

주간 보건산업 동향

(Weekly Healthcare Industry at a Glance)

2012. 9. 17

I. 보건산업 관련 주요 지표

II. 주요 보건산업기술 동향

III. 보건산업정책 동향

참고 1 : 보건산업 부문별 세부 지표

참고 2 : 2012년 상반기 제약 기업의 주요 경영지표

참고 3 : 소속구분별 2012년 상반기 제약 기업 경영지표



I. 보건산업 관련 주요 지표

1. 주요 경제여건

| | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------------|-------|-------|----------------------|--------|--------|
| 실질GDP성장률 | '11.2A | '12.2A | 수출(억불) | 6월 | 7월 | 수입(억불) | 6월 | 7월 |
| | 3.5% | 2.4% | | 472.3 | 446.1 | | 423.4 | 418.8 |
| 환율(원/\$) | 9.5일 | 9.12일 | 금리 (국고채 3년) | 9.5일 | 9.12일 | 보건의료비지출 (총소비대비) % | '11.2A | '12.2A |
| | 1,136.0 | 1,126.4 | | 2.74 | 2.80 | | 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(48.9→27.3억\$)

○ (환율) 유럽 재정위기 우려 등 대외 불확실성 지속으로, 원화 환율 전주대비 하락(1,136.0→1,126.4원/\$)

* 유럽중앙은행(ECB) 재정위기국 국채 무제한 매입(OMT) 결정, 피치 한국 신용 등급 'A+'→'AA-'로 상향 조정

○ (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 (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 9.12일) | 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 | 1,235 | 1,950 | 4.1 |
| 보건산업 | 65.7 | -23.5 | 23.7 | -2.6 | 47.2 | -16.7 | 403* | 46.2 | 75.2 | n.a. | n.a. |
| 의약품 | 15.6 | -9.3 | 4.7 | -0.8 | 14.0 | 3.8 | 73 | 11.1 | 20.7 | 3,641 | 2.1 |
| 의료기기 | 3.4 | -2.8 | 6.4 | -14.6 | 9.2 | 0.4 | 32 | 1.0 | 2.3 | 2,328 | 41.9 |
| 화장품 | 6.4 | -0.4 | 2.5 | 18.2 | 2.9 | -6.2 | 23 | 5.4 | 18.5 | n.a. | n.a. |
| 식품 | 40.3 | -11.0 | 10.1 | 1.1 | 21.2 | -31.7 | 276 | 28.7 | 33.7 | 3,374 | 0.3 |
| 건강기능식품 | 1.0 | -2.9 | 1.0 | -7.3 | 3.9 | 7.8 | 13 | 2.5 | 12.0 | 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) 9.12일 기준 전주대비 제약기업 주가(2.1%) 소폭 상승, 의료기기기업 주가(41.9%) 상승

○ 9.12일 기준 보건분야 상장기업 시가총액은 75.2조원이며, 식품(33.7조원), 화장품(18.5조원), 의약품(20.7조원), 의료기기(2.3조원) 順

3. '12년 상반기 제약기업 경영성과 ☞ 상세내용은 붙임 참조

◇ 상장제약사(70개)의 전년동기 대비 매출액은 증가하였으나, 영업이익 및 당기순이익은 크게 감소

□ (매출) '12년 상반기 상장제약사(70개) 매출은 전년동기 대비 2.6% 증가(5.5→5.6조원)하며 성장성 지표가 개선

○ 매출 상위 10대 기업의 매출 시장점유율(MS)은 49.0%(2.8조원)

* ①시장구분별: 유가증권(0.7% 증가, 36개社), 코스닥(10.1% 증가, 34개社)

②기업규모별: 대기업(2.6% 증가, 43개社), 중소기업(2.1% 증가, 27개社)

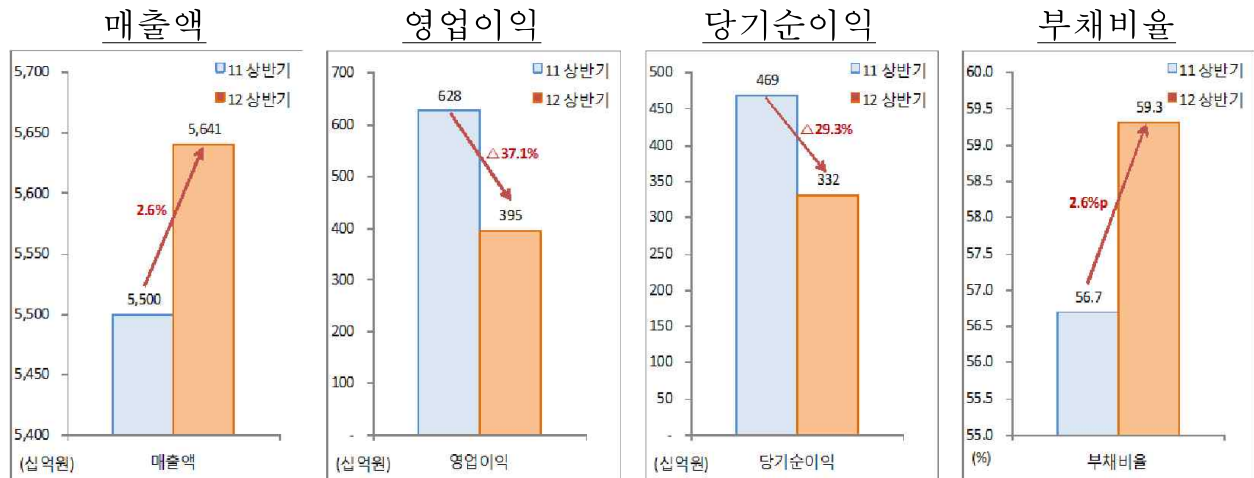
□ (영업이익) 전년동기 대비 37.1% 감소한 3,951억원, 영업이익률은 4.4%p 감소('11년 상반기 11.4% → '12년 상반기 7.0%)

□ (당기순이익) 전년동기 대비 29.3% 감소한 3,317억원, 순이익률은 2.7%p 감소('11년 상반기 8.5% → '12년 상반기 5.9%)

* 약가인하의 영향으로 의약품 가격하락이 제약기업 수익성 악화에 직접적 영향을 미침

□ (부채비율) 전년동기 대비 2.6%p 상승한 59.3%이나 비율이 100% 미만으로 안정적이고 건전한 재무구조 유지

* 제조업 부채비율(2011년 연간 기준): 89.4%(한국은행 기업경영분석)



