

주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 11. 26

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 혁신형제약기업(43개) 주가 현황

I. 보건산업 관련 주요 지표

1. 주요 경제여건

| | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|
| 실질GDP성장률 | '11.3A | '12.3A | 수출(억불) | 9월 | 10월 | 수입(억불) | 9월 | 10월 |
| | 3.7% | 1.6% | | 455.5 | 471.3 | | 425.1 | 434.2 |
| 환율(원/\$) | 11.14일 | 11.21일 | 금리 (국고채 3년) | 11.14일 | 11.21일 | 보건의료비지출 (총소비대비) % | '11.2A | '12.2A |
| | 1,084.9 | 1,083.2 | | 2.79 | 2.80 | | 6.4% | 6.7% |

○ (GDP) '12년 3분기 실질 국내 총생산은 전년동기대비 2.0% 감소

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

○ (무역) 수출 증가 및 수입 증가, 무역수지 흑자폭 증가(30.4→37.1억\$)

○ (환율) 선진국 양적완화 및 한국 신용등급 상승에 따른 해외자금 유입 등으로 원화 강세, 원화 환율 전주대비 하락(1,084.9→1,083.2원/\$)

* 미국 재정절벽 우려 완화(오바마 대통령과 의회 회담 긍정적 평가)

○ (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 | 10,003 (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 | 54.4 |
| 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 11.21일) | 주가 지수 (KOSPI) | 증감 (전주 %) |
| | | | 증감(%) | 증감(%) | 증감(%) | 증감(%) | | | | | |
| 총산업 | 1237.1 | 79.4 | 1,333.1 | -5.6 | 1,253.7 | -7.1 | 24,244 | 1,332 | 1,195 | 1,884 | -0.5 |
| 보건산업 | 65.7 | -25.3 | 25.3 | 8.4 | 50.6 | -9.8 | 403* | 46.2 | 81.0 | n.a. | n.a. |
| 의약품 | 15.6 | -9.6 | 5.0 | 10.8 | 14.5 | 4.9 | 73 | 11.1 | 21.9 | 4,171 | -3.8 |
| 의료기기 | 3.4 | -3.2 | 6.5 | 15.1 | 9.7 | 11.5 | 32 | 1.0 | 2.2 | 1,451 | -13.4 |
| 화장품 | 6.4 | -0.5 | 2.6 | 22.0 | 3.1 | 3.0 | 23 | 5.4 | 20.5 | n.a. | n.a. |
| 식품 | 40.3 | -12.1 | 11.3 | 1.5 | 23.4 | -23.7 | 276 | 28.7 | 36.3 | 3,858 | -0.6 |
| 건강기능식품 | 1.0 | -2.6 | 1.0 | -15.6 | 3.6 | -1.6 | 13 | 2.5 | 11.8 | 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 자료이며 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) 11.21일 기준 전주대비 제약기업 주가(△3.8%) 하락, 의료기기기업 주가(△13.4%) 하락

○ 11.21일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 81.0조원이며, 식품(36.3조원), 화장품(20.5조원), 의약품(21.9조원), 의료기기(2.2조원) 順

3. 혁신형 제약기업 현황 ☞ 상세내용은 붙임 참조

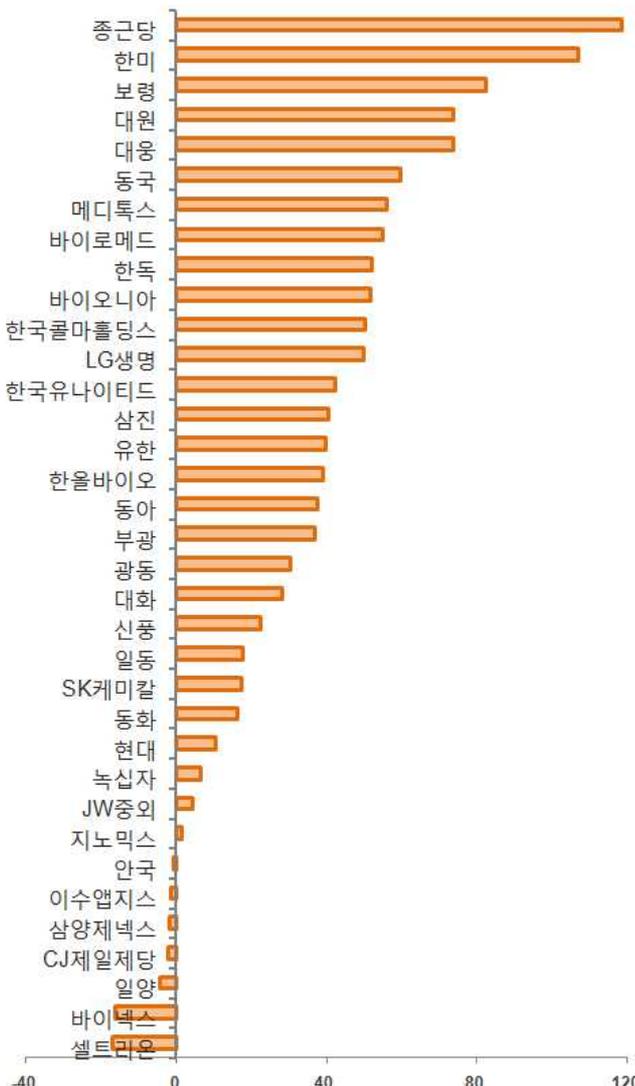
□ (주가) 혁신형 제약기업 기업(43개)중 28개 기업의 주가가 상승, 7개 기업은 하락(11.19일 기준 6.18일 대비, 8개 기업은 외감대상)

- 증가율 상위 기업은 종근당(17,950→39,250원, 118.7%), 한미약품(59,900→124,000원, 107.0%), 보령제약(13,150→24,000원, 82.5%) 순

