

주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 10. 22

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 세계 의료기기 시장규모 현황

참고 3 : 세계 상위10대 의료기기 기업의 매출현황(07~11)

I. 보건산업 관련 주요 지표

1. 주요 경제여건

실질GDP성장률	'11.2A	'12.2A	수출(억불)	7월	8월	수입(억불)	7월	8월
	3.5%	2.4%		446.1	429.5		418.8	409.8
환율(원/\$)	10.10일	10.17일	금리 (국고채 3년)	10.10일	10.17일	보건의료비지출 (총소비대비) %	'11.2A	'12.2A
	1,114.6	1,105.5		2.71	2.81		6.4%	6.7%

○ (GDP) '12년 2분기 실질 국내 총생산은 전년동기대비 2.4% 성장

* '12.1분기 대비 0.4% 성장(승용차, 의류 등 민간소비 둔화, 설비투자 및 수출규모 감소세)

○ (무역) 수출 감소 및 수입 감소, 무역수지 흑자폭 감소(27.3→19.7억\$)

○ (환율) 유럽 재정위기 우려 등 대외 불확실성 지속으로, 원화 환율 전주대비 하락(1,112.5→1,105.5원/\$)

* 美·中 경제지표 호조...환율 닷새 연속 하락, 연저점 경신

○ (의료지출) 전년동기대비 보건의료비/총소비 지출 상승(6.4→6.7%)

* 의약품 지출 1.4% 감소, 의료서비스 지출 13.3% 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	10,012 (14.3)	5,701 (8.1)	942 (1.3)	296 (0.4)	252 (0.4)	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)	82.5	54.4
비중(B/A)	1.6%	1.2%	0.9%	1.8%	1.3%	2.3%	1.5%	1.3%	-	-

2. 주요 보건산업 지표

구 분	보건산업(상장+비상장)						상장기업				
	생산액 ('11, 조원)	무역 수지 (억불)	수출('12 2/4분기)		수입('12 2/4분기)		고용 ('11. 천명)	매출액 ('11. 조원)	시가 총액 (조원 10.17일)	주가 지수 (KOSPI)	증감 (전주 %)
			증감(%)	증감(%)	증감(%)	증감(%)					
총산업	1237.1	92.2	1404.4	-2.3	1312.2	-2.4	24,244	1,332	1,241	1,955	-0.4
보건산업	65.7	-23.5	23.7	-2.6	47.2	-16.7	403*	46.2	80.7	n.a.	n.a.
의약품	15.6	-9.3	4.7	-0.8	14.0	3.8	73	11.1	21.8	4,029	1.3
의료기기	3.4	-2.8	6.4	-14.6	9.2	0.4	32	1.0	2.6	1,870	-4.1
화장품	6.4	-0.4	2.5	18.2	2.9	-6.2	23	5.4	19.7	n.a.	n.a.
식품	40.3	-11.0	10.1	1.1	21.2	-31.7	276	28.7	36.5	3,737	3.1
건강기능식품	1.0	-2.9	1.0	-7.3	3.9	7.8	13	2.5	12.3	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)

□ (무역) 2/4분기 보건산업 수출은 전년동기대비 2.6% 감소, 수입은 16.7% 감소, 무역수지는 23.5억불* 적자

* '08년 이후 보건산업 무역적자 감소 추세(조원): ('08)△7.15→('09)△7.03→('10)△7.0

○ 의약품(△0.8%) 및 의료기기(△14.6%) 수출은 전년 동기대비 감소, 화장품(18.2% ↑) 산업 수출 증가

□ (주가·시총) 10.17일 기준 전주대비 제약기업 주가(1.3%) 상승, 의료기기기업 주가(△4.1%) 하락

○ 10.17일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 80.7조원이며, 식품(36.5조원), 화장품(19.7조원), 의약품(21.8조원), 의료기기(2.6조원) 順

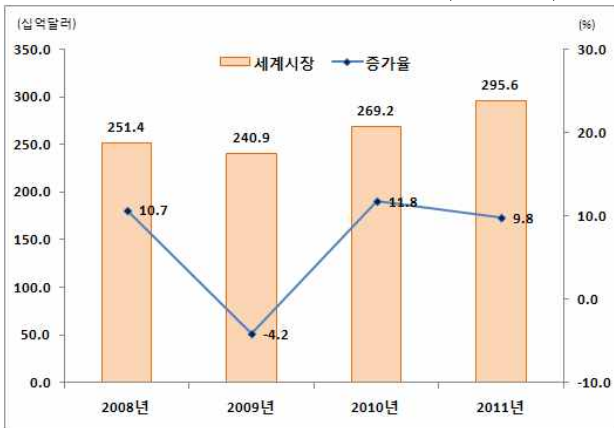
3. 2011년 세계 의료기기 시장 동향 ☞ 상세내용은 붙임 참조

□ '11년 세계 의료기기 시장규모는 2,596억\$(328조원)로 전년대비 9.8% 증가, 우리나라 시장규모(38.9억\$, 2011년 기준)의 약 76배