II. 주요 보건산업기술 동향

1) 제약·바이오

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-----------|--|
| 국내 | 크리스탈 지노믹스 | <ul style="list-style-type: none"> 국산 슈퍼박테리아 항생제, 일본·중국 특허 획득(9.10) * 슈퍼박테리아 치료제 신약후보, 일본·중국에서 오는 2028년까지 특허의 독점권 권리 보장...미국 특허('11.7) |
| | 한국생명공학연구원 | <ul style="list-style-type: none"> 항암제 '트레이일' 내성 원인 발견(9.6) * 'TIPRL' 단백질이 세포를 죽이는 신호 전달을 비활성화시켜 세포 사멸 억제 사실을 규명, 연구결과 '소화기병학(Gastroenterology)'에 게재 |
| | 휴온스 | <ul style="list-style-type: none"> 세계 유일 패혈증 치료제 국내특허 획득...국제특허(PCT) 확보 예정(9.10) * '활성성분이 증대된 금은화(金銀花) 정제물을 제조하는 제조방법' 특허등록, 다국적사 기술이전·개발 계획 |
| | 대화제약 | <ul style="list-style-type: none"> 경구용 항암제 '파클리탁셀'(DHP107) 유럽 특허 취득(9.10) * 특허명: '파클리탁셀의 가용화용 조성물 및 그의 제조방법' |
| | 일동제약 | <ul style="list-style-type: none"> 항경련제, '일동프레가발린 서방정 300mg' 식약청 임상 1상 승인(9.5) * '리리카'의 제네릭 의약품...근화제약, CJ제일제당, 유한양행 등에 이어 국내 서방정 임상 4번째 합류 |
| | 한화케미칼 | <ul style="list-style-type: none"> 류마티스관절염 항체치료제 '엔브렐'(HD203, 성분명: 에타너셉트) 바이오시밀러 식약청 승인 신청...세계 2호 항체 바이오시밀러 탄생 임박(9.6) |
| | SK케미칼 | <ul style="list-style-type: none"> 디엔에이링크와 개인 '유전자정보 분석 서비스 판매·공동 연구 개발' 업무 제휴 체결...유전자 분석 시장 진출(9.10) * 디엔에이링크 개인유전자정보 분석 서비스 제품 'DNAGPS' 공급, SK케미칼은 서비스 마케팅 담당 수두대상포진 예방 백신(SK-NBP608) 개발 착수, 식약청 임상1상 승인(9.5) * 임상기관 '고려대학교구로병원' |
| | 한국노바티스 | <ul style="list-style-type: none"> 국내 첫 수막구균성 뇌수막염백신 '멘비오' 10월 출시(9.5) * 독십자와 한국백신이 유통 및 공급 분담 |
| | 파나진 | <ul style="list-style-type: none"> 2012년 대전광역시 유망중소기업에 선정(9.10) * PNA 기반 진단제품 상용화...5년간 육성자금 지원 우대 및 지원 혜택 등 |
| | 기타 | <ul style="list-style-type: none"> BMS의 만성 B형간염 치료제 '바라크루드', 올 상반기 매출 743억원...'1500억원' 고지 확보(9.10) * 상반기에만 전년대비 37% 성장 대형제약사-바이오기업 제휴, 유전자분석 사업 진출 증가...차세대 대형 '맞춤 의약' 개발 포석(9.10) * SK케미칼-디엔에이링크 '개인 유전자정보 분석 서비스' 관련 MOU체결, 유한양행-테라젠이텍스 '개인 유전체 분석서비스' 관련 MOU체결, 동아제약-마크로젠과 제휴 폐암·알츠하이머병 치료신약 개발 중 |

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|---------------|--|
| 해외 | 화이자 | <ul style="list-style-type: none"> 백혈병 치료제 '보솔리프(Bosulif, bosutinib)' FDA 승인(9.6) <ul style="list-style-type: none"> * 비정상적 백혈구 발달 유발 효소 억제, 필라델피아 염색체 양성 만성 골수성 백혈병(chronic myeloid leukemia) 치료제로 승인 진행성 신장암 치료제 '인리타'(성분명: 아시티닙) EU 판매 승인(9.5) |
| | Abbott | <ul style="list-style-type: none"> 아스텔라스와 CMV(싸이토메갈로 바이러스) 백신 'ASP0113' 임상 3상 협력 계약(9.10) '휴미라' 중등도 활동성 크론병 적응증에 EU집행위 승인(8.31) |
| | Merck KGaA | <ul style="list-style-type: none"> 심포젠(Symphogen)과 2중 항암 항체 신약후보 'Sym004' 세계 독점 라이선스(9.10) <ul style="list-style-type: none"> * EGFR 결합 차단·수용체 제거 효과, KRAS 야행성 전이성 대장암 환자 1/1상 임상 및 편평세포 암종 두경부암 환자 2상 임상 진행 |
| | Atox Bio | <ul style="list-style-type: none"> 괴사성 연조직 감염(NSTI) 질환 치료제 'AB103' FDA 가속 심사 대상 지정(9.10) <ul style="list-style-type: none"> * 현재까지 FDA 승인 받은 '괴사성 연조직 감염(Necrotizing Soft Tissue Infections)' 치료제 없음 |
| | J&J | <ul style="list-style-type: none"> 데포메드 '아큐폼 위장관 체류 약물 전달기술' 비독점 도입 계약(8.29) <ul style="list-style-type: none"> * 약물을 효율적으로 전달·부작용 감소, 약물 순응도 향상 등 |
| | 엘러간 | <ul style="list-style-type: none"> 미국 뉴저지에 임상개발 집중 연구개발 센터 개소(9.11) <ul style="list-style-type: none"> * 뉴저지 주정부 향후 10년간 1490만달러 인센티브 제공 |
| | Merck Serono | <ul style="list-style-type: none"> 바이오마커 전문 자회사 '쿼츠 바이오'(Quartz Bio) 독립·창설(9.11) <ul style="list-style-type: none"> * 세로노 본사 폐쇄의 일환, 내부 전문성 독립 |
| | 조지아 건강과학대학 | <ul style="list-style-type: none"> 세계에서 가장 독성 강한 '브라질방황거미(Phoneutria nigriventer)'의 독, 발기부전에 효과(9.10) <ul style="list-style-type: none"> * 인체 내 산화질소 생산 늘려 발기 촉진하는 특성, 천연 비아그라 개발 중... '성 의학저널(Journal of Sexual Medicine)'에 게재 |
| | 기타 | <ul style="list-style-type: none"> Mylan, 화이자와 과민성 방광 치료제 '데트롤LA'(성분명: 톨테로딘 주석산염) 특허권 분쟁 합의...2014년 초 제네릭 판매 시작(9.10) 말레이시아, 생명공학 부문 투자 유치를 통한 이윤 극대화 노력(8.14) <ul style="list-style-type: none"> * 美 Gevo, 말레이시아에 셀룰로오스 바이오매스 이소부타놀 시설 설립 계획 포브스 선정 아·태 50대 '멋진' 기업에 제약업체 2곳 포함(8.29) <ul style="list-style-type: none"> * 인도 설파마세티컬인더스트리스(Sun Pharmaceutical Industries)와 호주 CSL 선정 머크, 2015년까지 전체 인력의 10%인 1천1백명 감원 계획(9.5) <ul style="list-style-type: none"> * 미국·유럽의 약가인하 압박 및 계속되는 신약 개발 실패 영향 신약 임상시험 성공률 하락세(9.11) <ul style="list-style-type: none"> * 임상 2상 시험약 성공률 2003~07년 34%, 2005~09년 25%, 2007~11년 22%로 하락, 임상 3상 성공률 동기간 70%→67%→65%로 감소...규제 강화 등 요인 |