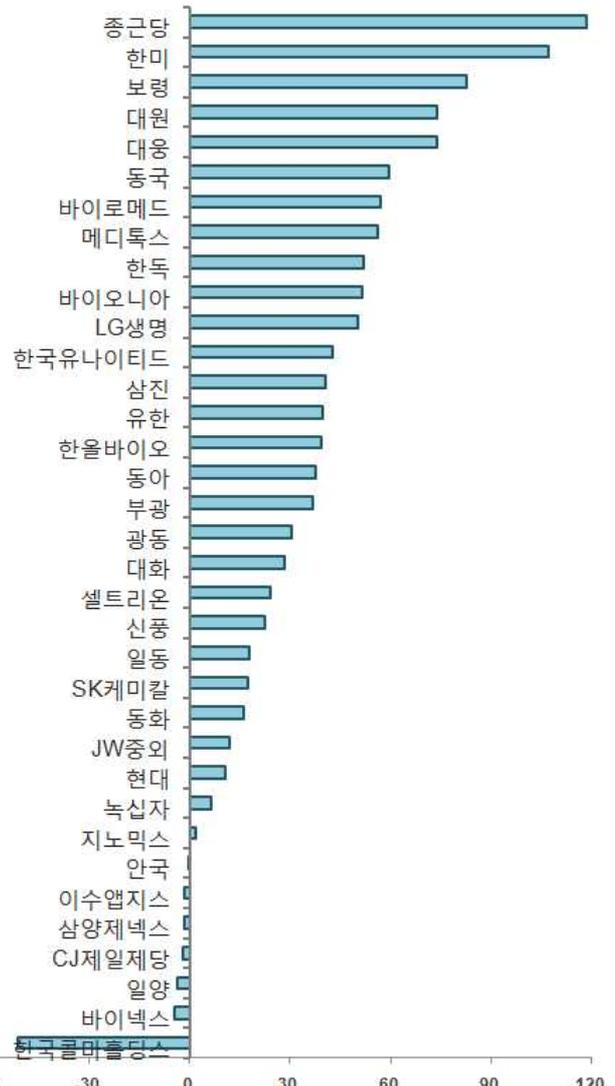
□ (시가총액) 혁신형 제약기업 시가총액은 22.7% 상승(18.8조→23.0조원)

- 증가율 상위 기업은 종근당(2,342억→5,122억원 118.7%), 한미약품(4,724억→9,780억원, 107.0%), 보령제약(917억→1,674억원, 82.5%) 순

혁신형 제약사 주가변동(6.18대비 증감, %)



혁신형 제약사 시총변동(6.18대비 증감, %)



II. 주요 보건산업기술 동향

1] 제약 · 바이오

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|----------|---|
| 국내 | KAIST | <ul style="list-style-type: none"> 암억제 단백질 'p53'의 분자조절네트워크 규명해 유방암 세포 자멸 유도하는 약물 조합(Wip1억제제+뉴트린(nutlin-3)) 발견(11.19) * 'Science Signaling'에 표지논문으로 게재 |
| | 바이오피드 | <ul style="list-style-type: none"> 아토피성 피부 치료용 패치, '제 10-1200392호'로 특허등록(11.15) * 아토피성 피부 원인으로 알려진 혈액 단백질 흡착·제거 |
| | 메디포스트 | <ul style="list-style-type: none"> 알츠하이머 치매 치료 기술 '신경질환의 예방 및 치료용 조성물'에 관한 멕시코 특허 취득(11.19) 연골 재생 줄기세포 치료제 '카티스텨(CARTISTEM)', 국과위 '2012년 정부연구개발 우수 성과'로 선정(11.15) |
| | 신풍제약 | <ul style="list-style-type: none"> 폐색성 혈전 혈관염 및 요부 척추관 협착증 치료제 '리마로스정(성분명: 리마프로스트)' 출시(11.1) |
| | 한미약품 | <ul style="list-style-type: none"> 사노피-아벤티스 코리아와 복합신약 '아베스틴(고혈압치료제 '이베사탄'+고지혈증치료제 '아토바스타탄') 국내시장 판권 계약 체결(11.20) |
| | 일동제약 | <ul style="list-style-type: none"> TG테라퓨틱스社와 항체치료제 'TGTx-1101' 개발제휴 및 국내판매 라이선스 계약 체결...아세안 7개국 판권확보(11.15) * 바이오 의약품 맵테라(MabThera)의 바이오베터 |
| | 삼성바이오로직스 | <ul style="list-style-type: none"> 삼성그룹, '삼성바이오로직스' 제품 CMO(위탁생산) 사업 주력(11.21) * 삼성바이오에피스: 향후 삼성의 모든 항체 의약품 개발 계획 |
| | 서울제약 | <ul style="list-style-type: none"> 말기부전치료제 '블티스(성분명: 실테나필시트르산염)' 10년간 66억 규모 위탁생산 확정(11.20) |
| | 셀바이오텍 | <ul style="list-style-type: none"> 경기도 김포 공장에 GMP 등 생산설비 구축에 37.4억 투자(11.20) |
| | 제넥신 | <ul style="list-style-type: none"> 日 아지노모토와 합작회사 설립(11.14) * 바이오의약품 제조용 세포배양배지 현지 생산·판매 |
| | 한국마이팜제약 | <ul style="list-style-type: none"> 두바이 'HEALTH & HEALTH HOLISTIC LONGEVITY'와 '이라센' 등 기능성 식품 수출위한 MOU 체결(11.14) |
| | 셀트리온 | <ul style="list-style-type: none"> 사노피-아벤티스와 임상용 물질 183억원 규모 공급계약 체결(11.15) |
| | 기타 | <ul style="list-style-type: none"> 동아제약, 기능성소화불량 천연물신약 '모티리톤' 100억원 돌파(11.16) 고혈압치료제 '미카르디스(텔미사르탄) 제네릭, 25개社 49품목 내년 1월 출시 대기(11.16) * 텔미사르탄 단일제 30개, 텔미사르탄+히드로클로로티아지드 복합제 19개 부작용보고 빈도 옥살리플라틴(Oxaliplatin), 이리노테칸(irinotecan), 도세탁셀(Docetaxel) 순(디지틀보사, 11.19) * 서울대병원 약제부 '단일기관에서의 항암제 유해사례 보고 분석' |