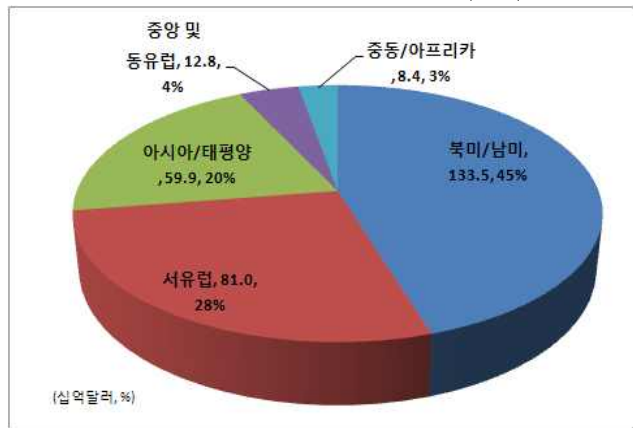
○ (지역별) 북·남미 1,335억\$, 서유럽 810억\$, 아시아 599억\$, 중·동유럽 128억\$, 중동·아프리카 84억\$ 순

*지역별 비중(%): 북미/남미(45.2), 서유럽(27.4), 아시아/태평양(20.3), 중앙 및 동유럽(4.3), 중동/아프리카(2.8)

의료기기 세계시장 규모('08-'11)



지역별 세계시장 규모('11)



* Esipicom(2012), The World Medical Markets Fact Book 2012, 2012.7

○ (분야별) 진단영상장비 분야가 793억\$로 전년대비 9.3% 증가하였으며, 기타 제품이 826억달러

○ (제품별) 의료용품(consumables)이 447억\$, 환자보조기기(patient aids) 353억\$, 정형 및 보철기기 332억\$, 치과용품 205억\$ 순

*분야별 비중(%): 진단영상장비(26.8), 의료용품(15.1), 환자보조기기(12.0), 정형 및 보철기기(11.2), 치과용품(6.9), 기타제품(28.0)

□ '11년 매출액 상위 1위는 Johnson&Johnson社(美) 258억\$, GE Healthcare社(美) 181억\$, Siemens Healthcare社(獨) 174억\$ 순

○ 상위 10개 기업의 매출액은 1,341억\$로 '10년 대비 6.8% 증가

II. 주요 보건산업기술 동향

1 제약·바이오

구분	기업명	주요 내용
국내	메디포스트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 줄기세포 통한 폐질환 치료 일본 특허 취득(10.16) * '줄기세포를 활용한 발달성·만성 폐질환 치료용 조성물'에 대한 특허...제 2상 임상 중인 미숙아 기관지폐이형성증(발달성 폐질환) 치료제 '뉴모스텨 (Pneumostem)'의 연구에 적용
	일양약품	<ul style="list-style-type: none"> ▪ '라세믹 일라프라졸의 고체상 형태'에 대한 특허권 취득(10.16)
	한미약품 팔탄공단	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ISO14001(환경경영시스템)·OHSAS18001(안전보건경영시스템) 국제인증 취득(10.10)
	셀트리온	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 유방암 치료신약 'CT-P26' 물질특허 신청(10.16) * 특허명: '돌라스타틴 10 유도체 제조방법 및 그를 포함하는 항암제 조성물'...항체의약품에 합성의약품을 결합해 부작용 최소화·치료 극대화
	부광약품	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 차세대 표적 항암제 '아파티닙 메실레이트'(Apatinib Mesylate) 다국가 임상시험 순항(10.10)
	이슈앵지스	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내사 최초로 고셔병치료제 '애브서틴주200단위' 식약청 시판 허가(10.9) * 이스라엘·러시아 등과 공급계약 체결을 계기로 수출 본격화 전망
	JW 중외제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 식후·공복혈당 동시 개선 제2형 당뇨병치료제 '다이아엠'(성분명: 미티글리나이드+메트포르민) 출시(10.11) * 속효성 인슐린 분비촉진제 '미티글리나이드(Mitiglinide)'와 인슐린저항성 개선제 '메트포르민(Metformin)' 복합제
	마크로젠	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 오스코텍과 폐암 표적 치료제 신약 공동 개발 협약 체결(10.11)
	알앤엘 바이오	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제일병원과 태반줄기세포 공동 연구 협약 체결(10.17) * 태반줄기세포를 이용하여 여성과 신생아의 난치질환 임상 연구 상호 협력
	일동제약	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 日 'UMN Pharma'와 재조합 인플루엔자 HA백신 'UMN-0502' 한국 내 공동개발 및 라이선싱 MOU 체결(10.16)
	노바셀 테크놀로지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 생명공학그룹 '아리스타(Arysta Health & Nutrition Sciences)'에 첨단 바이오소재 물질 'W3 펩타이드' 수출(10.16) * 다기능 합성 펩타이드로 혈관생성 및 상처치료 등의 기능...'16년까지 5년간 최소 120만 달러 수준을 공급
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한밭대, 美 대표 바이오클러스터인 메릴랜드주립대학 Bio-Park와 글로벌 협력네트워크 구축을 위한 MOU 체결(10.11) * △세종시 내 산학융복합지원센터 관련 국제 R&D센터 설립 투자 △생명공학분야의 연구 및 개발 △수익창출형(시장지향형) 생명과학기술 사업화 등 추진 ▪ 한국의료원재단-셀트리온제약, 류마티스 환자에 바이오 의약품 약값 지원(10.9) * 저소득층 환자의 연간소득에 따라 20~50% 지원...류머티스 관절염·강직성 척 	