② 의료기기 · 의료 정보화

○ 의료기기

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|------------|---|
| 국내 | 바텍 | ▪ 파노라마 · 교정 전문영상, CT(컴퓨터 단층촬영) 3차원 촬영 가능 '팍스아이 쓰리디(PaX-i3D)' 출시(9.5) |
| | 미코 바이오메드 | ▪ 가정용 자가혈당측정기 '베리큐(Veri-Q)' 출시(9.11) |
| | 유나메딕스 | ▪ 대구경북첨단의료산업진흥재단과 첨단의료복합단지 내 연구소 건립 투자 계약(9.6) |
| | 한국 로슈진단 | ▪ 자궁경부암 조직검사 'CINtec p16 Histology' 국내 공급(9.10) * 기존 'CINtec p16 kit' 제품명 변경...자궁경부 상피내종양(CIN) 확인, 고등급 상피내암 환자(CIN 2단계 이상) 치료에 유용 |
| | 기타 | ▪ 경기도, 의료기기산업지원센터-재중 한국 스마트헬스케어센터 MOU 체결(9.12) * 의료기기의 중국시장진출 협력에 합의 |
| 해외 | 스탠포드대 | ▪ 몸의 외부 전파로부터 전력을 얻는 밀리미터 크기의 '이식형 심장' 개발(9.4) * 1.7 GHz 최적의 전력 전송 속도 제공 |
| | 오사카대 | ▪ 2014년부터 인공망막 이식 임상시험 시행(8.27) * 49개의 전극이 있는 가로세로 5mm, 두께 1mm의 장치로, 환자의 눈 뒤편에 이식, 망막 색소변성증 환자 3명을 대상 시험 계획 |
| | OptiMedica | ▪ 백내장 수술 각막 절개용 정밀 레이저 수술기 FDA 승인(9.4) |
| | LDR | ▪ VerteBRIDGE 도금 기술 사용 '외부형 요추 케이지 장치' FDA 승인(9.5) |
| | Shire | ▪ 당뇨병 족부 궤양 치료 피부재생패치 'DermaGraft'의 캐나다 보건부 승인(9.5) |
| | Biomet | ▪ Bonesupport의 Cerament Bone Void Filler 캐나다 · 미국 독점 공급 계약(9.6) |
| | 바이엘 | ▪ 인슐린 펌프와 사용 가능한 혈당 측정기 시스템 'CONTOUR NEXT LINK' 미국 출시(9.4) |
| | 메드트로닉 | ▪ 심장재동기화 치료기 비바(Viva) · 브라바(Brava), CE 마크 획득(9.6) * 어댑티브씨알티(AdaptivCRT) 알고리즘 이용, 자동으로 치료 최적화해 심장 재동기화 반응 향상하도록 설계, 맞춤형 치료 가능 ▪ 中 상하이 본사에 혁신센터 개소(9.12) * 미국·유럽 외 최초 |
| | 기타 | ▪ 미국 X-ray장치 시장시장규모 2016년 28억 달러로 성장 전망(9.6) ▪ 미국의 열절제기(Thermal Ablation Device) 시장 '11년 11억 달러 기록(9.7) * Medtech Insight, 세부 분야별 꾸준한 성장세 전망(연평균성장률 3.3~17.7%) ▪ 미국 2013년 의료기기업계 M&A 증가 예상(9.5) * 의료기기 세금 부과, 보험수가 인하 등의 영향 |

○ 의료 정보화

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-------------|---|
| 국내 | 분당 서울대병원 | ▪ '화상 상담센터' 개소...이천의료원과 원격진료(9.6) |
| | 기타 | ▪ 국민건강보험공단, 노인장기요양보험 부당청구 감지시스템(Fraud Detection System) 구축 추진(9.6) * '13년 1월까지 '노인장기요양보험 부당요인 리스크 마트(Risk Mart)' 구축, '14년운영 예정 |

③ 화장품

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-------------|--|
| 국내 | 한올 바이오파마 | ▪ 화장품 사업 본격 진출(9.5) * 2011년 개발 '아토희겔' 리뉴얼, 판매처 확대 |
| | 아모레 퍼시픽 | ▪ 명품 한방화장품 브랜드 '설화수', 싱가포르 진출(9.7) * 싱가포르 상권 중심인 오차드로드 '탕스(TANGS) 백화점' 1호 매장으로 입점 |
| | 기타 | ▪ 한국화장품, OEM·ODM 시장 본격 진출(9.7) ▪ 소망화장품, 진동클렌저 '꽃을든남자 음과 안색 클렌징세트' 홈쇼핑 일매출 10억 달성(9.7) ▪ 아모레퍼시픽, 문화재 지킴이 활동 대통령 표창 수상(9.10) ▪ 리오엘리, 미국 맨하튼서 '2012 뉴욕 K-Beauty 프로모션' 진행 (8.24~26일) ▪ 보령메디앙스, 유기농 스킨케어 '퓨어가닉 에코라인' 대형할인점 입점(9.10) * 백화점 독점판매에서 대형 할인점으로 유통채널 확대 |
| 해외 | 시세이도 | ▪ 검버섯·얼룩반점 악화 매커니즘 발견(9.11) * 표피와 진피 사이의 희박막 형성성분 '헤파란 황산(heparan sulfate)' 감소로 검버섯·얼룩반점 악화 |
| | Pharmacells | ▪ 혈액 속 할구유사 줄기세포(blastomere-like stem cell), 주름 개선 효과(9.10) * 콜라겐 생성 섬유아세포(fibroblast) 성장 촉진, 1년내 임상시험 시작·3년 후 상용화 예정 |
| | 기타 | ▪ 레블론, 해외법인 축소 등 구조조정 단행(9.6) * 구조조정으로 전체인력의 5%에 해당하는 250명 해고 전망 ▪ 중국, 남성용 화장품 시장 2012~2014년 연평균 20% 성장 전망 ('12년 8월) * 시장조사업체 RNCOS '중국 남성용 화장품 시장분석' 보고서, '14년 남성용 화장품 시장에서 스킨케어 제품 50% 이상 점유율로 핵심제품으로 부상 예측 |

