

# 주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2013. 1. 7

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 2012년 보건산업 업종별 주가지수

# I. 보건산업 관련 주요 지표

## 1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.3/A	'12.3/A	수출(억불)	10월	11월	수입(억불)	10월	11월
	3.7%	1.6%		471.3	477.6		434.2	434.0
환율(원/\$)	12.26일	1.2일	금리 (국고채 3년)	12.26일	1.2일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.3/A	'12.3/A
	1,073.2	1,063.5		2.88	2.82		6.5	6.2

○ (GDP) '12년 3분기 실질 국내 총생산은 전년동기대비 1.6% 성장

\* '12.2분기 대비 0.2% 성장(설비투자 급감, 재고 감소 등)

○ (무역) 수출 증가 및 수입 감소, 무역수지 흑자폭 증가(37.1→43.6억\$)

○ (환율) 선진국 양적완화 및 한국 신용등급 상승에 따른 해외자금 유입 등으로 원화 강세, 원화 환율 전주대비 하락(1,073.2→1,063.5원/\$)

\* 美 하원 재정절벽 합의안 통과: 재정지출 자동감축 프로그램 시행 2개월 연기

○ (의료지출) 전년동기대비 보건의료비/총소비 지출 감소(6.5→6.2%)

\* 의약품 지출 10.3% 감소, 의료서비스 지출 7.0% 증가

### < 참고 : 국내보건산업 규모('11) >

- (국내) 보건산업 시장규모는 GDP대비 10.9%(1,220억\$), 의료서비스 4.8%(530억\$), 의약품 1.5%(170억\$), 의료기기 0.3%(40억\$), 화장품 0.5%(60억\$)
- (세계) 보건산업시장은 10조\$이며, 세계 GDP대비 14.3%

구 분	GDP (십억불)	보건산업 시장규모(십억불)							보건 산업 고용 (만명)	보건 산업 시총 (조원)
		합계 (비중)	의료서비스 (비중)	의약품 (비중)	의료기기 (비중)	화장품 (비중)	식품			
							합계 (비중)	건기식품 (비중)		
세 계(A)	69,972	10,003 (14.3)	5,701 (8.1)	942 (1.3)	296 (0.4)	243 (0.3)	2821 (4.0)	89 (0.1)	n.a..	n.a..
한 국(B)	1,116	122 (10.9)	53 (4.8)	17 (1.5)	4 (0.3)	6 (0.5)	42 (3.8)	1 (0.1)	83.7	544
비중(B/A)	1.6%	1.2%	0.9%	1.8%	1.3%	2.4%	1.5%	1.3%	-	-

## 2. 주요 보건산업 지표

구 분	보건산업(상장+비상장)						상장기업				
	생산액 ('11, 조원)	무역 수지 (억불)	수출('12 3/4분기)		수입('12 3/4분기)		고용 ('11. 천명)	매출액 ('11. 조원)	시가 총액 (조원 1.2일)	주가 지수 (KOSPI)	증감 (전주 %)
			증감(%)	증감(%)							
총산업	1237.1	79.4	1,333.1	-5.6	1,253.7	-7.1	24,244	1,332	1,282	2,031	25
보건산업	65.7	-25.3	25.3	8.4	50.6	-9.8	403*	46.2	79.4	n.a.	n.a.
의약품	15.6	-9.6	5.0	10.8	14.5	4.9	73	11.1	21.9	4,142	23
의료기기	3.4	-3.2	6.5	15.1	9.7	11.5	32	1.0	2.3	1,244	0.0
화장품	6.4	-0.5	2.6	22.0	3.1	3.0	23	5.4	19.5	n.a.	n.a.
식품	40.3	-12.1	11.3	1.5	23.4	-23.7	276	28.7	35.6	3,914	2.0
건강기능식품	1.0	-2.6	1.0	-15.6	3.6	-1.6	13	2.5	10.8	n.a.	n.a.

\* 의료서비스 고용 인원 43.4만명 포함시 83.7만명

\*\* 상장기업은 의약품 70개(전체 587개), 의료기기 20개(전체 1,958개), 화장품 10개(전체 587개), 식품 48개(전체 23,774개), 건강기능식품 1개(KT&G, 전체 424개)

\*\*\* 수출입 데이터는 관세청 통관기준 자료(누계)이며 2012. 11. 2일 기준임

□ (무역) 3/4분기 보건산업 수출은 전년동기대비 8.4% 증가, 수입은 9.8% 감소, 무역수지는 25.3억불\* 적자

\* '09년 이후 보건산업 무역적자(조원): ('09)△7.03 → ('10)△7.0 → ('11)△7.53

○ 의약품(10.8% ↑) 및 의료기기(15.1% ↑), 화장품(22.0% ↑) 산업 수출 전년동기대비 증가

□ (주가·시총) 1.2일 기준 전주대비 제약기업 주가(2.3%) 상승, 의료기기기업 주가(0.0%) 보합

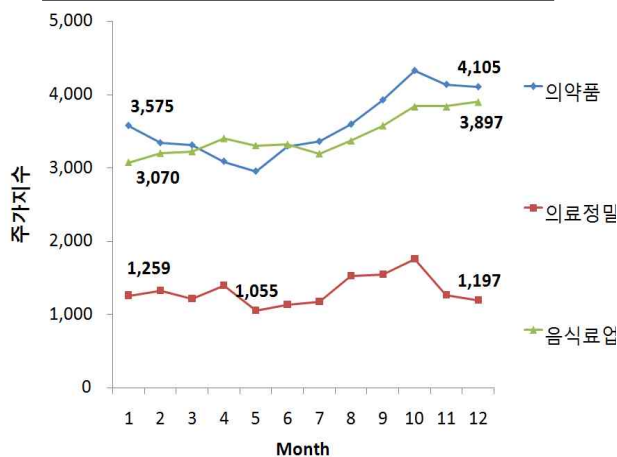
○ 1.2일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 79.4조원이며, 식품(35.6조원), 화장품(19.5조원), 의약품(21.9조원), 의료기기(2.3조원) 順