구분	기업명	주요 내용
		<p>추염·크론병·퀘양성 대장염·건선 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 한국화학연구원-범부처신약개발사업단(KDDF), 글로벌 신약개발 지원 협약 체결(10.14) * △기초·산업체 연계 중개연구 시스템 구축 및 사업 개발 △혁신표적 초기물질의 최적화를 위한 연구협력 체계 구축 △위험분담제 중개연구를 위한 신약개발 국제 세미나 개최 등
	Roche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 류마티스 관절염 치료제 ‘Actemra’(성분명: 토실리주맵) FDA 적응증 추가 확대 승인(10.15) * TNF 저해제 이전 사용 약물 또는 메로트렉세이트 투여시 유익성을 보이지 않는 환자에게 제2 치료제로 사용
	Merck	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인간 거대세포바이러스(HCMV) 개발 업체 ‘AiCuris’와 글로벌 독점 라이선싱 계약 체결(10.15) * 현재 임상 3상 진행 중인 HCMV 경구용 항바이러스제인 ‘letermovir’ 포함 * HCMV(Human Cytomegalovirus): 장기·골수 이식수술을 받은 환자들에게 가장 빈도 높게 영향을 미치는 바이러스 감염질환
	Astra Zeneca	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 CRO(위탁연구기관) 업체 ‘Pharmaron’와 전략적 제휴 체결(10.14) * ‘파마론’은 다년간 약물화학, 약물대사, 약물체내동태 및 약효 스크리닝 분야의 연구·개발 서비스 제공
	노보노 디스크	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중국 내 R&D 투자 확대(9.25) * 베이징 중관촌(中關村) 생명과학단지 연구소에 1억불 추가 투자, R&D 시설을 증축해 단백질 기술·생물학·약리학 연구 활동 강화
해외	GSK	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 희귀질환 치료제 개발 강화(10.5) * 향후 10년간 전 세계에서 적응증 확대를 포함해 해마다 4~5개 총 40~50개의 새로운 희귀질환 치료제 출시 방침...일본케미컬리서치(JCR) 등과 제휴
	Inovio Pharmaceuticals	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 자궁경부전암 DNA백신 ‘VGX-3100’ 임상 1상 결과, 환자의 91% 이상 치료 효과(10.10) * ‘Science Translational Medicine’에 발표
	사노피	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 알레르기 치료제 ‘알레그라’의 제네릭약 승인을 취득한 3개사에 특허침해 소송 제기(10.11) * 엘메드에자이, 고바야시화공, 다이쇼약품공업 3개사에 용도특허 침해 소송
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 英 국립보건연구소, 노바티스의 ‘루센티스(Lucentis, 성분명 라니비주맵)’ 보험 비급여 권고 철회(10.5) ▪ 글로벌 제약업계, 유럽 재정위기로 120억 파운드 손실 우려(9.27) * 유럽 각국 정부가 의약품 구매비 지급을 기피, 미지급 비용 95~120억 파운드 추산...역내 제약업체 매출의 8% 규모 ▪ 美 뉴욕대 랑곤 메디컬센터, 희귀 폐암인 악성 흉막 중피종(mesothelioma) 혈액검사로 식별 ‘Fibulin-3’ 개발(10.11) ▪ 3가지 알츠하이머 약물, 대규모 임상 착수(10.11) * Roche의 ‘gantenerumab’, Eli Lilly의 ‘LY2886721’와 ‘solanezumab’...’13년 미국, 영국, 호주 160여명이 참가하는 대규모 임상 실시 예정

② 의료기기 · 의료 정보화

○ 의료기기

구분	기업명	주요 내용
국내	연세대	<ul style="list-style-type: none"> 조기 암환자의 혈액 속 미세 암세포 검출 '마이크로칩' 개발(10.15) * 처리 속도 20분 이내로 순환 암세포 연속적 분리 가능... '바이오센서 & 바이오 일렉트로닉스'에 발표
	썸텍	<ul style="list-style-type: none"> 식약청 승인 '3D 입체 복강경' 출시(10.17) * 국내 복강경 수술시장에서 약 2,000억원 이상의 수입 대체 효과 기대
	파나진	<ul style="list-style-type: none"> 中 '시어칭 바이오텍'과 254억원 규모의 암관련 유전자 변이 진단 제품 공급 계약 체결(10.17)
	코리아 본뱅크	<ul style="list-style-type: none"> 美 '클라운 오쏘피디스 홀딩스'와 척추 임플란트 및 수술기구 공급 계약 체결(10.16) * 2년간 77억원 규모 공급 예상
해외	메드트로닉	<ul style="list-style-type: none"> 조영용 카테터 'Amphirion Plus PTA Balloon Catheter' 유럽 · 미국 출시(10.9) * FDA 510(K) 승인 및 유럽 CE 인증 획득 심혈관 의료기기 중국 제조업체 '라이프테크 사이언티픽'(Lifetech Scientific) 지분 19% 인수...66백만 달러 투자(10.15)
	바이오트로닉	<ul style="list-style-type: none"> 피하 이식 가능한 심장 보조기기 'BioMonitor' 유럽 출시(10.15) * 부정맥 환자를 장기적으로 모니터링, 3벡터 신호 탐지 기능이 있는 ClearSense 기술 적용
	Stryker	<ul style="list-style-type: none"> 이스라엘의 뇌동맥류 치료 의료기기 제조업체 'Surpass Medical'를 135백만 달러에 인수(10.16)
	GE	<ul style="list-style-type: none"> 'InSightec' 지분 31백만 달러에 구입 합의...제품 판매 및 배포 권리 획득(10.15)