4 의료서비스

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|--------|--|
| 국내 | 연세대 의대 | <ul style="list-style-type: none"> 비알콜성 지방간 관여 효소 발견(9.11) * 지방간 유발 시 'MGAT1' 효소를 이용한 지방 축적이 증가함을 규명, 교과부·한국연구재단의 지원으로 수행...연구결과 미국국립과학원회보(PNAS)에 게재 |
| | 고려대 | <ul style="list-style-type: none"> 활성산소를 증가시켜 암 증식을 촉진하는 단백질 '로모' 발견(9.7) * '미토콘드리아'의 로모 단백질이 암세포의 활성산소의 양 증가·암세포 진행 촉진함을 최초 규명, 교과부·한국연구재단의 지원으로 수행... 'Gastroenterology(소화기병학)'지에 발표 |
| | 서울대 | <ul style="list-style-type: none"> 기억 재구성 과정의 시냅스 메커니즘 최초 규명(9.6) * 재경화 과정에서 단백질의 분해·재합성이 동일한 시냅스에서 발생함을 군소를 이용해 최초 규명, 교과부·한국연구재단의 지원으로 수행...연구결과 '미국립과학원회보(PNAS)'에 게재 매직셀치료(말초혈액 줄기세포치료), 급성심근경색 후 장기예후 호전(9.12) * 163명의 환자 5년간 추적·관찰 결과 심혈관계 위험도 감소시켜 예후 개선 세계 최초로 입증, 복지부와 교과부 지원으로 수행... 'European Heart Journal(유럽심장저널)'에 게재 |
| | 가천대 | <ul style="list-style-type: none"> 비만 억제 뇌 단백질 '로키나제'(Rho-kinase) 발견(9.6) * 로키나제(Rho-kinase) 기능 저하 시 식욕 억제 호르몬 렙틴(leptin) 기능 수월 이상...연구결과 'Nature Neuroscience' 9월호 게재 |
| | 전남대병원 | <ul style="list-style-type: none"> 성인형 스틸병 자연살해T세포·자연살해세포 기능장애 규명(9.5) * 한국연구재단·전남대병원 지원으로 수행, 美 'Arthritis Rheum' 9월호 게재 |
| | 제일병원 | <ul style="list-style-type: none"> 임신 중기 양수검사 '안전'...양수검사 후 2주내 유산율 '1000명 중 1명'에 불과(9.11) * 미국산부인과학회 '300~500명 중 1명'보다 낮아, 제일병원에서 임신 중기 양수 검사 받은 산모 4,356명 후향적 추적관찰 결과 |
| | 동아대병원 | <ul style="list-style-type: none"> 부산·울산권역 심뇌혈관센터 개관(9.11) * 국비 58억원 포함 총 210억원 투입 |
| | 삼성서울병원 | <ul style="list-style-type: none"> 한국 주요 암 5년 생존율 美·日보다 높아(9.11) * 삼성서울병원 암센터, 1994년 개원 이래 17년간 진행성 암환자 14만 4329명의 5년 암환자 상대생존율 분석 |
| | 우리들병원 | <ul style="list-style-type: none"> 척추환자 비수술 치료 65.6%(9.11) * 수술 환자 중 내시경·현미경 레이저 최소침습 시술 72% 차지, 1982년 개원 이래 30년간 전체 척추수술 환자 분석 결과 |
| | 기타 | <ul style="list-style-type: none"> 국립중앙의료원, KOICA과 대외 무상개발협력사업 수행 위한 MOU 체결(9.10) |

| 구분 | 기업명 | 주요 내용 |
|----|-------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 연세의료원, KT와 청각재활센터 합동 개소(9.10) ▪ 국내 활동의사 '인구 1000명당 2.0명'...OECD 회원국 평균 3.1명보다 낮아(9.11) * 복지부 'OECD 헬스데이터 2012, 총병상수는 1000명당 8.8개로 OECD 평균보다 3.9개 많아 |
| | 日 방위위대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 나노입자 이용 새로운 지혈 기술 개발(9.6) * 혈소판 효율적으로 모이도록 해 혈전 생성, 동물실험서 효과 확인 |
| | 오하이오 주립대학 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 알츠하이머 치매 치료 새로운 표적 'jnk3' 발견(9.5) * 치매환자 뇌 세포 죽이는 아밀로이드-베타, 'jnk3'이라는 효소 제거하면 90%까지 감소...연구결과 'Neuron'에 게재 |
| | 하버드위대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 폐편평상피암 유발 돌연변이 유전자 염기서열 규명(9.10) |
| | 스웨덴 스케이인대 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 알츠하이머·파킨슨병 구별 지표 발견(8.31) * 환자 453명의 뇌척수액 샘플 분석 결과 5개의 생체지표 확인 |
| | 日산업기술 종합연구소 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 방사선장애 치료·예방 단백질 'FGFC' 개발(9.6) * 쥐실험 결과 피폭 전엔 줄기세포 증식 촉진, 피폭 후엔 세포사멸 억제 |
| 해외 | 유럽 생물정보학연구소 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 인간 게놈 정밀 분석 'DNA 백과사전(Encyclopedia of DNA Elements)' 완성(9.5) * 인간 게놈을 이루는 32억개 DNA염기서열의 기능적 요소 망라...네이처(Nature)·게놈생물학(Genome Biology)·게놈연구(Genome Research) 등에 총 30편의 자유이용(open-access) 연결논문 형태로 발표 |
| | 덴마크 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 류마티스 인자(rheumatoid factor) 항체수치 상승시, 관절염 위험 증가(9.10) * 흡연 하는 50대 60대 여성들 가장 위험, 연구결과 'British Medical Journal' 온라인 판에 발표 |
| | 美 국립화연구소 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ "칼로리 제한과 수명 연장은 무관" 연구결과 발표(8.30) * 원숭이 대상 23년간 관찰 실험 결과 칼로리를 줄이지 않은 대조군과 수명 차이 없어...네이처(Nature)지에 발표 |
| | 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 中 의료지출 2020년 1조달러로 성장 전망(9.11) * 맥킨지 보고, 중국 2010년 3500억달러(GDP의 5.5%) 의약품·의료기기·병원치료비로 지출, 인구 고령화와 정부의 보험급여 확대로 2020년 GDP의 7%까지 확대...미국 다음 가는 최대 시장으로 부상 관측 ▪ 일라이릴리, 1형 당뇨병 환자·의사를 위한 '릴리 글루카곤 모바일 앱(LGMA)' 개발(9.4) * 글루카곤 주사제 사용법을 시뮬레이션 교육, 주사제의 유효기간 등 정보 제공 |