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-------------------|---|
| 해외 | AZ BMS | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 새로운 2형 당뇨병 치료제 'Forxiga(성분명: 다파글리플로진)' EU 발매허가(11.14) * 선택적·가역성 나트륨-포도당 공동수송체-2(SGLT2) 저해제 계열의 약물로 첫 허가 '기대' |
| | GSK | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 'Promacta(성분명: 엘트로보팍)' 만성 C형 간염 관련 혈소판 감소증 적응증 FDA 추가 승인(11.20) * 혈소판 수치가 낮아 인터페론 요법이 부적합한 환자에 사용 ▪ 말라리아 백신 후보물질 'RTS,S', 아프리카 영유아에게 효과(11.20) * 일반 접종에 비해 말라리아 앓는 경우 3분의 1 적게 나타나...대규모 3상 중추 임상연구 결과, '뉴잉글랜드저널오브메디슨'(NEJM) 온라인에 발표 ▪ 英 '로타릭스' 국가 로타바이러스 면역화 프로그램 백신으로 지정(11.19) * 내년 9월부터 3년간 6~24주 영아 대상 2회 경구 백신 투여 결정 |
| | BMS | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 항혈전약물 'Eliquis(성분명: 아픽사반)' 부정맥 환자의 뇌졸중 예방 약물로 EU 승인(11.21) * 美 FDA는 오는 3월 결정 ▪ 바이오콘(Biocon)으로부터 경구 인슐린 후보에 대한 세계 독점 라이선스 옵션 계약 체결(11.19) |
| | Novartis | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 세포배양 제조기술을 활용한 최초의 독감백신 '플루셀백스(Flucelvax)' FDA 승인 획득(11.21) ▪ B형 뇌수막염 백신 'Bexsero' EU 판매 승인 권고...'13년 출시 예정으로 1억 3,300만 달러 육박 전망(11.17) |
| | Biocon | <ul style="list-style-type: none"> ▪ BMS社와 경구용 인슐린 약물 'IN-105' 개발 계약 체결(11.16) |
| | Sanofi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 당뇨병 치료제 'Lyxumia(성분명: 릭시세나타이)'와 항암제 'Zaltrap(성분명: 애플리버셉트)' EU 승인 권고 획득(11.18) |
| | 위스콘신대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 경구피임약에 인지기능 개선 효과 확인(11.8) * 주성분인 여성호르몬 에스트로겐이 동맥이 좁아지는 현상을 억제해 뇌 혈액의 흐름을 안정시키기 때문...여성건강저널(Journal of Women's Health)에 발표 |
| | Reckitt Benckiser | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 美 비타민 제조사 Schiff Nutrition社 매입 경쟁 돌입...Bayer社보다 2억 달러 높은 14억 달러에 매입 제안(11.21) |
| | Allergan | <ul style="list-style-type: none"> ▪ SkinMedica社를 3.5억 달러에 매입...피부 외형 개선제품 획득으로 사업 다각화(11.16) |
| | 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 美 의사의 98.9% 항암제 부족현상 경험(11.20) * 환자의 60%가 항암제 부족 때문에 질환이 더 진행, 환자의 70% 그 때문에 더욱 심각한 부작용을 겪은 것으로 나타남...종양학 전문의 525명 대상조사 결과 ▪ 英 BMJ, 로슈 '타미플루(Tamiflu)' 데이터 공개 촉구(11.12) * 영국 의사협회지인 브리티시 메디컬 저널(BMJ)은 '타미플루(Tamiflu)'가 효과가 있다는 증거가 없다며 타미플루 관련 모든 데이터 공개를 로슈에 촉구 |

② 의료기기 · 의료 정보화

○ 의료기기

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|-------|--|---|
| 국내 | 라이프라이버 | ▪ ‘바이오 인공 간’ 출원 4년만에 미국 특허 취득(11.14) |
| | 미래메디스 | ▪ 순천향대병원과 소화기내시경용 ‘CO2 자동 주입 시스템’ 공동 개발(11.19) * 내시경 검사 시 트림이나 구역질, 복부 팽만감 감소 |
| | 맨엔텔 | ▪ 경북대병원 · 구미 기업주치의센터 등과 세계 최초 편마비 하지 재활 3차원 균형훈련기 ‘발프로(BalPro)’ 개발, 출시(11.15) |
| | 원익 | ▪ 중국의 초음파영상진단장치 ‘마인드레이(Mindray Medical) DC-3’ 국내 출시(11.19) |
| | 데비코어 | ▪ 무선형태의 맘모톰 ‘엘리트(Mammotome® Elite)’ 출시(11.20) |
| | 라이프 테크놀로지스 코리아 | ▪ DNA 염기서열 해독기, ‘아이온 프로톤™’ 출시(11.15) * 반도체 시퀀싱 기술 기반으로 개발, 몇 시간 내에 유전체 해독 |
| 메가메디칼 | ▪ ‘셀라인비만클리닉’ 태국 지점 내달 오픈...태국 전역 20개 지점 설립 목표(11.16) | |
| 해외 | 메드트로닉 | ▪ ‘CoreValve’에 대한 저위험도 미국환자대상 임상시험 연구 등록(11.19) |
| | 바이오톨론 | ▪ 말초동맥 자기확장 스텐트 ‘Pulsar-18 stent’ FDA IDE 승인(11.14) ▪ 혈전 제거기술 개선을 위한 ‘3 Flow 흡입 카테터(3 Flow Aspiration Catheter)’ 출시(11.15) |
| | 쿡메디칼 | ▪ 약물방출 스텐트의 주변장치 ‘질버 PTX(Zilver PTX)’ 대퇴부의 말초동맥질환 치료기로 FDA 승인(11.16) |
| | 후지필름 | ▪ 약물전달 시스템의 일부인 ‘마이크로 니들 어레이(Microneedle array)’ 개발(11.19) * 시트부재에 100~2000마이크로 미터의 돌기 배치하여 약이 체내에 침투하도록 고안...동물실험 결과, 주사에 비해 동등한 양 이상의 항체 생성 확인 |
| | 세인트쥬드 | ▪ 기존 이식형 대동맥 밸브의 혈액 누수 문제를 개선한 ‘Portica TAVI valve’ CE 인증(11.19) |
| | 하트웨어 | ▪ 좌심실 보조 장치인 ‘하트웨어 심실보조 시스템’ FDA 승인(11.21) |
| | Ikaria | ▪ 신생아 약물전달 시스템 ‘Inomax DSIR system’ FDA 승인(11.13) |
| | Cerner | ▪ 모바일 태아감시장치 ‘FetaLink+’ FDA 승인(11.13) * 아이패드나 아이폰에서 사용할 수 있도록 설계 |

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-------------------|--|
| | Kips Bay | ▪ 관상동맥 우회 수술용 칼 'eSVS' 사용의 임상시험연구 FDA 승인(11.12) |
| | Hospira | ▪ Costa Rica 제조의 의약품주입기 'Symbiq medication infusion pumps' 제품 미국 수입 금지 처분(11.14) |
| | T2 Biosystems | ▪ 'T2MR' 진단 기술에 대하여 자성 바이오센서 검출기와 관련된 2가지 특허 추가 획득(11.14) |
| | Vital Images | ▪ 3D 뷰어 기능 'VitreaView' FDA 승인(AuntMinnie.com, 11.14) |
| | Teleflex | ▪ 혈관 액세스 카테터 'The Nylus PICC' FDA 허가 승인(11.15) |
| | Abiomed | ▪ 우심실 심장펌프 'Impella RP'의 임상연구 FDA 승인(11.15) |
| | Quantel | ▪ 망막질환 레이저 치료기 'SupraScan 577 laser system' FDA 승인(11.16) |
| | Vitacon | ▪ 방광 초음파 스캐너 'VitaScan LT USB Scanner' FDA 승인(11.16) |
| | Westhouse Medical | ▪ 줄기세포 기반 상처치유 장치 제조업체 'Quy Biosciences' 지분 52% 구입(11.19) |
| | 2IL Orthopedic | ▪ 영국 정형외과용 기기 제조업체 Corin社를 48백만 달러에 인수(11.13) |
| | 니혼고덴 | ▪ 자동 제세동기 제조업체 Defibtech社 인수(11.13) |