○ 의료 정보화

구분	기업명	주요 내용
국내	인피니트 헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> 인도네시아 아담말릭(Adam Malik) 병원과 의료영상저장전송시스템(PACS) 공급계약 체결(10.11)
	메디칼 스탠다드	<ul style="list-style-type: none"> 안과전문병원 성모안과병원에 안과용 특화 PACS 'PACSPLUS' 공급 계약 체결(10.11)
	연세대 세브란스병원	<ul style="list-style-type: none"> 1000만 달러 규모의 베트남 의료 디지털화 진행 주관사로 선정(10.16) * 국내 관련 기업 · 기관과 컨소시엄 구성해 베트남에 IT 인프라 · 의료정보기술 등 구축 예정, '13년 9월경부터 사업 진행
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 강서구, 외국인 의료관광 활성화 위해 다국어 홈페이지 연내 구축(10.11) * 14개 전문병원의 특성화 진료 과목 등 상세 의료정보와 의료관광 패키지 상품 제공...복지부, '2012년도 지역해외환자 유치 선도의료기술 육성사업'으로 선정 심평원, 모바일 '병원정보 앱' 코리아모바일어워드 시상식서 라이프스타일 부문 우수상 수상(10.15)

③ 화장품

구분	기업명	주요 내용
국내	IC생활건강	<ul style="list-style-type: none"> 인체줄기세포 배양액 화장품 '오희 더 퍼스트 제너츠퍼 크림' 출시(10.16) * 'CHA줄기세포연구센터'로부터 인체 줄기세포 배양액을 독점 공급 받음
	이미인	<ul style="list-style-type: none"> 중국 상해에 (주)이미인 차이나 설립...마스크팩 브랜드 '마네피트'으로 시장 공략(9.27) * 중국, 대만, 홍콩 등 아시아지역 전반에 ODM·OEM 수출 교두보 마련 계획
	닥터지르프	<ul style="list-style-type: none"> 세포라 뉴욕 타임스퀘어 매장에 브랜드존 오픈(10.16) * 세포라: LVMH그룹에서 운영하는 글로벌 화장품 유통 체인점, 전 세계 14개국 1,450여 매장 운영, PB 화장품도 개발·생산 판매
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 아모레퍼시픽, 국내 뷰티헬스 업계 최초 개인용품 분야 '다우존스 지속가능경영지수(DJSI World)' 3년 연속 편입(10.11) 사임당화장품, '사로매' 국내 최고 권위 디자인상 '2012 우수디자인(GD)' 선정(10.15) * GD: 지식경제부 주최, 한국디자인진흥원 주관 '북한 화장품' 중국 수출 전망 밝아(10.13) * 중국 단둥 종합박람회서 '북한 화장품' 첫선...30여 가지의 천연 기능성 약재, 개성 인삼 등 성분
해외	P&G	<ul style="list-style-type: none"> 북미 겨냥한 '팬틴 엑스퍼트 컬렉션(Pantene Expert Collection)' 출시 예정(10.2) * 11월 미국, '13년 3월부터 캐나다 시판 계획
	기타	<ul style="list-style-type: none"> 日 가오화장품, 독일 헨켈(Henkel)과의 염모제 지식재산권 침해 특허소송 취하(10.6) * 헨켈과 라이선싱 제휴를 체결하는 조건으로 소송 취하

④ 의료서비스

구분	기업명	주요 내용
국내	서울대	<ul style="list-style-type: none"> 단백질 분해에 의한 암 발생 조절 규명(10.16) * 교과부와 한국연구재단의 지원으로 수행, 'Molecular Cell'에 발표 마이크로RNA 생성조절 新단백질 발견(10.12) * 마이크로RNA인 let-7*(렛세븐)의 작용기작 규명 및 새로 발견한 효소 단백질생성 조절 사실 확인...교과부와 한국연구재단의 지원으로 수행, 'Cell'에 발표
	국립보건연구원	<ul style="list-style-type: none"> 알츠하이머 치매발병 유도 신유전자 'SUMO1' 발견(10.15) * 수모(SUMO1) 라는 단백질이 알츠하이머 치매 유발 독성물질인 베타아밀로이드 펩타이드의 생성을 유도함을 발견
	오스코텍	<ul style="list-style-type: none"> 천연물에서 추출한 치주질환 예방 및 치료용 조성물 'AIF' 중국 특허 획득(10.11) * 관절염 유발 물질 연골파괴 물질 생성 억제
	자판헬스케어 한국법인	<ul style="list-style-type: none"> 비침습적 간섬유화 진단 'ELF(Enhanced Liver Fibrosis) 검사법' 국내 최초 소개(10.16)