Ⅲ. 보건산업정책 동향

| 구분 | 주요 내용 |
|--------|--|
| 복지부 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 아부다비 Military Medical Service 대표단 방한 <ul style="list-style-type: none"> * 방한대표 : Mohammed UAE 통합군 병참사령관 * 서울대병원, 서울아산병원, 삼성서울병원, 서울성모병원 방문 ▪ UAE SEHA 의장단 방한 <ul style="list-style-type: none"> * SEHA 산하 공공병원 위탁 운영 한국의료기관 참여방안 마련 국내 병원 방문 ▪ 범부처 감염병 대응 연구개발 추진위원회, 국가 감염병 위기대응 기술개발 추진전략 수립(9.7) <ul style="list-style-type: none"> * 8대 기술개발 분야로 신종인플루엔자·결핵·기후변화·생물테러 등 선정 ▪ 제약산업 5개년 종합계획 수립 워크숍 개최(9.18일, AW컨벤션) <ul style="list-style-type: none"> * 투자·금융, R&D, 인력양성, 수출, 인프라·제도 5개 분과별 추진계획 등 |
| 국과위 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 제23회 국가과학기술위원회 개최(9.13) <ul style="list-style-type: none"> * 본회의 상정안건: 기술성평가 제도개선(안), 2011년도 국가연구개발사업 조사 분석 결과(안), 국가과학기술표준분류체계 개선방안(안), 민군기술협력 기본계획(안), 국가 감염병 위기대응 기술개발 추진전략('12-'16) |
| 진흥원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 제15회 의료기기 임상시험 교육 안내-의뢰자 심화과정(9.20~21일) <ul style="list-style-type: none"> * 교육대상: 의료기기 임상시험을 수행중이거나 의뢰하고자 하는 의료기기 기업 (제조/수입) 및 연구소 등의 담당실무자(8.20~9.20일까지 등록) ▪ 보건산업진흥원, 충북도내 특성화고와 MOU 체결(9.12) <ul style="list-style-type: none"> * 고졸인력 일자리 창출과 취업 활성화를 위한 교류 협력 |
| 국내 식약청 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 의료기기 추적관리대상 '확대'(9.12) <ul style="list-style-type: none"> * 혈관용스텐트 등 기존 9개 품목서 15개 품목으로 확대 지정 ▪ 의료기기 동등공고제품 추가 및 변경(9.11) <ul style="list-style-type: none"> * 환자감시장치, 수혈세트, 공압식지혈대 등 40개 제품 제품 추가 및 기 공고한 300개 제품 기재방법 일부 변경 공고 |
| 심평원 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ '2012년 4/4분기 적용 요양기관 차등제(간호등급) 신고' 안내(9.16~20) <ul style="list-style-type: none"> * 신고 대상: 일반병동·중환자실(성인·소아, 신생아)·의료급여정신과·요양병원·완화의료(2차 시범사업) 차등제 실시기관 등 |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 범부처신약개발사업단, 출범 1년 14개 과제 지원...라이센싱 아웃 1건 성공(9.10) ▪ 식약청, 엘지생명과학 등 의약품공급내역 누락 제약사에 '판매정지' 행정처분(9.10) ▪ 정부, 제27차 위기관리대책회의 '8대 감염병 위기대응 R&D 지원 강화'(9.7일) <ul style="list-style-type: none"> * '2012~2016년 국가 감염병 위기대응 기술개발 추진전략안' 확정 * △신종 인플루엔자 △다제내성균(슈퍼박테리아) △결핵 △인수공통감염병(브루셀라, 공수병 등) △만성감염질환(AIDS, 간염) △기후변화 관련 감염병 △생물테러 △원인불명 감염병 등 |

| 구분 | | 주요 내용 | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|-------|----|---|-----|---|----|--|-----|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 경기도, 도내 기업 대상 '의료기기 중개연구 제품개발과제' 공모(9.10) * 경기도 의료기기산업지원센터, 1년간 최대 6천만원 지원 | | | | | | | | | | |
| | 미국 | <ul style="list-style-type: none"> 모유은행(milk bank) 수요 급증...공급선 다변화 대책 시급(9.2) * 현재 HMBANA 산하 모유은행은 산호세, 덴버, 인디애나폴리스, 보스턴, 아이오와시티 등에 12개 뉴욕, 버팔로-나이아가라 지역 의료기기 업체 해외 진출 지원...3년간 약 68만 달러 지원 프로그램 실시(9.7) | | | | | | | | | | |
| | 중국 | <ul style="list-style-type: none"> SFDA, '화장품 생산기업 명칭·주소 변경 진일보 간소화' 입법 예고...10.1일부터 시행 예정(9.11) | | | | | | | | | | |
| | 일본 | <ul style="list-style-type: none"> 후발 의약품 사용 촉진 프로그램 '11년 시행 결과 발표(8.29) * 적합: 475품목 19유효성분, 부적합: 3품목 2유효성분...부적합 품목과 성분은 회수조치 등 실시 | | | | | | | | | | |
| | 해외 | <ul style="list-style-type: none"> 美 FDA, 의료기기 안전성·유효성 추적 강화 보고서 발간(9.7) * 의료기기고유식별코드와 EMR의 통합 등 제안 美 FDA 신속심사제도 안전성 문제 제기...제도 보완 필요(9.6) * 의약품안전사용연구소(DSR) Thomas J. Moore 박사, 대표 사례로 베링거인겔하임의 '프라닥사(Pradaxa)', 아스트라제네카의 '카프렐사(Caprelsa)', 노바티스의 '길레니아(Gilenya)' 지적 美 FDA 안전혁신법...FDA 권한 확대·발전('12년 8월) * ①제약·의료기기 기술심사료 재승인, 제네릭·바이오시밀러 제조업체에 기술심사료 부과 ②FDA의 정보 요구 및 해외 공장 실사 의무화 등 글로벌 공급사슬 감독 권한 부여 ③항생제·희귀질환 치료제 인센티브 확대, 심사 과정 투명성 강화, 제품 인허가 기간 단축 등...PwC, "12년 美식품의약품안전혁신법 평가보고서(The 2012 Food and Drug Administration Safety and Innovation Act)" 길라드 호주 총리, 여성 '낙태' 재정투입 지원 의사 표명(8.26) 보스턴 컴퍼니, 'BRICs 4개국 보건의료시장' 기회 창출 전망('12년 8월) | | | | | | | | | | |
| | 기타 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>주요 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중국</td> <td>국민기본의료보험 가입률 '10년 90%로 증가, 약물 치료는 중의약품 40%로 농촌 지역에서 중약치료 높음, 세계 2위 제네릭 시장·세계 최대 약리활성물질(API) 생산국</td> </tr> <tr> <td>브라질</td> <td>전국민의 25% 민간의료보험 가입, 재원 부족으로 의료서비스 니즈 충족에 어려움, 브라질 인구의 15% 최상 부유층이 전체 의약품 판매 비중의 절반 차지, 의약품 부가가치세율 35%로 세계 최고 수준</td> </tr> <tr> <td>인도</td> <td>세계 가장 빠른 성장·최대 규모시장이나 공공의료보험 가입률 인구의 약 10%에 불과, 약리활성물질·제네릭 중심으로 전세계 의약품 생산량의 8% 차지, 인도 처방의약품 중 제네릭이 85~90%차지</td> </tr> <tr> <td>러시아</td> <td>민간보건의료 지출 전체 지출의 1/3 차지, 저비용 임상실험이 가능한 지역이나 연방정부의 약물규제 과정 투명성 부족·짚은 규제 변경 문제, 러시아 내국 제약사비중 '20년 50% 확대 계획</td> </tr> </tbody> </table> | 구분 | 주요 내용 | 중국 | 국민기본의료보험 가입률 '10년 90%로 증가, 약물 치료는 중의약품 40%로 농촌 지역에서 중약치료 높음, 세계 2위 제네릭 시장·세계 최대 약리활성물질(API) 생산국 | 브라질 | 전국민의 25% 민간의료보험 가입, 재원 부족으로 의료서비스 니즈 충족에 어려움, 브라질 인구의 15% 최상 부유층이 전체 의약품 판매 비중의 절반 차지, 의약품 부가가치세율 35%로 세계 최고 수준 | 인도 | 세계 가장 빠른 성장·최대 규모시장이나 공공의료보험 가입률 인구의 약 10%에 불과, 약리활성물질·제네릭 중심으로 전세계 의약품 생산량의 8% 차지, 인도 처방의약품 중 제네릭이 85~90%차지 | 러시아 | 민간보건의료 지출 전체 지출의 1/3 차지, 저비용 임상실험이 가능한 지역이나 연방정부의 약물규제 과정 투명성 부족·짚은 규제 변경 문제, 러시아 내국 제약사비중 '20년 50% 확대 계획 |
| 구분 | 주요 내용 | | | | | | | | | | | |
| 중국 | 국민기본의료보험 가입률 '10년 90%로 증가, 약물 치료는 중의약품 40%로 농촌 지역에서 중약치료 높음, 세계 2위 제네릭 시장·세계 최대 약리활성물질(API) 생산국 | | | | | | | | | | | |
| 브라질 | 전국민의 25% 민간의료보험 가입, 재원 부족으로 의료서비스 니즈 충족에 어려움, 브라질 인구의 15% 최상 부유층이 전체 의약품 판매 비중의 절반 차지, 의약품 부가가치세율 35%로 세계 최고 수준 | | | | | | | | | | | |
| 인도 | 세계 가장 빠른 성장·최대 규모시장이나 공공의료보험 가입률 인구의 약 10%에 불과, 약리활성물질·제네릭 중심으로 전세계 의약품 생산량의 8% 차지, 인도 처방의약품 중 제네릭이 85~90%차지 | | | | | | | | | | | |
| 러시아 | 민간보건의료 지출 전체 지출의 1/3 차지, 저비용 임상실험이 가능한 지역이나 연방정부의 약물규제 과정 투명성 부족·짚은 규제 변경 문제, 러시아 내국 제약사비중 '20년 50% 확대 계획 | | | | | | | | | | | |