○ 의료 정보화

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-----------|--|
| 국내 | 인피니트 헬스케어 | ▪ 말레이시아 국립암센터에 27만 달러 규모의 'PACS 및 방사선과 정보시스템' 공급 계약 체결(11.19) |
| | 약학정보원 | ▪ 약국관리프로그램 'PharmManager2000 XE', 'POS 시스템'과 호환 가능 하도록 베스트시스템社와 MOU 체결(11.15) |
| | 랄라 J&M | ▪ 임상시험 데이터베이스 설치(11.16) * 임상시험 문서작업 효율화 및 약물시험 절차 개선 |
| | 현대정보기술 | ▪ 근로복지공단과 '고용·산재보험 Web-EDI 시스템 구축사업' 계약 체결(11.15) |
| 해외 | 샤프 | ▪ 중년 건강 정보 전자사전 '브레인 PW-A7300' 발매(11.9) * 2천6백여 각종 질병과 관련된 정보 소개, '식재료 건강 대사전' 등 일상 영양 관리, 응급치료법 등 콘텐츠 수록 |

③ 화장품

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-----------|--|
| 국내 | 아모레퍼시픽 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 세계 최초로 토종 희귀 국화종 '흰감국' 복원(11.14) * '생물 다양성 보전과 지속가능 발전 공동 심포지엄'(13일, 한국과학기술회관)에서 토종 흰감국 복원 사례와 흰감국 추출물을 통한 피부 미백 효능 소개 |
| | 삼양제넥스 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내최초, 헬스&뷰티 통합 브랜드 '어바웃미' 론칭과 동시에 안테나숍 오픈(11.14) * 어바웃미: 건강기능식품과 화장품으로 구성 |
| | 애경 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 호주 스킨케어 브랜드 '닥터루인스 프라이빗 포뮬라' 국내 독점 공급(11.19) * 발란트제약이 1989년 만든 코스메티컬 브랜드로 성형외과 의사인 루인 박사가 수술 없이 성형에 가까운 효과를 볼 수 있도록 만든 제품 |
| | 전라남도 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 자생 해조류 연두털말 추출물을 활용한 주름 개선 및 항노화 생리활성 천연화장품 개발(11.19) * 레어에비스 마스크팩: 2011년 전남도 해양생물연구개발사업 연구 성과...주름 개선, 항노화, 미백 효과 탁월 |
| | IG생활건강 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 냉장 화장품 프로스틴을 위한 전용 냉장고 '아이스메틱 셀러' 출시(11.19) * 100% 무방부제 화장품 프로스틴 전용 화장품 냉장고 |
| 해외 | 프랑스 로레알 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 총 1억 유로를 투입해 인도네시아 자바베카(Jababeka) 산업단지에 최대 공장 준공(11.7) * 전 세계 43개 공장 가운데 최대 규모로 전체 생산량의 30%는 인도네시아 현지 판매, 70%는 동남아 각국에 수출 계획 |
| | 월그린 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 천연 퍼스널케어 제품 '올로지(Ology)' 시판(11.5) * 美 상원에서 '화학물질안전법(The Safe Chemicals Act)' 심의가 진행 중으로, 향후 화장품을 비롯한 각종 생활용품에 인체에 유해한 물질 사용금지 가능성 |
| | 머크(Merck) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 중국에 안료·화장품 기술센터 '중국 안료 및 화장품 기술응용 네트워크(TANC)' 설립(11.10) |
| | 엘러간 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 병원에 처방 및 비처방 피부관리 제품 판매기업 '스킨메디카(SkinMedica)'를 3억5000만달러에 인수(11.19) |

④ 의료서비스

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-----|---|
| 국내 | 충남대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 약물(아세트아미노펜) 과다복용으로 인한 급성 간독성, 억제 물질 '네크룩스-7' 작용기전 규명(11.14) * NAPQI와 직접 결합하여 세포사멸 억제, 기존의 치료제보다 간 기능 보호 효과 뛰어나...'Antioxidants and Redox Signaling(ARS)' 온라인에 게재 |

| | |
|------------|--|
| 건국대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 암발생 등 부작용 위험 낮춘 역분화줄기세포 기술 개발(11.20) * 미성숙 난자의 핵 유래 단백질 제거하고 세포질 유래 단백질만 분리하여 완전히 성숙한 세포에 처리해 역분화줄기세포 성공...‘우장춘 프로젝트’의 지원받아 연구수행, ‘Development’지에 발표 |
| 기초과학 연구원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 수면뇌파의 수면 조절 메커니즘 증명(11.21) * 미국국립과학원회보 (PNAS) 온라인판에 게재 |
| 가천대 길병원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 손가락 길이 비(比), 전립선암의 악성도와 관련(11.14) * 손가락 길이 비 0.95 미만인 환자는 0.95 이상인 환자에 비해 전립선암 진단율 2.8배 높았고, 전립선암 악성도와 관련된 Gleason 점수 높은 생검 조직 더 많이 발견...‘Int Braz J Urol’에 게재 |
| 농촌진흥청 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ‘돼지 유전체 지도’ 완성...돼지, 사람과 장기·조직 결정유전자 비슷해 ‘바이오장기용 동물’ 가능성 재확인(11.15) * 항바이러스 관련 단백질 ‘제1형 인터페론 유전자’, 사람보다 2배 정도 많아 |
| 경희대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 김치유산균으로 발효한 ‘발효도라지’, 아토피 치료·예방에 효과(11.13) * 연구결과 Biological & Pharmaceutical Bulletin에 게재 |
| 중앙대병원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 미세침 롤러, 튜살 치료에 효과 있어(11.19) * 한달 간격으로 총 3회 정도 시행 시, 40%이상 개선...미국 피부외과학회지 (Dermatologic Surgery)에 게재 |
| 영남대 병원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 말레이시아 인포키네틱스社와 임상시험 협력 양해각서 체결(11.12) * 동남아에서 유일하게 OECD인증 받은 국제표준 임상시험실험실 운영 |
| 이화의료원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 中 양주대학부속 슈베이병원과 의료진 및 환자 교류에 관한 MOU 체결(11.15) |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 서울 동부병원, 보건복지부 공공보건의료평가에서 우수기관으로 선정(11.20) ▪ 한국건강관리협회, 한국국제보건의료재단과 타이간흡충관리사업 수행 위해 약정 체결(11.19) ▪ 농심, 전문유통망 구축해 의약품 사업 본격 확대(11.21) * 농심 계열사 메가마트의 자회사 ‘뉴테라넥스’ 가정상비의약품을 GS25에 납품 ▪ 무릎 인공관절 치환술, 10년새 5배 증가(11.19) * 인구 10만 명당 수술 건수는 OECD 회원국 수준, 女·男비는 OECD 6:4 비해 우리나라 9:1 심각 |
| 교토대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 암유전자 변이시켜 작용 강화하는 유전자 ‘APOBEC3’ 발견(11.13) |
| 해외 게이오대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 99% 순도로 iPS세포서 심근세포 제작(11.19) * 인공다능성줄기세포(iPS세포)나 배아줄기세포(ES세포)로부터 제작한 심근세포를 최대 99%의 순도까지 높일 수 있는 기술개발...‘셀 스템셀’ 인터넷판에 게재 |