	<p>제주대 줄기세포 연구센터</p> <p>대한위암학회</p> <p>가천대 길병원</p> <p>고대의료원</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 암발생 등의 부작용 위험 감소 '역분화 줄기세포' 기술 개발(10.16) * 기존 바이러스 대신 '나노입자와 리포좀(Liposomal Magenetofection)'을 이용해 유전자 넣는 방식으로 iPS 제작 성공... '플로스원(PLOS ONE)' 게재 ▪ 위암 표준진료 권고안 발표(10.15) * 총 8개 항목 23개 권고안으로 구성 ▪ 중국 성서성 시안 강성건진센터와 상호교류 양해각서 체결(10.16) * 진료편의 및 의료인 교류-공동병원 설립도 구상 ▪ '몽골 International Medical Center' 병원 개원 지원(10.11) * 11일부터 내년 3월까지 6개월간 의사간호사 등 24명 임상교육 실시-병원시스템 수출 효과
	<p>게이오대학</p> <p>바이오화학 연구소</p> <p>런던대학</p> <p>동남원자력 의학원</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공다기능줄기세포(iPS세포)로 파킨슨병 환자의 뇌 이상단백질 축적 재현 성공(10.12) ▪ 아토피 관여 유전자영역 8개 발견(10.10) * 8개의 유전자영역 중 한곳에 특정 타입을 갖게 되면 발병위험 1.18~1.40배 증가... '네이처 제네틱스'에 게재 ▪ 새로운 전립선암 위험 진단법 개발(10.12) * 염기배열에 차이가 있는 단일염기다형(SNP) 16종 조합해 발병위험 판단, 기존 PSA검사와 병용 땀 정확도 향상 ▪ 구강암 위험 확인 '유전자 테스트' 개발(10.11) * 암이 될 수 있는 구강 병변 발견... 'International Journal of Cancer'에 게재 ▪ 수술·약물·방사선 치료 등 3가지 결합한 새 항암치료법 개발(10.11) * 생쥐 실험서 기존 방사선 치료에 수지상세포 면역치료와 면역억제인자 차단제 치료를 결합해 생존 기간 2.6배 증가, 암 크기 81% 감소 사실 확인... 'Journal of Immunotherapy'에 게재
<p>해외</p>	<p>서터신경 과학연구소</p> <p>시카고대</p> <p>하버드대 보건대학원</p> <p>뉴질랜드 오타코대</p> <p>기타</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제대혈 줄기세포로 자폐아 치료 임상시험 실시 예정(10.15) ▪ 수면부족과 2형(성인)당뇨병 연관관계 규명(10.15) * 수면부족이 지방세포의 인슐린 민감성 떨어뜨려 인슐린 내성 나타나면, 당뇨병 위험 증가... '내과학 회보(Annals of Internal Medicine)'에 발표 ▪ 커피 하루 4~6잔 마시면 자궁내막암·전립선암 위험 감소(10.15) * 하루 4잔 이상 커피 마시는 여성 자궁내막암 위험 평균 25% 낮아... 하루 6잔 이상 커피 마시는 남성은 전립선암 발생률이 평균 18% 감소 ▪ 비타민D 감기예방 효과 불확실(10.7) * 감기에 걸린 횟수는 비타민D군에서 1인 평균 3.7회 위약군에서 3.8회 등 차이가 없는 것으로 확인... 미국의학협회저널(JAMA)에 발표 ▪ UAE 샤리아 헬스케어 시티(Sharjah Healthcare City, SHCC), 2013년 1분기 완공 전망(10.6) * 최첨단 의료시설을 구비·운영해 역내 증가하는 헬스케어 수요를 충족시키는 핵심 지역으로 역할... 외국인 투자 환영하고 100% 소유를 인정

Ⅲ. 보건산업정책 동향

구분	주요 내용
복지부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 약사법 시행령 일부개정령안 국무회의 의결(10.11) <ul style="list-style-type: none"> * 민감정보 및 고유식별정보의 처리, 안전상비의약품 판매자의 의무 위반에 대한 과태료의 금액 등 ▪ 프로포폴 등 향정신성의약품, 제조부터 처방까지 관리 강화(10.15) <ul style="list-style-type: none"> * RFID 확산사업 마약과 향정신성의약품에 우선 적용 추진 - DUR(의약품처방조제지원서비스) 정보를 주사제까지 확대 시행 - 의료기관 비급여 포함 마약류 사용내역 보고 의무화 - 전국 19개 치료보호기관에서 무료로 중독자 치료 지원
지경부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제53차 경제자유구역위원회 개최(10.11) <ul style="list-style-type: none"> * 삼성바이오에피스(주)에 조세감면 (2017~23, 총 531억원) 확정 등 ▪ 컨소시엄형 병원수출, 맞춤형으로 지원(10.12) <ul style="list-style-type: none"> * 10.11일 병원수출 컨소시엄 출범식 개최...의료장비·시스템 기업과 의료기관의 해외 동반진출 성공사례 조기 확보에 주력
국내 진흥원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 식품의 유통기한 설정 기술 교육(10.19) ▪ 보건신기술(NET) 예정기술 공고(10.16) * 이의신청 등의 의견 제출(공고일로부터 30일 이내) ▪ 해썹(HACCP)관리 게시물 제작 및 제공(10.15) <ul style="list-style-type: none"> * △중요관리점(CCP) 모니터링방법(금속검출기, 탐침온도계, 수량계) △기구·용기 세척방법 △손세척·소독방법 △위생처리절차 △개인위생 등 5종
식약청	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 조제분유 등 영·유아식품의 곰팡이독소(아플라톡신 M1), 벤조피렌 기준 설정(10.12) * '식품의 기준 및 규격' 개정(안) 행정예고(10.12일) ▪ 국내 유통 '에너지 음료 등'카페인 함량 조사결과 발표(10.11) <ul style="list-style-type: none"> * 카페인 함유 제품인 에너지 음료, 액상커피, 커피전문점 커피, 커피믹스 등 카페인 함량 조사 결과 대부분 고카페인 함유 제품에 해당 ▪ 2013년도 재평가 관련 제조·수입업체 대상 의료기기 재평가 민원 설명회 개최(10.15) * 10.25, 코레일 본사 강당/ 10.26, LW컨벤션 그랜드볼룸
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국립보건연구원, 국가출기세포은행 개소(10.6) ▪ 상반기 1인당 월평균 건강보험료 1인당 월평균 4만원(10.12) ▪ 한국의료분쟁조정중재원, 의료중재원 조정 참여율 40.0%(10.12) <ul style="list-style-type: none"> * 256건 조정·중재신청, 조정개시 86건, 조정종료 27건...조정·중재 신청 접수건수 꾸준한 증가세: 4월(5건)→7월(58건)→9월(70건) ▪ 충남지방경찰청, 노인을 상대로 일반 전기매트를 의료기기로 속여 판매한 일당 78명 불구속 입건(10.15)
해외 미국	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FDA, 인터폴과 불법 사이버약국 단속(10.4) <ul style="list-style-type: none"> * 4천1백여 불법 인터넷 약국을 적발한 뒤 경고공문 발송
해외 유럽	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 프랑스, 2013년 건강보험 지출 21억 유로 절감(10.2) <ul style="list-style-type: none"> * 조제약 비용과 병원 운영비 경감 등