※ 인사 등 기타 동향

- 보령제약, 지경부·울산광역시 주최 '제38회 전국 품질 분임조 경진대회' 대통령상
- 교과부, '이달의 엔지니어상' 9월 수상자 선정
 - * (주)LG화학 황용연: 고기능 친환경 난연 ABS 수지 개발, BEST F.A 김유찬 연구소장: 싱크로모드를 이용한 전자세 TIG 용접기술 개발
- 기타 동향
 - 복지부, 2012년도 '자살예방 주간 기념행사'(9.10일, 서울교육문화회관)
 - * 자살예방 국제회의(9.13~14일, 라마다 서울호텔)
 - 교과부, '2012 기초연구 우수성과' 인증식 및 전시회(9.13일, 국립중앙과학관)
 - * 이공계 기초연구/인문사회연구/국책연구 부문 50건의 우수 사례 발굴·시상
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012'서 '혁신형 제약기업 홍보관' 운영(9.12~14일, 킨텍스)
 - * 혁신형 제약기업 중 22개사 참여
 - 보건산업진흥원, 'BIO KOREA 2012'의 공식 부대행사 '제4회 The Entrepreneurship Boot Camp'(9.11일, 킨텍스)
 - * 신약·첨단제제 미국·유럽 진출 성공 노하우 공개
 - 질병관리본부·국립보건연구원, 아시아 가입국 최초로 '국제인간후성 유전체컨소시엄(IHEC)' 개최(9.6~8일, 서울 프라자호텔)
 - * IHEC 사업 진행방향과 각국후성유전체 연구의 최신 연구 성과 공유
 - 식품의약품안전평가원, '최신 독성평가기술개발 국제심포지엄'(9.7일, 서울 코리어나호텔)
 - 보건복지위원회 문정림 의원(선진통일당), '응급의료기관 현황과 발전 방향' 정책토론회(9.12일, 여의도 의원회관)
 - * 주제: 당직전문의 의무화 40일, 현안을 중심으로
 - 한국제약협회·중국제약협회, 제2차 한·중 제약협회 공동세미나(9.10일, 서울 스탠포드 호텔) * 주제: '한-중 양자협력의 새로운 시대'
 - 주한영국대사관 무역투자청, 한국바이오협회와 공동으로 '한-영 바이오 협력 세미나'(9.10일, 주한영국대사관)
 - 대한한의사협회 국제동양의학회, '제16회 국제동양의학학술대회(ICOM)'(9.14~16일, COEX)
 - * WHO WPRO·ASEAN 회원국 보건부 장·차관 등 50개국 1만 6000여 명 참석

참고 1

보건산업 부문별 세부 지표

1 제약·바이오

| 구분 | | 매출액 ('11, 천억원) | | 영업이익률 ('11, %) | | R&D ('11, 억원) | | | 시가총액 (천억원 9.12일) | | 주 가 (원, 9.12일) | | 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 | 10.6 | 140위 코스피 | 95,500 | 2.7 | 17.1 | 23.6 | 2,303 | 1.0 |
| | 대웅제약 | 7.1 | 10.8 | 8.5 | -5.4 | 737 | 10.4 | 64.6 | 3.2 | 243위 코스피 | 28,700 | 8.5 | 5.4 | 23.6 | 1,337 | 6.4 |
| | 녹십자 | 7.0 | -11.6 | 11.1 | -7.3 | 587 | 8.4 | 3.2 | 15.3 | 120위 코스피 | 151,500 | -0.3 | 28.0 | 23.6 | 1,335 | -2.8 |
| | 유한양행 | 6.7 | 2.8 | 7.9 | -4.1 | 504 | 7.5 | 22.3 | 15.1 | 122위 코스피 | 135,000 | 0.7 | 17.6 | 23.6 | 1,511 | - |
| | 한미약품 | 5.1 | -13.8 | 0.3 | 2.5 | 840 | 16.4 | -2.5 | 6.8 | 169위 코스피 | 86,800 | 0.0 | 533.5 | 23.6 | 1,919 | 0.9 |
| 바이오 기업 | 셀트리온 | 2.8 | 54.0 | 65.3 | 5.9 | 1,376 | 49.4 | 43.9 | 50.3 | 1위 코스닥 | 28,800 | -3.2 | 19.7 | 23.6 | 655 | 25.5 |
| | 메디포스트 | 0.3 | 40.3 | 12.5 | 3.7 | 93 | 36.7 | 3.3 | 7.3 | 19위 코스닥 | 101,700 | -1.8 | 156.7 | -268.9 | 117 | 20.6 |
| | 파미셀 | 0.1 | 51.7 | -149 | -4.7 | 464 | 480.2 | 1,447 | 2.8 | 280위 코스피 | 6,660 | 3.1 | -10.2 | -268.9 | 102 | 88.9 |