| | |
|--------------|---|
| 도후쿠대 | <ul style="list-style-type: none"> 면역기능 제어 단백질 'Gal-9', 방출하는 세포 밝혀져(11.21) * 면역 억제하는 단백질 'IL-10'도 만들어 |
| 캐나다 몬트리올대 | <ul style="list-style-type: none"> 산후우울증, 오메가-3 지방산 부족과 연관(11.17) * 기분 조절하는 세로토닌 관장하는 5-HTT 유전자 발현에 영향 미쳐...캐나다 정신의학 저널(Canadian Journal of Psychiatry)에 게재 |
| 삿포르대 | <ul style="list-style-type: none"> 맥주 원료 호프(hop)의 '잔토희몰(xanthohumol)', 동맥경화 예방에 효과(11.20) * 총콜레스테롤 저하 및 HDL콜레스테롤 증가로 동맥경화·심근경색·뇌졸중 위험 감소 |
| 다이화학 연구소 | <ul style="list-style-type: none"> 망막재생 iPS 연구승인(11.20) * 실시기관 윤리위 승인 거쳐 후생노동성에 실시 신청 계획 |
| 스웨덴 룬트대 | <ul style="list-style-type: none"> 새로운 2형 당뇨 혈중표지 발견(11.8) * 당뇨병 환자의 베타세포에서 SFRP-4 단백질이 훨씬 많다는 사실을 발견, SFRP-4 단백질의 혈중수치로 당뇨병 발병 수년 전에 예측 가능...셀대사(Cell Metabolism)에 발표 |
| 캘거리대 | <ul style="list-style-type: none"> "고지혈증 검사 공복일 필요 없어"(11.12) * 연구 결과 공복에 실시하나 식후에 실시하나 결과에 큰 차이가 없어...내과학 기록(Archives of Internal Medicine)을 통해 발표 |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> UAE DM헬스케어, 최첨단 아스터의료센터(Aster Medical Center: AMC) 개소(11.13) 스위스 로슈, 재보험사 스위스 리(Swiss Re)와 공동으로 중국에서 항암제 재보험 판매(11.13) * 고가의 항암제를 구매할 수 없는 소비자에게 먼저 보험을 판매한 뒤 항암제를 구매하도록 설계...비싼 외래약품은 급여항목에서 제외한 중국 건강보험 보완 후성유전학 등 최근 진단 분야 10대 트렌드(11.16) * 암 치료에 유전체학, 휴대용 진단기기 등...피어스바이오테크 선정 |

Ⅲ. 보건산업정책 동향

| 구분 | 주요 내용 |
|-----|---|
| 복지부 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 내년 노인장기요양보험료율 현행 수준으로 동결(11.21) <ul style="list-style-type: none"> * 장기요양보험료율 : 동결(건강보험료율의 6.55%) <ul style="list-style-type: none"> - 본인부담 감경 대상자 확대 - 장기요양보험수가 : 평균 5% 인상 ▪ 사회복지사 등의 처우 및 지위 향상을 위한 법률 시행령 일부개정령안 국무회의 의결(11.20) ▪ 식품위생법 시행령 일부개정령안 국무회의 의결(11.20) ▪ '안전상비의약품' 13개 중 11개 편의점 판매 개시(11.15) ▪ '신의료기술의 안전성 유효성 평가결과' 고시 개정(11.16) <ul style="list-style-type: none"> * 주요내용: 신의료기술로 평가된 '경피적 대동맥판 삽입술' 등 7건의 신의료기술 별지에 추가 ▪ 헤이그국제아동입양협약 가입 추진(11.15) <ul style="list-style-type: none"> * 11.16 국가정책조정회의서 “국외입양인 사후관리 종합대책” 보고 ▪ 2013년 전공의 모집계획 발표(11.15) |
| 국내 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 바이오신약장기사업 136억 매출 성과...8년간 563건 특허출원(11.19) <ul style="list-style-type: none"> * 장기복제이식·면역기능제어 등 4개 분야 기술개발...'바이오신약 장기사업단' 연구성과 발표 |
| 국과위 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ '2012 정부연구개발 우수성과' 66개 선정(11.19) <ul style="list-style-type: none"> * 후속연구 우수자 4명, 기술이전·사업화 우수사례 2개 기관 올해 첫 포상...16일 전시회 및 수여식 개최, 사례집 발간 ▪ 제25회 국가과학기술위원회 개최 계획(11.28) <ul style="list-style-type: none"> * 본회의 상정안건 <ul style="list-style-type: none"> 1호) 문화·스포츠·관광 서비스R&D 추진계획(안) 2호) 제1차 뿌리산업 진흥 기본계획(안) 3호) 제조업 동반성장형 지식서비스 R&D활성화 추진계획(안) 4호) 연구개발 일자리 창출 특별위원회 구성·운영계획(안) 5호) 2013년도 공공기관에 대한 연구개발 투자 권고(안) ▪ 국과위, 제4차 '과학기술정책 미래 포럼'(11.23일, 양재엘타워) <ul style="list-style-type: none"> * 정부예산 5%이상 R&D 투자, 경제성장 10대 연구개발사업 추진 등 6개 정책과제 제시 |
| 진흥원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 보건산업진흥원, 'HT KOREA 미래전략 포럼 2012'(11.29일, 서울팔래스 호텔) ▪ 보건산업진흥원, 제20회 HT 포럼(11.22일, 중소기업중앙회) <ul style="list-style-type: none"> * 주제: '제약산업의 글로벌 경쟁력 확보 방안' ▪ '제1기 제약기업 최고경영자(CEO) 교육과정' 개강(11.21) |