### 3. '12년 보건산업 주요기업 주가 동향 ☞ 상세내용은 붙임 참조

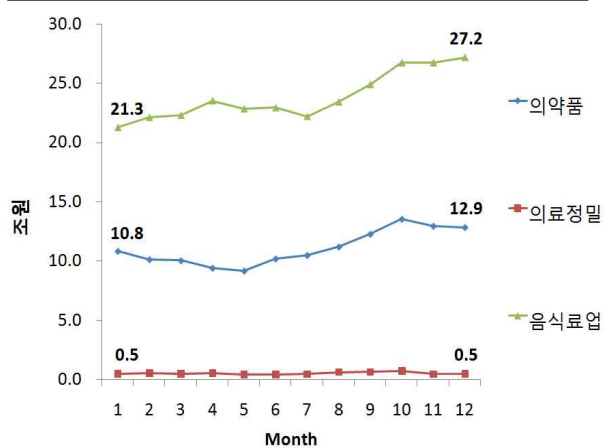
#### < KOSPI 기업 >

- (주가) 보건산업 주가지수는 의약품 4,105.26(20.9% ↑), 의료기기 1,197.38(△13.6%) 기록(12.28 기준, 전년동기대비)
- (시가총액) 업종시가총액은 의약품 12.9조원(25.6% ↑), 의료기기 0.5조원(△4.9%) 등 차지

'12년 보건산업 코스피 업종지수



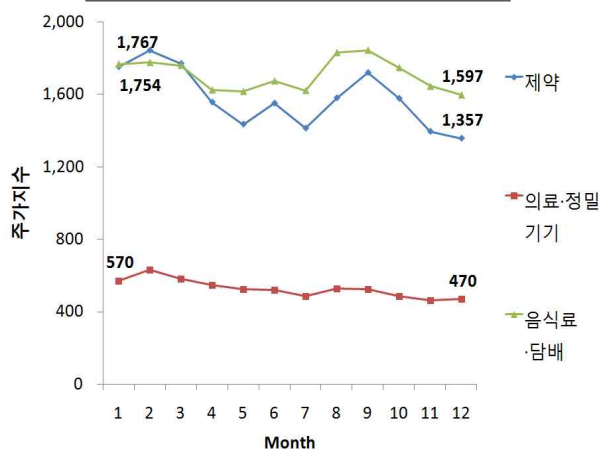
'12년 보건산업 코스피업종 시가총액



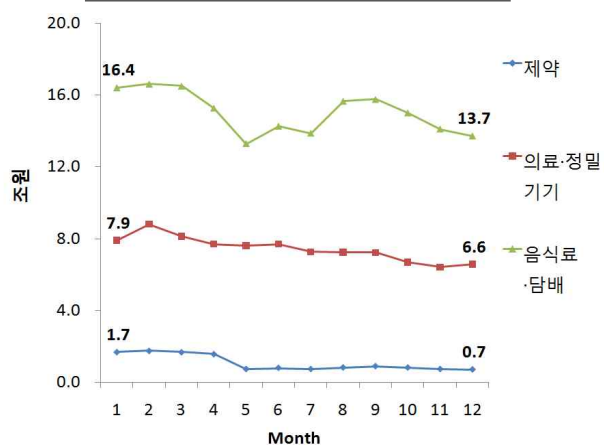
#### < KOSDAQ 기업 >

- (주가) 제약 1,357.35(△15.6%), 의료기기 469.67(△18.5%) 기록
- (시가총액) 제약 0.7조원(△53.6%), 의료기기 6.6조원(△17.7%) 차지

'12년 코스닥계열 업종지수



'12년 코스닥계열 시가총액



## II. 주요 보건산업기술 동향

### 1] 제약 · 바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	바이오니아	<ul style="list-style-type: none"> <li>만성폐질환 치료물질 '엠펜레굴린 유전자(Amphiregulin siRNA)' 효과 규명(12.26)</li> <li>* 예일대와 공동연구, 연구결과 'JBC' 12월호에 게재</li> </ul>
	한미약품	<ul style="list-style-type: none"> <li>안정성 높은 표적항암제 조성물 특허 취득(12.27)</li> <li>* 표적항암제(HM781-36B, poziotinib)에 특정 산성 안정화제를 첨가해 유효기간을 2~3년간 안정적으로 확보할 수 있는 기술... 위암과 폐암 대상 임상 2상 진행</li> <li>중성지방 치료 개량신약 '페노시드캡슐(성분명: Fenofibric acid)' 국내 최초 출시(12.28)</li> <li>* 국내 최초로 개발된 활성형 제제로 식전·식후 관계 없이 복용</li> </ul>
	휴온스	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계 최초 '점안형 장티푸스 백신' 국가사업 선정(5년간 34억원 투입)... 접종 및 대량수송 편리성 향상(1.3)</li> <li>* 세브란스병원: 백신개발 및 임상적용 등 담당</li> <li>* 휴온스는 점안형 장티푸스 백신의 제형연구와 시제품 생산 개발</li> <li>* 한국과학기술원: 백신에 의한 면역반응을 평가</li> </ul>
	LG 생명과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>사노피사와 국내 개발 1호 당뇨병 치료신약 '제미글로(성분명: 제미글립틴)' 기술제휴 체결(12.27)</li> <li>* DPP-4 저해제 계열의 단일제와 복합제의 원제 및 완제 생산 공급</li> </ul>
	차바이오앤 디오스텍	<ul style="list-style-type: none"> <li>美 협력사 'ACT'의 배아줄기세포유래 실명치료제 유럽 임상 성공(1.2)</li> <li>* 인간배아줄기세포 유래 망막색소상피세포 이용, 10만개 세포주입 성공</li> </ul>
	동아제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>日 아스텔라스사와 과민성대장증후군 치료제 '이리보 정' 국내 독점 마케팅 및 판매 확대 계약 체결(12.28)</li> </ul>
	환인제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국산도스와 공동 판촉 계약 체결(12.26)</li> <li>* 1월부터 에스시탈로프람·파록세틴·설트랄린 등의 항우울제 3품목 공동 판촉</li> </ul>
	한국콜마	<ul style="list-style-type: none"> <li>캐나다 전문의약품 3위 업체 파마사이언스사와 합작법인 '한국파마사이언스 주식회사' 설립...2014년 출범</li> </ul>
	한국베링거 인겔하임	<ul style="list-style-type: none"> <li>항응고제 '프라닥사(성분명: 다비가트란 에텍실레이트)' 건강보험급여 적용(12.27)</li> <li>* 비관막성 심방세동 환자 중 고위험군에서 와파린을 사용할 수 없는 경우, 보험 급여 혜택 적용</li> </ul>
	한국다케다 제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>당뇨병 치료제 액토스(성분명: 피오글리타존) 30mg 용량까지 보험급여 확대(1.1)</li> </ul>
한국릴리	<ul style="list-style-type: none"> <li>ADHD 치료제 '스트라테라 캡슐'(성분명: 염산아토목세틴) 보험 급여 기준 연령 확대(12.28)</li> <li>* '18세 이상 성인'까지</li> </ul>	