2 의료기기

| 구분 | | 매출액 ('11, 천억) | | 영업이익률 (%, '11) | | R&D ('11, 억원) | | | 시가총액 (천억원 9.12일) | | 주 가 (원, 9.12일) | | PER (배) | | 고용 ('11, 명) | |
|----------------|--------------|------------------|------|-------------------|------|------------------|------------|------|---------------------|-------------|-------------------|----------|------------|-------|----------------|-------|
| | | 증감율 (%) | | 증감율 (%p) | | 비중 (%) | 증감율 (%) | | 순위 | 증감율 (%) | | 동일 업종 | 증감율 (%) | | | |
| 의료 기기 기업 | 삼성 메디슨 | 2.4 | 0.6 | 5.0 | -8.7 | 291 | 12.2 | 7.3 | 5.9 | 20위 장외 | 4,990 | -1.8 | n.a. | 106.2 | 516 | 22.9 |
| | 오스템 임플란트 | 1.3 | 15.7 | 16.0 | 4.3 | 86 | 6.6 | 32.7 | 3.7 | 58위 코스닥 | 26,000 | 2.6 | 35.3 | 106.2 | 791 | 6.3 |
| | 바텍 | 1.0 | -7.1 | 7.8 | 0.4 | 50 | 5.1 | -6.4 | 1.2 | 28위 코스닥 | 8,210 | 1.6 | 20.2 | 106.2 | 193 | -40.8 |
| | 뷰웍스 | 0.4 | 15.7 | 23.4 | -1.7 | 55 | 15.7 | -1.3 | 1.5 | 166위 코스닥 | 14,850 | 3.8 | 20.8 | 106.2 | 88 | 27.5 |
| | 인피니트 헬스케어 | 0.5 | 5.3 | 6.1 | -7.0 | 61 | 12.3 | 32.6 | 2.5 | 96위 코스닥 | 10,150 | 6.6 | -75.4 | 168.9 | 293 | 18.1 |

3 화장품

| 구분 | 매출액 ('11, 천억원) | | 영업이익률 (%) | | R&D ('11 억원) | | | 시가총액 (천억원 9.12일) | | 주 가 (원, 9.12일) | | 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 | 65.6 | 40위 코스피 | 1,115,000 | -0.7 | 20.4 | 24.5 | 4,443 | 7.8 |
| | LG생활건강 | 20.0 | 14.2 | 12.1 | 0.1 | 435 | 2.2 | 11.1 | 95.7 | 23위 코스피 | 624,000 | 2.1 | 55.0 | 29.0 | 3,372 | 8.0 |
| | 에이블씨엔씨 | 3.1 | 25.7 | 10.9 | -1.2 | 20 | 0.7 | 33.7 | 8.2 | 150위 코스피 | 79,700 | 6.3 | 26.2 | 24.5 | 211 | 10.5 |
| | 한국콜마 | 3.0 | 16.5 | 5.0 | -1.1 | 144 | 4.8 | 11.2 | 3.9 | 222위 코스피 | 13,600 | 7.9 | 33.3 | 24.5 | 659 | 2.6 |
| | 코스맥스 | 1.8 | 13.7 | 4.9 | -1.0 | 39 | 2.2 | 12.5 | 5.3 | 190위 코스피 | 38,700 | 4.5 | 80.0 | 24.5 | 368 | 16.5 |

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

4 의료서비스

| 구분 | 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

2012년 상반기 제약 기업의 주요 경영지표

(단위: 억원, %)

| 순위 | 기업명 | 매출액 | | 영업이익(손실) | | 당기순이익(손실) | | 2012년 상반기 | | | 소속 시장 | 기업 분류 |
|--------------|-----------|---------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| | | '11년(상) | '12년(상) | '11년(상) | '12년(상) | '11년(상) | '12년(상) | 매출액 증가율 | 영업 이익률 | 순이익 률 | | |
| 1 | 동아제약(주) | 4,347 | 4,650 | 554 | 328 | 413 | 250 | 7.0 | 7.1 | 5.4 | 유가증권 | 대 |
| 2 | (주)유한양행 | 3,351 | 3,679 | 328 | 194 | 495 | 296 | 9.8 | 5.3 | 8.0 | 유가증권 | 대 |
| 3 | (주)대웅제약 | 3,505 | 3,456 | 382 | 116 | 313 | 129 | -1.4 | 3.3 | 3.7 | 유가증권 | 대 |
| 4 | (주)녹십자 | 3,150 | 3,276 | 267 | 316 | 225 | 258 | 4.0 | 9.6 | 7.9 | 유가증권 | 대 |
| 5 | 한미약품(주) | 2,586 | 2,699 | 70 | 적자전환 | 20 | 적자전환 | 4.4 | - | - | 유가증권 | 대 |
| 6 | (주)종근당 | 2,158 | 2,237 | 371 | 260 | 251 | 182 | 3.7 | 11.6 | 8.1 | 유가증권 | 대 |
| 7 | 제일약품(주) | 2,208 | 2,208 | 142 | 71 | 150 | 80 | -0.0 | 3.2 | 3.6 | 유가증권 | 대 |
| 8 | JW중외제약(주) | 2,162 | 1,986 | 134 | 28 | 7 | 적자전환 | -8.2 | 1.4 | - | 유가증권 | 대 |
| 9 | (주)LG생명과학 | 1,719 | 1,771 | 41 | 적자전환 | 23 | 적자전환 | 3.0 | - | - | 유가증권 | 대 |
| 10 | 일동제약(주) | 1,649 | 1,672 | 260 | 24 | 183 | 62 | 1.4 | 1.4 | 3.7 | 유가증권 | 대 |
| 11 | 광동제약(주) | 1,491 | 1,614 | 199 | 161 | 150 | 125 | 8.3 | 10.0 | 7.8 | 유가증권 | 대 |
| 12 | (주)셀트리온 | 1,286 | 1,600 | 822 | 883 | 816 | 822 | 24.4 | 55.2 | 51.4 | 코스닥 | 대 |
| 13 | (주)한독약품 | 1,585 | 1,595 | 142 | 81 | 106 | 31 | 0.7 | 5.1 | 1.9 | 유가증권 | 대 |
| 14 | 보령제약(주) | 1,567 | 1,528 | 79 | 20 | 52 | 43 | -2.5 | 1.3 | 2.8 | 유가증권 | 대 |
| 15 | 동화약품(주) | 1,212 | 1,129 | 200 | 57 | 126 | 42 | -6.9 | 5.0 | 3.8 | 유가증권 | 대 |
| 16 | 신풍제약(주) | 1,139 | 1,040 | 226 | 112 | 147 | 50 | -8.7 | 10.7 | 4.8 | 유가증권 | 대 |
| 17 | 삼진제약(주) | 1,040 | 902 | 207 | 72 | 43 | 44 | -13.3 | 8.0 | 4.9 | 유가증권 | 대 |
| 18 | (주)태평양제약 | 730 | 825 | 14 | 25 | -31 | 25 | 13.0 | 3.1 | 3.0 | 유가증권 | 대 |
| 19 | 동국제약(주) | 765 | 807 | 116 | 100 | 99 | 83 | 5.5 | 12.3 | 10.3 | 코스닥 | 대 |
| 20 | (주)서흥캡셀 | 730 | 765 | 121 | 45 | 86 | 27 | 4.8 | 5.9 | 3.5 | 유가증권 | 대 |
| 전체 상장기업(70개) | | 54,995 | 56,405 | 6,283 | 3,951 | 4,692 | 3,317 | 2.6 | 7.0 | 5.9 | | |