| 구분 | 주요 내용 |
|----------|---|
| 식약청 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 임상시험 계획서 검토기간 단축 및 보완범위 제도 개정...임상시험 착수 빨라져(11.14) <ul style="list-style-type: none"> * 보완율 10%대로 낮추고, 검토기간 20일 가량으로 줄여 ▪ ‘원료의약품 등록 제도(DMF) 해설서’ 개정·발간(11.16) ▪ 제약개발 담당자 대상 실무교육 심화과정 실시(11.20, 27) <ul style="list-style-type: none"> * 의약품 허가신청시 유의사항 및 사례, 의약품허가-특허연계 관련 제도 소개 임상시험계획서의 작성실무, 의약품동등성시험 등 심사자료의 주요 보완사례 등 ▪ 진균 감염 치료제 보리코나졸 적정용량 예측 가능 기술 개발(11.20) <ul style="list-style-type: none"> * 보리코나졸 약물대사효소 CYP2C19 유전형 분석결과, 한국인 60% 정도 용량 조절 필요 ▪ ‘의료기기 생산 및 수출·수입·수리 실적보고’에 관한 규정 일부 개정(11.15) ▪ 국내 화장품 기업 중국시장 진출 지원, ‘한·중 화장품 실무협의회’ 개최(11.21일, SFDA) |
| 심평원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 의약품 공급내역 보고 취약업체 ‘기관별 관리제’ 실시(11.15) |
| 국민건강보험공단 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 현지조사 실시한 장기요양기관 대상으로 ‘청렴설문제’ 단계적 실시(11.20) |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 보건복지위, 신규법률안 58건 심의 착수(11.20) <ul style="list-style-type: none"> * 국민건강보험법.의료법.감염병예방관리법.약사법 등...상임위 전체회의 가동 ▪ 복지부-의료기관평가인증원, 6개 의료기관에 복지부 의료기관 인증 부여(11.19) <ul style="list-style-type: none"> * 한국원자력의학원·동강병원·바로병원·더조은병원·광주보훈병원·베스티안부산병원...유효기간 4년 ▪ 복지부, 혈액투석 필터 등 ‘1회용 의료기기’ 재사용 등 관리·감독 체계 강화(11.16) ▪ 식약청, 비멸균이 의심되는 (주)아이씨엠社의 치과용임플란트고정체에 대한 제조·유통 조사결과 적합 판정... 일부 멸균여부 입증 불가 제품 전량 회수 조치(11.21) <ul style="list-style-type: none"> * 유통된 해당제품 총 45,025개 중 33,878개 회수 ▪ 병원계, 규제일변도 병상총량제 도입 반대(11.15) <ul style="list-style-type: none"> * 병원협회, 주요 현안 입장정리 국회·복지부 등에 건의 |
| 해외 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 공화당, ‘오바마케어(Affordable Care Act, 건강보험개혁법)’ 수용 방침(11.8) <ul style="list-style-type: none"> * 존 베이너(John Boehner) 하원의장이 ABC방송과의 회견에서 ‘건강보험개혁법(Affordable Care Act)’ 전면폐기를 요구하지 않겠다며 당초 입장에서 선회 ▪ 하원, 연방정부 조제약국(compounding pharmacy) 감독권 강화 법안 발의(11.7) <ul style="list-style-type: none"> * 에드 마키(Ed Markey) 하원의원, ‘VALID 조제법안(Verifying Authority and Legality In Drug Compound Act)’ 발의 |

| 구분 | 주요 내용 |
|-----|--|
| 유럽 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 덴마크 정부, 비만세(fat tax) 철폐...미흡한 효과 속 물가상승 여파(11.12) <ul style="list-style-type: none"> * '11년 10월 포화지방 1kg당 16덴마크 크로네(약 3천원)의 비만세를 도입했으나, 비만 억제 효과는 미미한 반면 비만세 부과 이후 식품가격이 급등하고 관련 산업이 위축되어 일자리가 감소하는 등 부작용 발생 ▪ 영국 정부, 치매 조기진단 프로그램 가동 계획(11.5) <ul style="list-style-type: none"> * 정부는 치매 의심 환자가 인근 의원에서 '10분 기억력 검사'를 받을 수 있도록 할 예정...현재 평균 18개월인 확정 진단 기간이 3개월로 감소 기대 - 영국에선 60~70만 명이 치매 환자로 추정 |
| 아시아 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 일본 문부과학성, iPS 세포 실용화 신규 로드맵 제시(11.5) <ul style="list-style-type: none"> * 과학성은 iPS 세포를 이용해 간과 각막의 조직을 만드는 기술개발 시기를 향후 5년 내, 신장과 폐의 조직을 만드는 기술개발 시기를 10년 내로 설정 ▪ 일본 경제산업성, 유도만능줄기(iPS) 세포 이용해 재생의료용 제품 생산하는 업체 지원(11.6) <ul style="list-style-type: none"> * '13년도 예산안에 15억엔 편성 ▪ 일본, 작년 신약 승인심사기간 10.1개월...전년보다 4.7개월 단축(11.20) |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 美 기업, 근로자 비만 치료비 부담 가중(11.7) <ul style="list-style-type: none"> * 비만 치료에 다른 요인(10대 요인 포함)보다 근로자 1인당 평균 347불 추가 지출...美 에모리대 건강생산성연구소(IHPS) 발표 ▪ 美 전인구에 대한 HIV 검사 권고(11.20) <ul style="list-style-type: none"> * 미국 예방의학 태스크포스(PSTF), 15~65세 한번 이상 검사 권고 ▪ 뉴질랜드 법무부, '알코올·마약 치료 법정' 개설(11.1) <ul style="list-style-type: none"> * 오클랜드 지방법원(Auckland District Court)과 와이타케레 지방법원(Waitakere District Court)서 시범 개설, 형량 선고에 앞서 치료 등 재활에 도움을 줄 계획 |