구분	주요 내용
기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인도 특허청, 화이자 신장암 치료제 '수텐'(Sutent) 특허 인정 거부(10.5) <ul style="list-style-type: none"> * 화이자의 특허를 보호하면 안 된다는 내국업체 시플라(Cipla)의 손을 들어준 것 ▪ 국제헬프에이지(HAI), 키르기스스탄 정부에 노인 보건정책 마련 촉구(10.2) ▪ IMDRF, 의료기기규제당국자포럼(IMDRF)에서 의료기기 업체 품질 관리시스템 실시 기준 초안문서 10월말 발표(10.15)

※ 인사 등 기타 동향

- 서울대 서영거 교수 제48대 대한약학회장에 당선
- 식약청 손여원 바이오생약심사부장, 국내 최초 세계보건기구 생물 의약품 표준화 전문가 위원회 전문위원에 선임
- 기타 동향
 - 복지부, '제6회 전국 노인자원봉사 대축제'(10.17일, 대전 CMB 엑스포 아트홀)
 - 국과위, 제2차 '과학기술정책 미래 포럼'(10.10일, 서울 프레스센터)
 - 교과부, '한·미·일 융합기술 국제공동워크숍(Korea-U.S.-Japan Workshop: International Study of Converging Technologies for Societal Benefit)'(10.15~16일, 한국과학기술연구원)
 - * 나노(NT), 생명(BT), 정보(IT) 및 인지과학(CT) 등 융합기술 개발 국제공동 연구
 - 교과부, 세계 최대의 수학기반 융합 국제컨퍼런스 Bridges 2014, 국립과천과학관 유치 확정
 - * 아시아에서 최초로 대한민국 개최 'Bridges Seoul 2014'
 - 보건산업진흥원, 제6회 보건산업 정책포럼 개최(10.23일, 페럼타워)
 - * 주제: 보건산업통계 선진화를 위한 현황과 과제
 - 보건산업진흥원, '한국 제약 바이오 기업 글로벌 진출 전략 세미나'(10.16일, 페럼타워)
 - 보건산업진흥원, '제56차 대한정형외과학회 추계학술대회'서 '학회 연계 국산의료기기 사용 촉진을 위한 심포지엄'(10.18~20일, 그랜드힐튼호텔)
 - 오송첨단의료산업진흥재단, 바이오신약 관련 국제심포지엄 '오송 바이오 엑셀런스 2012'(10.16일, 오송 국립중앙인체자원은행)
 - 유엔 아시아·태평양 경제사회위원회(UN ESCAP), 정부간고위급회의(The United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific High-level Intergovernmental Meeting)(10.29~11.2일, 송도 컨벤시아)
 - '스페인 의약품 박람회(CPhI Worldwide)'(10.9~11일, 스페인 마드리드)
 - * 한국의약품수출입협회, 한국관을 구성 한미약품 등 국내 제약사 25곳 참가