구분	기업명	주요 내용
	한국 안센	<ul style="list-style-type: none"> <li>ADHD 치료제 '콘서타 OROS 서방정(성분명: 염산메칠페니데이트)' 보험 급여 기준 연령 확대(12.27)</li> <li>* 18세 이후의 성인 환자까지</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>2011년 세계 의약품 시장, 9422억달러로 전년대비 5.1% 성장(12.28)</li> <li>* '화이자 리피토' 매출액 최대...식약청, '2012년도 식품의약품통계연보' 발표</li> </ul>
	Cangene	<ul style="list-style-type: none"> <li>수두 치료제 '바리지그(Varizig, varicella zoster immune globulin)' 美 FDA 승인(12.31)</li> <li>* 바이러스에 노출된 지 4일 내에 투여됐을 때, 수두 증상 최소화</li> </ul>
	BMS Pfizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>신개념 항응고제 신약 'Eliquis(성분명: 아픽사반)' 美 FDA 허가(12.28)</li> <li>* B사의 'Pradaxa(성분명: 다비가트란에텍실레이트)' &amp; Bayer사의 'Xarelto(성분명: 리바록사반)'와 치열한 경쟁구도 전망</li> <li>** 인공심장판막을 하고 있거나 심방세동을 앓는 환자에 사용금지</li> </ul>
	J&J	<ul style="list-style-type: none"> <li>40년 만에 다제내성 결핵(MDR-TB) 치료제 'Sirturo(성분명: 베다퀼린)' 조건부 판매 美 FDA 승인(12.31)</li> <li>* 치명적인 심장 문제의 위험성이 있으므로 블랙박스 경고 문구 포함 지시</li> </ul>
	Salix	<ul style="list-style-type: none"> <li>최초의 HIV/AIDS 환자용 지사제 'Fulyzaq(성분명: 크로펠레머)' 발매 美 FDA 승인(1.2)</li> </ul>
	UCB	<ul style="list-style-type: none"> <li>파킨슨병 질환 및 중증 하지불안증후군 치료제 'Neupro(성분명: 로티고틴)' 패치 및 성인용 류마티스 관절염 치료제 'Cimzia(성분명: 세툴리주맵)' 日 보건복지부의 판매 승인(12.26)</li> </ul>
해외	Takeda Ajinomoto	<ul style="list-style-type: none"> <li>리세드로네이트 나트륨 수화물 함유 골다공증 치료제 'Actonel' &amp; 'Benet', 월 1회 복용제형 日 후생노동성 승인(12.27)</li> </ul>
	머크	<ul style="list-style-type: none"> <li>GE와 알츠하이머 신약 개발협력(12.27)</li> <li>* GE는 머크의 알츠하이머 신약후보 MK-8931의 임상시험을 위해 알츠하이머 조영제 플루테메타몰(flutemetamol) 공급</li> </ul>
	애보트 애보비	<ul style="list-style-type: none"> <li>애보트社가 바이오의약품 중심의 '애브비社'로 분할 완료(1.1)</li> <li>* 애보트社의 전문의약품 및 중기·후기임상단계에 있는 20여개의 신약후보물질, C형간염, 다발성 경화증, 알츠하이머병, 파킨슨병 등의 치료를 위한 신약개발을 진행 중에 있는 약물의 소유권 보유</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>머크, 심장 약 트레답티브(Tredaptive), 효과 없고 부작용 야기해 처방 중단(12.29)</li> <li>美 FDA, 베링거인겔하임의 항응고제 '프라닥사(Pradaxa, 성분명: 다비가트란에텍실레이트)' 인공심장판막 환자 복용 금지(12.19)</li> <li>* 유럽·캐나다 2상 임상결과 프라닥사를 복용한 인공심장판막 환자군이 기존 항응고제 와파린(warfarin)을 복용한 환자군에 비해 뇌졸중·심장발작·혈전 더 높게</li> </ul>

## ② 의료기기 · 의료 정보화

### ○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	인포피아	▪ 혈당측정기스트립 'Element' 중국 SFDA 인증(12.28)
	코피본뱅크	▪ 치과용 골이식복합재료인 탈회골이식재 식약청 제조품목 허가 승인(12.28)
	엠아이텍	▪ 투석환자용 협착 예방 인조혈관 개발, 임상시험 실시(12.28) * 삼성서울병원 신장내과 김대중교수와 서울대 화학과 박종상교수 공동연구
	원익	▪ 중국의 내과 및 근골격계 고기능 초음파기기 '마인드레이 DC-T6' 국내 출시(12.27)
국메디칼	▪ 총6개 임상사업분야의 자사 제품 국내지사에서 직접 국내공급 예정(1.2) * 대동맥중재, 인터벤션 영상의학, 말초중재, 내시경, 비뇨기과학, 여성건강의 총 6개 사업분야	
해외	아마다정공	▪ 니가타정밀社와 약물 주입용 초미세 바늘 '스트로우형 마이크로 니들 어레이' 개발(12.28)
	Invictus	▪ 신생아의 사두증(Plagiocephaly) 방지 및 두개골 기형변형 변화 장치 개발(12.24)
	Oculus	▪ 피부 궤양 환자 치료 'Microcyn 기술' 미국 특허 획득(12.27)
	Svelte	▪ 통합전달시스템 'Svelte Acrobat'와 기존의 관상동맥 스텐트 장치 비교·평가 임상시험 유럽서 진행(12.26)
	코비디안	▪ 미국 CV Ingenuity社 인수...PAD(하지정맥질환) 치료 개발(12.26) * 혈관장애 완화 및 재협착 방지, 자연적인 혈관 치유 솔루션 제공
벡톤디킨스	▪ 주사바늘 없는 주사기 개발사 'Safety Syringes'를 비공개 금액에 인수(12.28)	