※ 인사 등 기타 동향

- 차병원 여성의학연구소 백광현 교수, 美서 발행하는 국제 SCI 학술지 PLoS One 저널의 편집위원으로 선정
- 한국마이팜제약의 허준영 회장, 유엔 사무국의 경제사회개발국 소속 메디칼서비스 NGO 회장으로 선임
- 기타 동향
 - 교과부, '바이오신약장기사업 종료, 최종연구성과 발표회 및 기술이전설명회' (11.19일, 팔래스호텔)
 - * 매출액 136억원·수출 추진, IND 2건, 기술료 92억원
 - 보건산업진흥원, '건강기능식품 제품화를 위한 인허가 획득의 기초' 세미나 (11.28일, 서울 바비엡Ⅱ)

- 보건산업진흥원 · 대한영양사협회, '2012 외국인환자 식단 조리 전문가 교육' (12.3일, 린나이 요리 교실)
- 보건산업진흥원, '2012년 하반기 보건의료 R&D 연구비 사용설명회'(11. 26일, 서울 포스트타워)
- 식약청, 제28차 의료기기 GMP 학습모임 톡!톡!톡!(Talk Day) 개최(11.29일 한국기계전기전자시험연구원)
 - * 주제: '전기적 안전성 시험방법의 이해 및 실습'
- 식약청 안전평가원, '2012년 백신 품질관리실험실 네트워크(Lab-Net) 워크숍'(11.16일, 그랜드힐튼호텔)
 - * 백신 품질관리실험실 네트워크 성과발표, '12년 운영현황 및 '13년 운영계획 논의 등
- 국립보건연구원, '한국인 유전체역학조사사업 2012 심포지엄'(11.21일, 서울 그랜드힐튼 호텔)
- 질병관리본부 · 기후변화건강포럼, 제4차 기후변화건강영향 종합학술포럼 (11.20일, 연세대)
- 국민건강보험공단, 베트남 의료보험제도 구축지원 위해 '베트남 보건부·사회보장청 의료보험 관계자 등과 워크숍'(11.19~23일)
- 국민연금공단 · 한국노인인력개발원, '인구 · 고령화 포럼 창립회의(11.21일, 서울 플라자호텔)
- 의료기기산업협회, 첨단의료기기 국제인증 획득을 위한 적합성 평가 절차에 관한 교육세미나(11.26일, 삼성서울병원 의료기기임상시험센터)
- 보건사회연구원, '근로와 노후소득보장제도 간 연계에 관한 국제회의' (11.19일, 서울 코리아나호텔)
- '제44회 독일뒤셀도르프의료기기전시회(MEDICA 2012)'(11.14~17일, 독일 뒤셀도르프)
 - * 상담실적 미화 1억4853만 달러, 계약실적 3016만 달러

참고 1

보건산업 부문별 세부 지표

1 제약·바이오

| 구분 | | 매출액 ('11, 천억원) | | 영업이익률 ('11, %) | | R&D ('11, 억원) | | | 시가총액 (천억원 11.21일) | | 주가 (원, 11.21일) | | 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 | 12.5 | 133위 코스피 | 112,000 | -2.2 | 18.0 | 26.0 | 2,303 | 1.0 |
| | 대웅제약 | 7.1 | 10.8 | 8.5 | -5.4 | 737 | 10.4 | 64.6 | 4.9 | 198위 코스피 | 43,150 | -7.2 | 9.7 | 26.0 | 1,337 | 6.4 |
| | 녹십자 | 7.0 | -11.6 | 11.1 | -7.3 | 587 | 8.4 | 3.2 | 15.1 | 121위 코스피 | 149,000 | -6.6 | 26.7 | 26.0 | 1,335 | -2.8 |
| | 유한양행 | 6.7 | 2.8 | 7.9 | -4.1 | 504 | 7.5 | 22.3 | 19.9 | 102위 코스피 | 178,500 | -5.6 | 21.6 | 26.0 | 1,511 | - |
| | 한미약품 | 5.1 | -13.8 | 0.3 | 2.5 | 840 | 16.4 | -2.5 | 10.2 | 143위 코스피 | 129,500 | 9.7 | 789.6 | 26.0 | 1,919 | 0.9 |
| 바이오 기업 | 셀트리온 | 2.8 | 54.0 | 65.3 | 5.9 | 1,376 | 49.4 | 43.9 | 45.4 | 1위 코스닥 | 26,000 | 2.2 | 26.9 | 26.0 | 655 | 25.5 |
| | 메디포스트 | 0.3 | 40.3 | 12.5 | 3.7 | 93 | 36.7 | 3.3 | 6.0 | 26위 코스닥 | 84,300 | -2.8 | 126.6 | -260.7 | 117 | 20.6 |
| | 파미셀 | 0.1 | 51.7 | -149 | -4.7 | 464 | 480.2 | 1,447 | 2.2 | 315위 코스피 | 5,290 | -9.1 | -8.1 | -260.7 | 102 | 88.9 |

2 의료기기

| 구분 | | 매출액 ('11, 천억) | | 영업이익률 (% '11) | | R&D ('11, 억원) | | | 시가총액 (천억원 11.21일) | | 주가 (원, 11.21일) | | 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 | 5.9 | 19위 장외 | 5,010 | -0.6 | n.a. | 86.9 | 516 | 22.9 |
| | 오스템 임플란트 | 1.3 | 15.7 | 16.0 | 4.3 | 86 | 6.6 | 32.7 | 4.1 | 45위 코스닥 | 28,750 | -4.5 | 74.5 | 86.9 | 791 | 6.3 |
| | 바텍 | 1.0 | -7.1 | 7.8 | 0.4 | 50 | 5.1 | -6.4 | 1.5 | 165위 코스닥 | 10,250 | -5.5 | 74.3 | 86.9 | 193 | -40.8 |
| | 뷰웍스 | 0.4 | 15.7 | 23.4 | -1.7 | 55 | 15.7 | -1.3 | 1.8 | 131위 코스닥 | 18,100 | 2.0 | 26.8 | 86.9 | 88 | 27.5 |
| | 인피니트 헬스케어 | 0.5 | 5.3 | 6.1 | -7.0 | 61 | 12.3 | 32.6 | 1.7 | 139위 코스닥 | 7,120 | -16.9 | -53.1 | 126.9 | 293 | 18.1 |