참고 1

보건산업 부문별 세부 지표

1 제약·바이오

구분		매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 ('11, %)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 10.17일)		주가 (원, 10.17일)		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	10.8	140위 코스피	97,100.	4.0	15.6	25.6	2,303	1.0
	대웅제약	7.1	10.8	8.5	-5.4	737	10.4	64.6	4.9	199위 코스피	43,100.	8.3	9.7	25.6	1,337	6.4
	녹십자	7.0	-11.6	11.1	-7.3	587	8.4	3.2	17.0	115위 코스피	167,500.	-1.5	30.1	25.6	1,335	-2.8
	유한양행	6.7	2.8	7.9	-4.1	504	7.5	22.3	18.3	106위 코스피	164,000.	-1.5	19.8	25.6	1,511	-
	한미약품	5.1	-13.8	0.3	2.5	840	16.4	-2.5	7.9	162위 코스피	99,700.	10.3	607.9	25.6	1,919	0.9
바이오 기업	셀트리온	2.8	54.0	65.3	5.9	1,376	49.4	43.9	46.5	1위 코스닥	26,600.	-5.0	27.6	25.6	655	25.5
	메디포스트	0.3	40.3	12.5	3.7	93	36.7	3.3	6.8	23위 코스닥	95,500.	-0.5	143.4	-298.2	117	20.6
	파미셀	0.1	51.7	-149	-4.7	464	480.2	1,447	2.5	297위 코스피	6,040.	-1.5	-9.3	-298.2	102	88.9

2 의료기기

구분		매출액 ('11, 천억)		영업이익률 (% '11)		R&D ('11, 억원)			시가총액 (천억원 10.17일)		주가 (원, 10.17일)		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	6.0	19위 장외	5,070.	-0.2	n.a.	94.8	516	22.9
	오스템 임플란트	1.3	15.7	16.0	4.3	86	6.6	32.7	4.5	39위 코스닥	31,550.	13.9	81.7	94.8	791	6.3
	바텍	1.0	-7.1	7.8	0.4	50	5.1	-6.4	2.1	117위 코스닥	14,000.	31.5	101.5	94.8	193	-40.8
	뷰웍스	0.4	15.7	23.4	-1.7	55	15.7	-1.3	1.9	130위 코스닥	19,200.	14.6	28.4	94.8	88	27.5
	인피니트 헬스케어	0.5	5.3	6.1	-7.0	61	12.3	32.6	2.4	102위 코스닥	9,830.	-10.6	-73.4	162.5	293	18.1

3 화장품

구 분	매출액 ('11, 천억원)		영업이익률 (%)		R&D ('11 억원)			시가총액 (천억원 10.17일)		주 가 (원, 10.17일)		PER (배)		고용 ('11 명)		
	증감율 (%)		증감율 (%)		비중 (%)	증감율 (%)		순위	증감율 (%)		동일 업종		증감율 (%)			
주요 화장품 기업	아모레퍼시픽	22.9	11.4	16.1	-0.4	734	3.2	10.8	72.9	33위 코스피	1,247,000.	2.2	26.3	27.4	4,443	7.8
	LG생활건강	20.0	14.2	12.1	0.1	435	2.2	11.1	98.4	25위 코스피	630,000.	-2.2	42.2	39.7	3,372	8.0
	에이블씨엔씨	3.1	25.7	10.9	-1.2	20	0.7	33.7	10.1	143위 코스피	97,900.	3.9	36.1	27.4	211	10.5
	한국콜마	3.0	16.5	5.0	-1.1	144	4.8	11.2	4.3	219위 코스피	14,800.	0.0	22.8	27.4	659	2.6
	코스맥스	1.8	13.7	4.9	-1.0	39	2.2	12.5	6.6	180위 코스피	48,200.	12.1	56.9	27.4	368	16.5

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

4 의료서비스

구 분	진료수입 (억원)	R&D(억원) (진료수입중 비중)	환자수(천명, 연인원)		병상수 (개)	병상이용율 (%)	연구경쟁력('10)			
			외래	입원			국제 논문	특허		
								국내	국외	
주요 병원	서울대병원	6,929	424.1 (6.1%)	2,423	588	1,697	95.0	620	18	8
	신촌세브란스병원	7,983	619.1 (7.7%)	2,810	659	2,075	87.1	615	13	3
	서울아산병원	11,203	434.8 (3.9%)	3,046	904	2,640	93.8	642	0	0
	삼성의료원	8,989	395.8 (4.4%)	2,501	652	1,961	91.1	676	5	1
	서울성모병원	5,017	73.7 (1.5%)	1,687	375	1,147	89.7	437	2	1

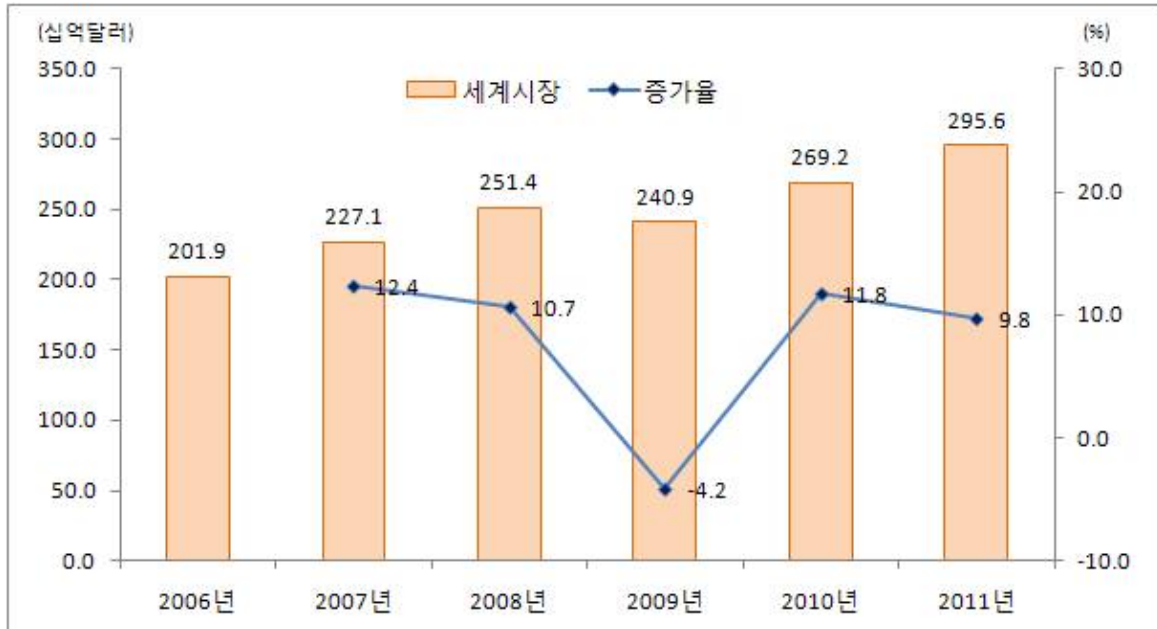
* R&D는 병원의 총 연구개발비로서 병원외부(정부, 공공기관, 기업, 대학, 민간, 외국)연구개발비 + 병원자체연구개발비를 합한 금액