### ○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	코오롱 베니트	▪ 대한개원내과의사회와 스마트 의료환경 구축위한 업무협약 체결... 전국 개인병원 2000여 곳에 '해빛 태블릿PC' 무상 공급(12.27)(12.27) * Dr. 토론방, 화상회의, Dr. SNS 등 의사들을 위한 커뮤니티 서비스 제공 예정
	비트컴	▪ 통합보안전문기업 SGA社와 의료기관 전용 통합보안솔루션 공급을 위한 전략적 사업제휴(MOU) 체결(12.27)
	기타	▪ 심평원, 의약품 공급내역 재점검·구입내역 조회서비스 개시(12.31)
해외	기타	▪ 美 최신 의료 진단기술 시장, 연평균 20.9% 성장해 2017년 30억 달러로 확대 전망('13년 1월) * '11년 8억8천만달러→'12년 12억달러 기록...미국 BCC 리서치 'Emerging Diagnostic Technologies in the Changing U.S. Market' 보고서

### ③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	코스맥스	<ul style="list-style-type: none"> <li>초임계 유체 이용해 감태 추출물 제조 방법 특허 취득(12.26)</li> <li>* 감태: 미역과에 속하는 해조류로 프로로탄닌과 알파-토코페롤과 같은 항산화물질 다량 함유</li> </ul>
	CJ오쇼핑	<ul style="list-style-type: none"> <li>유기농 화장품 '닥터 브로너스'의 신제품 '센달우드 앤 자스민 퓨어 캐스틸 솅' 전세계 최초 런칭(12.26)</li> <li>* 닥터 브로너스의 첫 오리엔탈 블렌딩 제품</li> </ul>
	엔프라니	<ul style="list-style-type: none"> <li>'제이마뉴엘'과 협업, '바이제이듀얼파운데이션' 홈쇼핑 통해 런칭(12.26)</li> <li>* 제이마뉴엘: 미국판 '도전 슈퍼모델'의 크리에이티브 디렉터</li> </ul>
	쌍방울	<ul style="list-style-type: none"> <li>란제리브랜드 '샤빌' 앞세워 3개 점포에서 화장품 사업 추진(12.20)</li> <li>* 트라이 전문매장 3곳에서 총 35종의 화장품을 테스트 판매... '13년 5월경 중국에 화장품 단독매장 오픈 계획</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>유니베라 알로에, 지경부 '세계일류상품' 10년 연속 선정(12.27)</li> <li>* 2003년 세계일류상품에 선정된 이후 10년 연속으로 세계일류상품에 선정, 현재 세계 알로에 원료 시장에서 43%를 차지-세계 1위</li> <li>아모레퍼시픽, 이니스프리 '백년초티' 자진 회수(12.27)</li> <li>* 제주하우스에서 판매되는 유통기한 2014. 11. 27일로 표시된 '백년초티' 제품에서 기준치를 초과하는 세균이 검출돼 자진 회수</li> <li>세화피앤씨, 500만불 수출탑 달성(1.2)</li> <li>* 수출의 탑: 한국무역협회 주관, 전년도 7월 1일부터 당해연도 6월 30일까지의 수출실적 기준 수여</li> <li>토니모리, 출범 6년만에 국내 400호 매장 돌파(12.27)</li> </ul>
해외	보떼 프레스티지 인터내셔널	<ul style="list-style-type: none"> <li>'페라가모 향수' 미국시장내 마케팅 독점권 확보(2013년 4월부터~)(12.19)</li> <li>* 프랑스 화장품업체 보떼 프레스티지 인터내셔널(BPI)의 미국 현지법인이 이탈리아 페라가모 파퓌름(Ferragamo Parfums)와 비공개 금액의 전략적 제휴 체결</li> </ul>
	마크윈스 인터내셔널	<ul style="list-style-type: none"> <li>피지션스 포뮬러 홀딩스(Physicians Formula Holdings) 인수에 합의(12.12)</li> </ul>
	프랑스 로레알	<ul style="list-style-type: none"> <li>멕시코에 세계 최대 염모제 공장 준공(12.12)</li> <li>* 멕시코 산루이스 포토시(San Luis Potosi)주의 공업도시 비야 데 레예스(Villa de Reyes) 소재 제2 물류 산업단지에 공장 준공</li> </ul>



#### 4 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
국내	완자력의학원	<ul style="list-style-type: none"> <li>암 세포 노화시켜 방사선 암 치료 효율 높이는 물질 개발(12.28)</li> <li>* 'Wig1' 단백질 발현 제어하면 방사선에 의한 암세포 노화 저해 되지 않아 암 치료효과 증진...교과부 지원으로 수행, 'EMBO J'에 논문 게재</li> </ul>
	울산과기대	<ul style="list-style-type: none"> <li>혈관과 뼈 형성 촉진 단백질 'DJ-1' 발견(12.27)</li> <li>* DJ-1이 단독으로 혈관내피세포에 작용해 혈관 형성을 유도하는 동시에 중간엽 줄기세포의 조골세포 분화 촉진</li> </ul>
	서울대 국립보건연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>비만과 당뇨병, 동시에 영향 주는 유전자 위치 발견(12.31)</li> <li>* 4번 염색체의 특정 유전자 위치에서 'GPM6A' 유전자변이는 체질량지수 높이고, 'NEIL3' 유전자변이는 인슐린농도 높인다는 사실 발견</li> </ul>
	건국대병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>자궁경부암 유전자 백신(AcHERV-HPV) 개발, 동물 임상실험 성공(12.30)</li> <li>* 예방 및 치료효과 보유, PLoSOne 최근호에 발표</li> </ul>
	고려대병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>오송첨단의료산업진흥재단과 신약 후보물질 공동개발 및 보건의료 공동연구 수행 위한 MOU 체결(12.28)</li> </ul>
	세브란스병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>한화생명과 헬스케어 사업 협력을 위한 MOU 체결(12.27)</li> </ul>
	이화여대 의료원	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국이민재단과 외국인환자 유치 진료 협약 체결(12.27)</li> </ul>
	메디포스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>복지부·보건산업진흥원 주관 '줄기세포 재생 의료 실용화 컨소시엄'의 주관 연구기관으로 선정(12.26)</li> <li>* 복지부, 최대 5년 간 150억 원 지원</li> </ul>
	고려대 안암병원	<ul style="list-style-type: none"> <li>오송첨단의료산업진흥재단과 보건의료 공동연구 수행을 위한 전략적 제휴 체결(1.2)</li> <li>* △신약 후보물질의 공동개발 △임상시험을 포함한 신약·의료기기 개발 △개발 기술·제품 사업화 △보건의료관련 R&amp;D분야 공동연구 등</li> </ul>
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>서울아산병원, 유전체 맞춤 암치료센터 개소(12.27)</li> <li>* 국내 최초로 암 환자 개개인의 종양 유전체를 분석해 치료법 제공 전망</li> <li>국내 첫 '비만수술병원', 서울 365mc병원 개원(12.27)</li> <li>* 비만 원스톱 진료 및 치료 가능한 병원급 단독 의료기관 탄생</li> <li>사람의 도움 없이 재활 치료 가능한 보행로봇, 국내 도입(12.26)</li> <li>* 지경부·복지부의 재활로봇시범사업으로 서울대병원·국립재활원·양산부산대병원·원주기독병원 보행 로봇 각각 1대씩 설치</li> <li>한국관광공사, 제 2차 미얀마 의료봉사 참여 의료인 접수(1.2)</li> <li>* 의사 4명, 약사 1명, 임원 5명 등 총 10명</li> </ul>