※ 자료는 전자공시시스템 반기보고서, KISVALUE III 등을 활용하였으며, K-GAAP(별도) 기준임

참고 3

소속구분별 2012년 상반기 제약 기업 경영지표

□ 성장성지표

(단위: 십억원, %)

| 구 분 | | 매출액 | | | 자산총계 | | |
|--------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| | | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) |
| 상장 제약기업 | | 5,441 (14.1) | 5,500 (1.1) | 5,641 (2.6) | 14,432 (20.4) | 16,224 (12.4) | 17,477 (7.7) |
| 매출 상위 10대 기업 | | 2,814 (14.2) | 2,683 (△4.6) | 2,763 (3.0) | 6,505 (15.0) | 6,878 (5.7) | 7,232 (5.1) |
| 시장 구분 | 유가증권 | 4,503 (13.6) | 4,415 (△2.0) | 4,446 (0.7) | 10,781 (15.6) | 11,826 (9.7) | 12,380 (4.7) |
| | 코스닥 | 939 (16.2) | 1,085 (15.6) | 1,194 (10.1) | 3,651 (37.5) | 4,399 (20.5) | 5,096 (15.9) |
| 기업 규모 | 대기업 | 4,877 (14.1) | 4,894 (0.4) | 5,022 (2.6) | 12,679 (20.1) | 14,223 (12.2) | 15,213 (7.0) |
| | 중소기업 | 565 (13.8) | 605 (7.2) | 618 (2.1) | 1,753 (22.8) | 2,001 (14.2) | 2,263 (13.1) |

주: () 괄호 안의 값은 전년동기 대비 증가율

□ 활동성지표

(단위: 배)

| 구 분 | | 총자산회전율 ¹⁾ | | | 재고자산회전율 ²⁾ | | |
|--------------|------|----------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|
| | | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) |
| 상장 제약기업 | | 0.41 | 0.36 | 0.33 | 2.92 | 3.09 | 2.95 |
| 매출 상위 10대 기업 | | 0.46 | 0.40 | 0.39 | 2.94 | 3.27 | 3.02 |
| 시장 구분 | 유가증권 | 0.45 | 0.39 | 0.37 | 2.99 | 3.23 | 3.07 |
| | 코스닥 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 2.66 | 2.58 | 2.52 |
| 기업 규모 | 대기업 | 0.42 | 0.36 | 0.34 | 2.98 | 3.19 | 3.00 |
| | 중소기업 | 0.36 | 0.32 | 0.29 | 2.52 | 2.44 | 2.57 |

주: 2011년 연간 기준 제조업평균 총자산회전율(1.06), 재고자산회전율(10.99)로 각각 나타남

- 1) 총자산회전율(Total Asset Turnover)은 총자산이 1년 동안 몇 번 회전하였는가를 나타내는 비율로서 기업에 투하된 총자산의 운용효율을 총괄적으로 나타내는 지표
- 2) 재고자산회전율(Inventories Turnover)은 재고자산의 회전속도, 즉 재고자산이 현금 등 당좌자산으로 변화하는 속도를 나타내는 지표

□ 수익성지표

(단위: 십억원, %)

| 구 분 | | 영업이익 | | | 당기순이익 | | |
|--------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) |
| 상장 제약기업 | | 676 (12.4) | 628 (11.4) | 395 (7.0) | 511 (9.4) | 469 (8.5) | 332 (5.9) |
| 매출 상위 10대 기업 | | 368 (13.1) | 255 (9.5) | 124 (4.5) | 277 (9.8) | 208 (7.8) | 106 (3.8) |
| 시장 구분 | 유가증권 | 534 (11.9) | 441 (10.0) | 188 (4.2) | 385 (8.5) | 310 (7.0) | 152 (3.4) |
| | 코스닥 | 142 (15.2) | 188 (17.3) | 207 (17.3) | 126 (13.4) | 160 (14.7) | 180 (15.1) |
| 기업 규모 | 대기업 | 633 (13.0) | 586 (12.0) | 351 (7.0) | 480 (9.8) | 452 (9.2) | 308 (6.1) |
| | 중소기업 | 43 (7.6) | 42 (7.0) | 44 (7.1) | 31 (5.5) | 17 (2.9) | 24 (3.9) |

주: () 괄호 안의 값은 매출액영업이익률 및 매출액순이익률을 나타냄

□ 안정성지표

(단위: %)

| 구 분 | | 부채비율 ³⁾ | | | 유동비율 ⁴⁾ | | | 이자보상비율 ⁵⁾ | | |
|--------------|------|--------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|----------------------|-------------|-------------|
| | | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) | '10년(상) | '11년(상) | '12년(상) |
| 상장 제약기업 | | 57.1 | 56.7 | 59.3 | 207.8 | 195.2 | 183.5 | 926.0 | 838.1 | 454.7 |
| 매출 상위 10대 기업 | | 62.9 | 59.9 | 64.4 | 201.8 | 206.9 | 185.6 | 995.2 | 673.0 | 308.3 |
| 시장 구분 | 유가증권 | 61.7 | 61.3 | 63.6 | 194.3 | 192.8 | 178.7 | 900.5 | 711.1 | 276.9 |
| | 코스닥 | 44.9 | 45.5 | 49.8 | 270.4 | 202.8 | 197.4 | 1,036. 2 | 1,443. 9 | 1,092. 0 |
| 기업 규모 | 대기업 | 56.4 | 55.2 | 58.3 | 207.7 | 195.9 | 187.7 | 1,054. 2 | 965.6 | 487.5 |
| | 중소기업 | 62.0 | 68.5 | 66.4 | 208.4 | 190.7 | 162.5 | 331.5 | 296.9 | 295.9 |

주: 2011년 연간 기준 제조업평균 부채비율(84.9%), 유동비율(120.4%), 이자보상비율(675.4%)로 각각 나타남

- 3) 부채비율은 타인자본과 자기자본간의 관계를 나타내는 대표적인 안정성지표로 이 비율이 낮을수록 재무구조가 건전하다고 판단
- 4) 유동비율은 단기채무에 총당할 수 있는 유동자산이 얼마나 되는가를 평가하여 기업의 단기지급능력을 판단하는 지표임
- 5) 이자보상비율은 영업활동에 의한 수익으로 금융비용을 어느 정도나 부담할 수 있는지를 평가하는 지표로서 이 지표가 높을수록 이자부담능력이 양호하다고 판단함