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

참고 2

세계 의료기기 시장규모 현황

세계 의료기기 시장규모 추이(2006~2011)



* Esipicom(2012), The World Medical Markets Fact Book 2012, 2012.7

지역별 세계 의료기기 시장규모 추이

(단위: 십억불, %)

지역	2006	2007	2008	2009	2010	2011			CAGR ('06~'11)
						시장규모	% of total	전년대비 증가율	
북미/남미	92.4	103.2	111.2	105.3	121.4	133.5	45.2	9.9	7.6
서유럽	60.7	70.0	77.8	75.2	76.5	81.0	27.4	5.9	5.9
아시아/태평양	36.0	38.3	43.3	44.1	52.6	59.9	20.3	14.0	10.7
중앙 및 동유럽	7.6	9.6	12.2	9.6	11.4	12.8	4.3	12.4	11.1
중동/아프리카	5.4	6.0	6.8	6.8	7.4	8.4	2.8	13.8	9.3
세계시장(total)	201.9	227.1	251.4	240.9	269.2	295.6	100.0	9.8	7.9

* Esipicom(2012), The World Medical Markets Fact Book 2012, 2012.7

분야별 세계 의료기기 시장규모 추이

(단위: 십억불, %)

분야	2006	2007	2008	2009	2010	2011			CAGR ('06~'11)
						시장규모	% of total	전년대비 증가율	
진단영상장비	62.0	67.1	70.5	64.5	72.5	79.2	26.8	9.3	5.0
의료용품	29.7	32.3	37.0	36.9	41.1	44.7	15.1	8.7	8.5
환자보조기기	23.5	26.7	29.0	29.9	32.3	35.3	12.0	9.3	8.5
정형 및 보철기기	15.7	19.4	24.2	24.5	29.9	33.2	11.2	11.0	16.1
치과용품	14.4	16.9	18.6	17.4	19.0	20.5	6.9	8.2	7.4
기타제품	56.6	64.6	72.0	67.7	74.4	82.6	28.0	11.0	7.9
세계시장(total)	201.9	227.1	251.4	240.9	269.2	295.6	100.0	9.8	7.9

* Espicom(2012), The World Medical Markets Fact Book 2012, 2012.7

참고 3

세계 상위10대 의료기기 기업의 매출현황(2007~2011)

(단위: 백만불, %)

기업	국가	2007	2008	2009	2010	2011	전년대비 성장률	CAGR ('07~'11)
Johnson & Johnson (Medical Devices and Diagnostics)	미국	21,736	23,126	23,574	24,601	25,779	4.8	4.4
GE Healthcare	미국	16,997	17,392	16,015	16,897	18,083	7.0	1.6
Siemens Healthcare	독일	13,496	16,428	16,642	16,408	17,425	6.2	6.6
Medtronic, Inc.	미국	13,186	14,256	15,392	15,508	16,184	4.4	5.3
Philips Healthcare	네덜란드	9,094	11,249	10,938	11,414	12,323	8.0	7.9
Roche Diagnostics	스위스	7,789	8,921	9,269	10,034	10,982	9.5	9.0
Covidien plc(medical device)	아일랜드	6,930	7,703	7,813	8,438	9,607	13.9	8.5
Stryker Corporation	미국	6,000	6,718	6,723	7,320	8,307	13.5	8.5
Baxter International Inc.(medical products)	미국	6,470	6,866	6,915	7,157	7,804	9.0	4.8
Boston Scientific Corporation	미국	8,357	8,050	8,188	7,806	7,622	-2.4	-2.3
삼성메디슨*	한국(1위)	198	209	162	205	215	2.0	5.0
상위 10대 기업 합계		110,055	120,709	121,468	125,583	134,116	6.8	5.1

* 삼성메디슨은 국내 의료기기기업 중 매출액 1위 기업으로 세계 기업과의 비교를 위해 국내 매출액을 한국은행 원/달러 평균 환율을 적용해 달러로 환산

** 각 기업의 연차보고서(annual report) 자료에서 의료기기 관련 분야의 매출액 부분을 추출