해 외	스위스연구진	<ul style="list-style-type: none"> <li>폐렴 변종 '주폐포자충 폐렴(Pneumocystis pneumonia)' 새로운 치료법 개발 성공(1.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>* '뉴모시스티스 이베로치(Pneumocystis jirovecii)'라는 균류의 게놈 배열 순서 규명</li> </ul> </li> </ul>																							
	스코트랜드 에딘버러대학	<ul style="list-style-type: none"> <li>통풍연관 유전자 18개 발견(12.31) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 14만명의 데이터 분석결과...‘네이처유전학’ 최신호에 게재</li> </ul> </li> </ul>																							
	캘리포니아대 데이비스연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>혈액속 암 걸러내 조기발견하는 방법 개발(12.29) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 순환종양세포 70% 확인, 치료경과 관찰에 도움</li> </ul> </li> </ul>																							
	스크립스 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>지방간 치료 신물질 ‘SR9238’ 개발(12.20) <ul style="list-style-type: none"> <li>* SR9238이 간 활동을 촉진시키는 단백질인 LXR알파(LXRα)와 LXR베타(LXRβ)에 작용해 간에 축적된 지방을 감소시키고 염증을 제거...화학생물학(Chemical Biology)지에 발표</li> </ul> </li> </ul>																							
	농업식품산업 기술융합연구 과수연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>꿀이 폐경후 골다공증 위험 감소(12.28) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 카로테노이드 색소의 일종인 ‘베타-크립토산틴’(β-cryptoxanthin) 섭취하면 골밀도 저하 예방 효과</li> </ul> </li> </ul>																							
	오사카대	<ul style="list-style-type: none"> <li>탄산음료 과잉섭취 여성 뇌경색 위험 증가(12.27) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 거의 매일 마시는 여성은 거의 마시지 않는 여성에 비해 뇌경색 발병위험이 약 1.8배 증가</li> </ul> </li> </ul>																							
	카롤린스카 연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>비타민D의 호흡기 감염 억제 효과 확인(12.22) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 영국의학저널(British Medical Journal)에 발표</li> </ul> </li> </ul>																							
	맥마스터대	<ul style="list-style-type: none"> <li>“나이 들어도 면역체계 악화되지 않아”(12.14) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 웨스트나일(West Nile), 사이토메갈로(cytomegalo), 엡스타인-바(Epstein-Barr) 바이러스 중 하나에 감염된 40세 이하, 41~59세, 60세 이상 3개 집단의 T세포 수와 기능 비교 결과...플로스-패소젠(PLoS-Pathogen)에 발표</li> </ul> </li> </ul>																							
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>벨라루스, 2013년 하반기에 사상 처음 폐이식 수술 시행(12.27) <ul style="list-style-type: none"> <li>* '13년 하반기에 15건의 폐이식 수술 시행 예정</li> </ul> </li> <li>미국심장학회(AHA), 2012년 주목받은 10대 심장·뇌질환 연구 발표 ('12년 12월) <p style="text-align: center;">&lt;'12년 10대 심장·뇌질환 연구&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 50%;">연구</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 40%;">연구</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>심폐소생술 시간 연장</td> <td>6</td> <td>가당음료 섭취 제한</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>비박동 심근세포로 박동 심근세포 제작</td> <td>7</td> <td>심장초음파를 이용한 류마티스성 심장질환 검사</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>심장생검 세포치료</td> <td>8</td> <td>뇌혈관속 치료 장치</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>신장신경 절제술</td> <td>9</td> <td>심혈관 건강을 유지하는 7가지 요인</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>소아이식형인공심장 이식</td> <td>10</td> <td>당뇨병 환자 심혈관 재건 기술</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>		연구		연구	1	심폐소생술 시간 연장	6	가당음료 섭취 제한	2	비박동 심근세포로 박동 심근세포 제작	7	심장초음파를 이용한 류마티스성 심장질환 검사	3	심장생검 세포치료	8	뇌혈관속 치료 장치	4	신장신경 절제술	9	심혈관 건강을 유지하는 7가지 요인	5	소아이식형인공심장 이식	10	당뇨병 환자 심혈관 재건 기술
	연구		연구																						
1	심폐소생술 시간 연장	6	가당음료 섭취 제한																						
2	비박동 심근세포로 박동 심근세포 제작	7	심장초음파를 이용한 류마티스성 심장질환 검사																						
3	심장생검 세포치료	8	뇌혈관속 치료 장치																						
4	신장신경 절제술	9	심혈관 건강을 유지하는 7가지 요인																						
5	소아이식형인공심장 이식	10	당뇨병 환자 심혈관 재건 기술																						

### Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국가생명윤리심의위원회, 무의미한 연명치료 중단 제도화를 위한 특별위원회 구성(12.27)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 이윤성 서울대 교수(위원장) 등 11명 특별위원회 위원 위촉·임명</li> </ul> </li> <li>▪ 이종장기이식제도화 TF 회의 개최               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 임상시험 적용, 인수 공통 감염병 방지 등 핵심 조항 최종 검토 후 이종이식 법률 기본(안) 마련</li> </ul> </li> <li>▪ 2013년 새해 보건복지부 예산 41조 673억원으로 최종 확정(1.2)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* (회계별) 예산은 '12년대비 3조 2,241억원(14.5%) 증가한 25조 4,056억원, 기금은 '12년대비 1조 1,504억원(7.9%) 증가한 15조 6,617억원</li> <li>* (분야별) 사회복지분야는 '12년대비 3조 5,232억원(12.1%) 증가한 32조 6,205억원, 보건의료분야는 '12년대비 8,513억원(11.2%) 증가한 8조 4,468억원</li> </ul> </li> <li>▪ 2013년부터 중증질환 초음파, 노인 부분틀니, 간암치료제(넥사바) 및 위암약제(TS-1)에 대하여 급여 혜택 적용(12.31)</li> </ul>
지경부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지경부, 2013년도 R&amp;D 통합 지원계획 공고(1.3)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 2013년도 지식경제 R&amp;D 예산은 4조 8,100억원('12년 예산 4조 7,448억원 대비 1.4% 증액)…총 49개 지원사업의 지원내용, 지원규모, 추진일정 등 발표</li> </ul> </li> </ul>
국내 식약청	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 생동성시험 권고사항에 23개 성분 추가(12.27)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 2015년까지 재심사가 완료되는 10개 성분('13년 4개, '14년 3개, '15년 3개)과 생동재평가 대상인 13개 성분('13년 6개, '14년 7개)</li> </ul> </li> <li>▪ 2013년부터 건강기능식품 부작용, 식품안전정보원에서 통합 관리(12.28)</li> <li>▪ 생물학적제제등의 보관·수송 중 보관조건의 유지 등에 필요한 사항 안내 가이드라인 마련(12.28)</li> <li>▪ '의료기기 생산 및 수출·수입·수리 실적보고에 관한 규정' 일부개정 고시(12.26)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 주요개정사항: △의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 1월31일까지 한국의료기기산업협회에 제출 △한국의료기기산업협회는 식약청에 2월말까지 보고 등</li> </ul> </li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 남윤인순 의원(민주통합당), 환자용 처방전 미발행시 의사 처벌 법안 추진(12.27)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 의사의 환자보관용 처방전 미발행 및 약사의 서면복약지도서 미발급시 형사처벌하는 내용의 의료법과 약사법 개정안을 대표 발의</li> </ul> </li> <li>▪ 건강보험심사평가원, '빅데이터' 맞춤형 원격제공 추진(12.28)               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 건강보험 자료를 다각적으로 산출해 학계와 공중보건 정책 등에 적극 활용 방안 추진 계획…'14년 통계 서버 내 '통계마트'형 원격접속 시스템을 구축</li> </ul> </li> <li>▪ 식약청, 노인층 대상 의료기기 안전성 및 불법·허위 과대광고 판매행위 단속 강화 방침(12.31)</li> </ul>

구분	주요 내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 서울중앙지방법원, 리베이트 제공 혐의로 기소됐던 의료기기 구매대행사 및 병원 관계자 무죄 판결(12.27)</li> </ul>
미국	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 美 FDA, 캐나다(Health Canada), 호주(TGA) 및 브라질(ANVISA) 규제당국과 '의료기기 감사 프로그램(MDSAP)' 설립에 협력 (12.20)</li> </ul>
유럽	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유럽의약품청(EMA), 2013년 예산 2억3천만 유로(전년대비 4.1% 증액) 확정(12.20) <ul style="list-style-type: none"> <li>* EMA는 '13년 신약 54건, 제네릭 20건, 희귀의약품 20건 등 의약품 승인 신청 100건 전망</li> </ul> </li> <li>▪ 프랑스, 말기환자 안락사 허용 법안 제정 검토(12.19) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 올랑드 대통령은 안락사 허용을 대신 공약으로 내세웠으며, 프랑스 정부는 파리 5대학 연구를 참고로 관련 법안을 마련해 '13년 6월 의회에 제출 계획</li> </ul> </li> </ul>
아시아	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 후생노동성, 줄기세포 배양·사용 2단계에 걸쳐 규제(12.23) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 관련법 제정해 줄기세포를 이식하는 의료기관을 줄기세포의 배양과 사용의 2단계에 걸쳐 엄격하게 규제하고, 규제를 위반하는 업체에 벌칙 부과 방침</li> </ul> </li> <li>▪ 아베 신임 총리, 신약 승인 절차 신속화 추진(12.23) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 의료산업을 성장산업으로 육성하기 위해 의료 행정의 규제완화 시행 방침</li> </ul> </li> </ul>
해외	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 일본에서 스텐트 치료로 인한 사고 53건 발생...첨부문서 경고란에 경고문 추가 기재 지시(12.28)</li> <li>▪ 美 2020년 1차 진료의사(primary care doctor) 10만명 부족...건강보험개혁법 시행 차질 우려(12.25) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 미국 의료집단관리협회(Medical Group Management Association)는 오바마 행정부와 업계에 시급한 대책 마련 촉구</li> </ul> </li> <li>▪ 美 애리조나대, 미국 근로자 암으로 인한 노동생산성 손실 연 75억불(12.17) <ul style="list-style-type: none"> <li>* '04~'08년 전국 데이터 분석결과 미국서 매년 330만 정도의 근로자가 암 진단</li> </ul> </li> <li>▪ 美 소비자단체, FDA 조제약국(compounding pharmacy) 규제 강화 움직임에 제동(12.18) <ul style="list-style-type: none"> <li>* FDA는 조제약국을 개별 환자들의 니즈에 따라 의약품을 제조하는 '전통적(traditional)' 조제약국과 일반 의약품을 제조하는 '비전통적(non-traditional)' 조제약국으로 2원화해 관리감독 강화 계획</li> </ul> </li> <li>▪ 인도 제약산업, 2020년까지 1천억불 규모 목표(12.25) <ul style="list-style-type: none"> <li>* '17년까지 제약산업에서 약 2천4백만불 의약품 수출과 '15년까지 150만→'18년 189만→'22년 246만 명의 고용창출 목표</li> </ul> </li> <li>▪ UAE 부동산 개발업체 타스위크, 2013년 '모로코 헬스케어 시티' 건설...30% 수익 기대(12.20) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 2년 동안 총 4천만달러 투입, 160 병상의 민간병원과 40 객실의 부티크호텔 및 56동의 주거용 아파트 등 건설</li> </ul> </li> </ul>