3 화장품

| 구 분 | 매출액 ('11, 천억원) | | 영업이익률 (%) | | R&D ('11 억원) | | | 시가총액 (천억원 11.21일) | | 주 가 (원 11.21일) | | 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 | 76.9 | 33위 코스피 | 1,315,000. | 5.0 | 27.8 | 26.7 | 4,443 | 7.8 |
| | LG생활건강 | 20.0 | 14.2 | 12.1 | 0.1 | 435 | 2.2 | 11.1 | 103.1 | 22위 코스피 | 660,000. | 2.5 | 44.2 | 40.0 | 3,372 | 8.0 |
| | 에이블씨엔씨 | 3.1 | 25.7 | 10.9 | -1.2 | 20 | 0.7 | 33.7 | 8.7 | 156위 코스피 | 84,000. | -7.6 | 31.0 | 26.7 | 211 | 10.5 |
| | 한국콜마 | 3.0 | 16.5 | 5.0 | -1.1 | 144 | 4.8 | 11.2 | 5.8 | 185위 코스피 | 29,800. | -7.6 | n.a. | 26.7 | 659 | 2.6 |
| | 코스맥스 | 1.8 | 13.7 | 4.9 | -1.0 | 39 | 2.2 | 12.5 | 6.4 | 176위 코스피 | 46,900. | -8.6 | 55.4 | 26.7 | 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

혁신형제약기업(43개) 주가 현황

(단위: 원, 억원, %)

| 구분 | 기업명 | 주가(원) | | | 시가총액(억원) | | | 시장 구분 | |
|-----------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------|
| | | 6.18 (월) | 11.19 (월) | 증가율 | 6.18 (월) | 11.19 (월) | 증가율 | | |
| 일반 제약사 | 광동제약 | 4,070 | 5,310 | 30.5 | 2,134 | 2,784 | 30.5 | 유가증권 | |
| | 녹십자 | 142,500 | 152,000 | 6.7 | 14,437 | 15,399 | 6.7 | 유가증권 | |
| | 대웅제약 | 25,500 | 44,300 | 73.7 | 2,878 | 5,000 | 73.7 | 유가증권 | |
| | 대원제약 | 5,220 | 9,070 | 73.8 | 740 | 1,287 | 73.8 | 유가증권 | |
| | 동국제약 | 14,500 | 23,150 | 59.7 | 1,289 | 2,058 | 59.7 | 코스닥 | |
| | 동아제약 | 82,700 | 114,000 | 37.8 | 9,209 | 12,694 | 37.8 | 유가증권 | |
| | 동화약품 | 5,280 | 6,140 | 16.3 | 1,475 | 1,715 | 16.3 | 유가증권 | |
| | 보령제약 | 13,150 | 24,000 | 82.5 | 917 | 1,674 | 82.5 | 유가증권 | |
| | 부광약품 | 10,850 | 14,850 | 36.9 | 3,075 | 4,209 | 36.9 | 유가증권 | |
| | 삼진제약 | 9,140 | 12,850 | 40.6 | 1,270 | 1,786 | 40.6 | 유가증권 | |
| | 셀트리온 | 31,500 | 26,200 | △16.8 | 36,814 | 45,754 | 24.3 | 코스닥 | |
| | 신풍제약 | 3,930 | 4,820 | 22.6 | 1,593 | 1,954 | 22.6 | 유가증권 | |
| | 안국약품 | 7,330 | 7,300 | △0.4 | 855 | 852 | △0.4 | 코스닥 | |
| | 유한양행 | 134,000 | 187,500 | 39.9 | 14,944 | 20,911 | 39.9 | 유가증권 | |
| | 일동제약 | 6,790 | 8,010 | 18.0 | 1,702 | 2,008 | 18.0 | 유가증권 | |
| | 일양약품 | 24,300 | 23,300 | △4.1 | 4,325 | 4,170 | △3.6 | 유가증권 | |
| | 중근당 | 17,950 | 39,250 | 118.7 | 2,342 | 5,122 | 118.7 | 유가증권 | |
| | 태준제약 | - | - | - | - | - | - | 외감 | |
| | 한국유나이티드제약 | 5,860 | 8,350 | 42.5 | 907 | 1,293 | 42.5 | 유가증권 | |
| | 한독약품 | 10,950 | 16,650 | 52.1 | 1,270 | 1,931 | 52.1 | 유가증권 | |
| | 한미약품 | 59,900 | 124,000 | 107.0 | 4,724 | 9,780 | 107.0 | 유가증권 | |
| | 현대약품 | 1,435 | 1,590 | 10.8 | 402 | 445 | 10.8 | 유가증권 | |
| | CJ제일제당 | 340,000 | 333,500 | △1.9 | 44,468 | 43,618 | △1.9 | 유가증권 | |
| | JW중외제약 | 13,300 | 13,900 | 4.5 | 1,414 | 1,582 | 11.9 | 유가증권 | |
| | LG생명과학 | 31,700 | 47,600 | 50.2 | 5,255 | 7,891 | 50.2 | 유가증권 | |
| | SK케미칼 | 54,000 | 63,400 | 17.4 | 11,255 | 13,214 | 17.4 | 유가증권 | |
| | 1,000억원 미만 | 건일제약 | - | - | - | - | - | - | 외감 |
| | | 대화제약 | 6,020 | 7,720 | 28.2 | 1,097 | 1,407 | 28.2 | 코스닥 |
| | | 삼양바이오팜 | - | - | - | - | - | - | 외감 |
| | | 삼양제넥스 | 53,800 | 53,000 | △1.5 | 1,606 | 1,583 | △1.5 | 유가증권 |
| 에스티팜 | | - | - | - | - | - | - | 외감 | |
| 이수앱지스 | | 7,500 | 7,400 | △1.3 | 843 | 832 | △1.3 | 코스닥 | |
| 한국콜마홀딩스 | | 10,450 | 15,700 | 50.2 | 3,016 | 1,473 | △51.2 | 유가증권 | |
| 한림제약 | | - | - | - | - | - | - | 외감 | |
| 한올바이오파마 | | 6,800 | 9,470 | 39.3 | 2,543 | 3,546 | 39.4 | 유가증권 | |
| 에스케이바이오팜 | - | - | - | - | - | - | 외감 | | |
| 바이오벤처사 | 메디톡스 | 50,800 | 79,300 | 56.1 | 2,874 | 4,486 | 56.1 | 코스닥 | |
| | 바이넥스 | 6,380 | 5,350 | △16.1 | 1,339 | 1,278 | △4.5 | 코스닥 | |
| | 바이로메드 | 20,650 | 32,000 | 55.0 | 2,829 | 4,446 | 57.2 | 코스닥 | |
| | 비씨월드제약 | - | - | - | - | - | - | 외감 | |
| | 바이오니아 | 4,745 | 7,200 | 51.7 | 595 | 903 | 51.7 | 코스닥 | |
| | 크리스탈지노믹스 | 6,500 | 6,610 | 1.7 | 1,145 | 1,165 | 1.7 | 코스닥 | |
| 외국계제약사 | 한국오츠카제약 | - | - | - | - | - | - | 외감 | |