와질랜드	103,847	0.01	65,714	0.00	38,924	0.00	-40.8
DD	독일민주공화국 (동독의정식명칭)	127,609	0.01	53,124	0.00	37,411	0.00	-29.6
BQ	영령안타	133,235	0.01	13,683	0.00	28,600	0.00	109.0
HK	홍콩	127,464	0.01	1,600	0.00	23,514	0.00	1369.6
AD	안도라	-	-	-	-	11,620	0.00	-
CO	콜롬비아	-	-	-	-	2,870	0.00	-
SK	슬로바키아	608	0.00	-	-	1,595	0.00	-
MC	모나코	-	-	22,478	0.00	1,162	0.00	-94.8
BY	벨라루스	-	-	1,720	0.00	681	0.00	-60.4
MU	모리셔스	-	-	-	-	300	0.00	-

국가 코드	수입국	2005년		2006년		2007년		2006년 대비 수입액 증감률
		수입액	비중	수입액	비중	수입액	비중	
GR	그리스	-	-	-	-	159	0.00	-
CZ	체코공화국	-	-	1,823	0.00	150	0.00	-91.8
PT	포르투갈	-	-	174	0.00	64	0.00	-63.2
AS	사모아	64,694	0.00	-	-	-	-	-
BB	바베이도스	499	0.00	200	0.00	-	-	-100.0
DM	도미니카	59,073	0.00	-	-	-	-	-
FO	파로예군도	11,614	0.00	353,699	0.02	-	-	-100.0
GE	그루지아	4,216	0.00	2,572	0.00	-	-	-100.0
GP	과델로프	-	-	2,784	0.00	-	-	-100.0
LA	라오스	-	-	60,000	0.00	-	-	-100.0
SA	사우디아라비아	200	0.00	-	-	-	-	-
SM	산마리노	-	-	9,613	0.00	-	-	-100.0
ZZ	기타국	1,926,280	0.13	11,343	0.00	-	-	-100.0
합계		1,509,415,076	100.00	1,799,377,101	100.00	2,153,920,527	100.00	19.7

2008년 의료기기산업 분석 보고서

발행처 / 한국보건산업진흥원

발행인 / 김 법 완

발행일 / 2008년 12월 31일

인쇄처 / 도서출판 한학문화

전화 : 313-7593

KOREA HEALTH INDUSTRY
DEVELOPMENT INSTITUTE
www.khidi.or.kr