## ※ 인사 등 기타 동향

- 신언항 前 보건복지부 차관, 중앙입양원 초대 원장으로 임명
- 서울아산병원 소아청소년병원장 유한욱 교수, '희귀 난치성질환자 지원사업'에 헌신한 공로로 복지부장관 표창 수상
- 국회 보건복지위 양승조 의원(민주통합당), 국회사무처 선정 '2012 국회 입법 우수 의원'에 선정
- 교과부, '이달의 과학기술자상' 1월 수상자 경희대 김선국 교수 선정
  - \* 2차원 구조의 다층 이황몰리브덴(MoS<sub>2</sub>)<sub>1</sub> 기반의 박막 트랜지스터 세계 최초 개발 공로
- 기타 동향
  - 박인숙 의원(새누리당) 주최, '건강보험정책심의위원회 의사결정구조 문제점 및 개선방안' 세미나(12.28일, 국회 의원회관)
  - 한국의료기기공업협동조합, 제69회 중국 국제의료기기 춘계전시회(CMEF Shenzhen 2013)(4.17~20일, 중국 심천 국제전시회장) 참가社 모집(한국의료기기공업협동조합, 12.26) 의료기기산업팀

# 참고 1

## 보건산업 부문별 세부 지표

### ① 제약·바이오

구분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 1.2일)		주가 (원 1.2일)		PER (배)		고용 ('11, 명)	
		증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종	증감율 (%)			
주요 제약 기업	동아제약	9.1	7.1	10.9	-0.7	738	8.1	12.7	12.9	134위 코스피	116,000	7.9	18.7	25.3	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	5.3	196위 코스피	46,800	-0.8	10.8	25.3	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	14.1	130위 코스피	139,000	0.7	24.9	25.3	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	19.2	106위 코스피	172,500	-2.0	20.9	25.3	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	9.5	151위 코스피	121,000	-0.8	775.6	25.3	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	46.1	1위 코스닥	26,400	-7.7	31.4	25.3	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	5.9	26위 코스닥	81,900	3.8	123.0	-267.4	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.1	327위 코스피	5,050	0.8	-7.8	-267.4	102	88.9

### ② 의료기기

구분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 (% '11)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 1.2일)		주가 (원 1.2일)		PER (배)		고용 ('11, 명)	
		증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종	증감율 (%)			
의료 기기 기업	삼성메디슨	2.4	0.6	5.0	-8.7	291	12.2	7.3	7.3	14위 장외	6,180	22.4	n.a.	81.3	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	4.1	42위 코스닥	28,800	1.2	74.6	81.3	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	1.6	161위 코스닥	10,750	3.9	77.9	81.3	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	2.0	124위 코스닥	19,650	3.1	29.1	81.3	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.2	102위 코스닥	9,020	4.8	-67.3	130.9	293	18.1

### 3 화장품

구 분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원, 12일)		주 가 (원, 12일)	PER (배)		고용 ('11 명)			
	증감율 (%)		증감율 (%p)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종		증감율 (%)			
주요 화장품 기업	아모레퍼시픽	22.9	11.4	16.1	-0.4	734	3.2	10.8	70.7	37위 코스피	1,210,000	-1.1	25.5	25.3	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	101.7	23위 코스피	651,000	-0.2	43.6	40.7	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	8.2	159위 코스피	79,300	-4.8	32.1	25.3	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	5.5	194위 코스피	28,000	2.8	n.a.	25.3	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	5.9	185위 코스피	43,100	3.1	50.9	25.3	368	16.5

\* 한국콜마(주)는 결산월이 3월로 '11. 4. 1~'12. 3. 31일 까지 자료

### 4 의료서비스

구 분	진료수입('11) (억원)	환자수('11) (천명, 연인원)		병상수('11) (개)	병상이용율('11) (%)	
		외래	입원			
주요 병원	서울대병원	7,509	2,052	614	1,695	99.2
	신촌세브란스병원	8,656	2,421	701	1,933	99.3
	서울아산병원	11,849	2,633	909	2,680	92.9
	삼성의료원	9,432	2,086	655	1,960	91.6
	서울성모병원	5,502	1,559	413	1,156	97.8

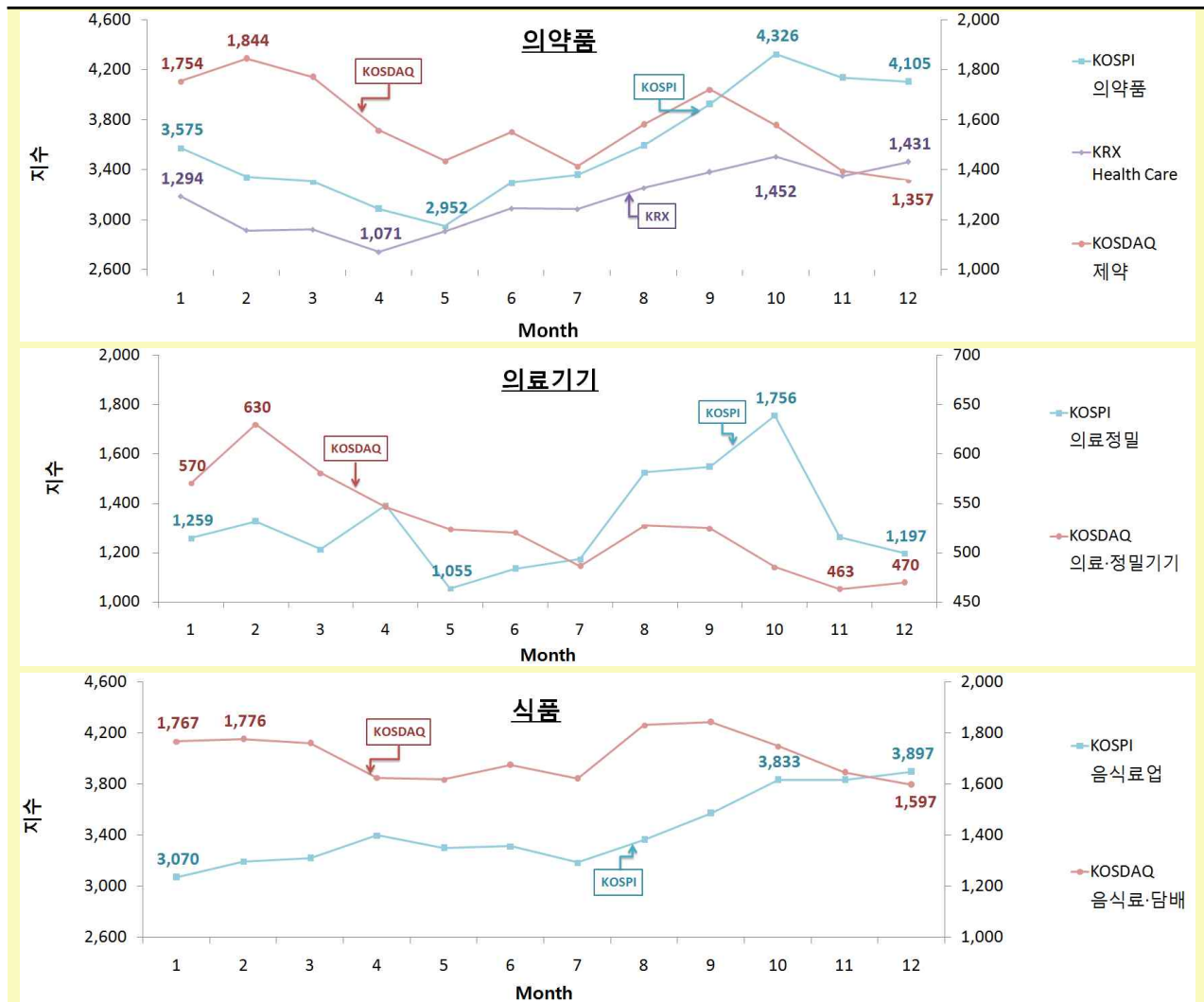
\* 의료서비스 분야 집계는 계열병원을 제외한 숫자(예: 서울대병원의 경우 분당서울대, 성모병원의 경우 의정부, 대전 등 지방분원 제외)

## 참고 2

# 2012년 보건산업 업종별 주가지수

### 2012년 보건산업 업종별 주가지수

계열	업종	주가지수			시가총액(조원)			PER 평균	
		'11년	'12년	YoY	'11년	'12년	YoY	'11년	'12년
KOSPI	의약품	3,395.62	4,105.26	20.9	10.2	12.9	25.6	16.76	25.86
	의료정밀	1,386.32	1,197.38	△13.6	0.5	0.5	△4.9	10.36	n.a.
	음식료업	3,103.30	3896.71	25.6	21.5	27.2	26.3	12.1	28.3
KRX	Healthcare	1,302.64	1,430.82	9.8	11.3	12.9	14.6	21.73	29.65
KOSDAQ	제약	1,608.57	1,357.35	△15.6	1.6	0.7	△53.6	43.43	44.39
	의료·정밀기기	576.35	469.67	△18.5	8.0	6.6	△17.7	24.07	36.2
	음식료·담배	1,728.99	1597.23	△7.6	16.0	13.7	△14.4	60.98	34.08





## 2012년 보건산업지수 업종별 구성종목

### 1 제약

구분	KOSPI 의약품	KOSDAQ 제약
대기업	동화약품, 유한양행, 일동제약, 한독약품, 제일약품, 국제약품공업, 슈넬생명과학, 대원제약, 태평양제약, 환인제약, 신흥제약, 영진약품공업, 동아제약, JW중외제약, 유유제약, 종근당, 보령제약, 현대약품, 녹십자, 근화제약, 일양약품, 한올바이오파마, 삼진제약, 대웅제약, 한국유나이티드제약, 부광약품, 광동제약, 명문제약, 종근당바이오, 이연제약, 한미약품	삼천당제약, 안국약품, 삼아제약, 메디포스트, 경동제약, 휴온스, 차바이오앤디오스텍, 동국제약, 코오롱생명과학, 셀트리온, KPX라이프사이언스, 대화제약, 셀트리온제약, JW중외제약
중소기업	삼일제약, 알앤엘바이오, 삼성제약공업, 동성제약, 파미셀, 우리들제약, 오리엔트바이오	나이백, 서울제약, 고려제약, 신일제약, 제일바이오, 바이텍스, 경남제약, 코리아본뱅크, 쉐바이오텍, 진양제약, 스카이뉴팜, 파일약품, 조아제약, 중앙백신연구소, 에스텍파마, 인포피아, 대성미생물연구소, 이글벳, 대봉엘에스, 우진비앤지, 메디톡스, 이수앱지스, 대한약품공업, 대한뉴팜, 바이오니아, 오스코텍, 코미팜, 메타바이오메드, 한스바이오메드, 세운메디칼, 하이텍팜, 씨젠, 인트론바이오테크놀로지

주 : KRX Healthcare 지수에 해당하는 기업은 유한양행, 동아제약, 종근당, 녹십자, 메디포스트, 부광약품, 셀트리온, 차바이오앤디오스텍, LG생명과학, 씨젠 총 10개 기업임

### 2 의료기기

구분	KOSPI	KOSDAQ
대기업	다이이, 케이씨텍	오스템임플란트, 바텍
중소기업	미래산업, 삼양옵틱스, 우진	케이맥, 씨유메디칼시스템, 나노트로닉스, 디지털옵틱, 코메론, 옴니시스템, 피에스텍, 피제이전자, 이디, 디오, 나오엔텍, 바이오스페이스, 솔고바이오메디칼, 루트로닉, 넥스트아이, 뷰웍스, 세코닉스, 빅텍, 휴비츠, 인터로조, 하이비전시스템, 코렌

### 3 식품

구분	KOSPI	KOSDAQ 음식료·담배
대기업	삼양사, 롯데삼강, 삼양식품, 빙그레, 롯데칠성음료, CJ씨푸드, 오리온, 보해양조, 대한제분, 대상, 대한제당, 팜스코, 오투기, 사조씨푸드, 남양유업, 삼양제넥스, 사조대림, 농심, 고려산업, 샘표식품, 롯데제과, 삼립식품, 크라운제과, 무학, CJ제일제당, 사조해표, 한성기업, 우성사료, 동아원, 마니커, 선진, 동원F&B	진로발효, 풍국주정공업, 매일유업, 국순당, 팜스토리, 이지바이오, 하림, 한일사료, 동우
중소기업	조흥, 서울식품공업, MH에탄올	영남제분, 대주산업, 엠에스씨, 신라에스지, 케이씨피드, 알앤엘삼미, 푸드웰, 진바이오텍