

## ■ 주요 제약회사의 올해 R&D 전략 및 비전

| 회사명     | R&D 방향   | 추진 현황 및 계획   |
|---------|--|--|
| 녹십자     | R&D 성과의 스피드업을 위한 '선택과 집중', 미래의 생존 전략이며 경쟁력인 '글로벌화(Globalization)'                  | -PTH 미국·유럽 3상임상 진입<br>-대장암억제제 그린스타틴 미국 1상임상<br>-A형 결루병치료제 그린진 허가 완료<br>-C형 간염백신 개발   |
| 뉴로테크    | 신약후보물질의 적응증 확대, 기술이전 및 도입으로 장기를 대비하는 전주기적 연구개발체제 정비                                | -4개 신약 파이프라인 구축: 뇌졸중치료제 Neu2000, 치매치료제 AAD-2004, 관절염치료제 NG-2006, 통증완화제 NP-2007 개발  |
| 대원제약    | '신대원 2008, 매출 1000억원 달성' 비전 설정, 신약 개발 및 신제품 발매 주력                                  | -개발중인 신약: 간질환 치료제, 천식치료제, 펩티드 항생물질, 마취제<br>-발매준비중인 신약: 마취 주사제 프로포폴, 소염진통제 루비윙정   |
| 동아제약    | -'세계를 향한 R&D' 비전 창출<br>-기술과 제품 차별화 유도, 국제규격에 적합한 R&D 인프라 구축과 임상연구 확대를 통한 글로벌 시장 진출 | -소화기질환: 위장관 운동 개선제 개발<br>-비뇨기계: 전립선 비대증 및 조루 치료제 연구<br>-유전자 의약품: B형 간염 DNA 치료백신 연구, AIDS 치료백신 1상임상, 뇌종양 유전자 치료제 전임상 진행<br>-세포치료제: 수지상 세포 활용 항암제의 전립선암 적응증 확대                         |
| 동화약품    | -특허만료 신약의 제네릭 연구와 슈퍼 제네릭 개발에 중점<br>-일반약 및 건강식품 소재 발굴에 최선                           | -신장기능개선제 및 파혈증치료제 국내연구 진행<br>-항균제와 골다공증치료제의 국제 임상 가속<br>-항암제 밀리칸주 세계시장 진출<br>-개발중인 골다공증 치료제와 항균제의 기술수출 및 파트너 선정  |
| 드림파마    | -축적된 연구개발 노하우를 바탕으로 한 차원 높은 R&D 추진<br>-글로벌 경쟁력과 R&D 네트워크 확보한 연구소로 도약               | -당뇨, 고혈압, 고지혈증 등 순환기계 및 내분비계 개량·신물질 신약 개발  |
| 바이넥스    | 단순 제네릭 생산을 탈피해 자체 개발 의약품의 연구 주력  | -수지상 세포 암면역 치료제 DC-Vac/EP-L 및 DC-Vac/IR 제품화  |
| 부광약품    | 좋은 신약과 글로벌 제네릭 개발 매진   | 만성 B형 간염치료제 레보비르 발매  |
| 삼진제약    | 세계적 신약 개발에 주력  | -항바이러스제: 에이즈치료제, B형 및 C형 간염치료제, A형 독감치료제, 사스치료제 후보물질 개발<br>-항암제: 다중 표적 항암제 후보물질 개발<br>-치매치료제, 배아줄기세포 연구  |
| 아모레퍼시픽  | 신약연구 목표는 'First in the class'라는 혁신성 추구   | -바닐로이드 수용체 길항제 개발<br>-피부장벽 기능개선을 통한 아토피치료제 연구<br>-대사촉진을 통한 비만 치료제 개발   |
| 유유      | 기존 특성화된 연구분야에 대해 선택과 집중이라는 R & D 전략을 바탕으로 새로운 치료제 개발에 전념                           | -뇌졸중치료제와 치매치료제 등 복합신약의 발매시기 단축<br>-천연물 신약 후보물질의 임상 진입과 새로운 후보물질 창출   |
| 이수업지스   | '2010년 세계적인 글로벌 기업' 목표로 연구개발 체질 강화   | -신약개발 위한 타깃 발굴<br>-제품개발 과정의 성과 조기 가시화<br>-매년 1개 이상 제품 출시할 수 있도록 파이프라인 구축<br>-하반기 코스닥 상장 준비<br>-파혈증, 천식, 아토피 등 면역질환 치료제 개발  |
| 일동제약    | 개량신약과 퍼스트 제네릭을 개발하고 신약 후보물질 탐색에 주력   | -항암제 후보물질 도출<br>-치매치료제 BACE 억제제 개발<br>-비만치료제 성과 가시화  |
| 제일약품    | 개량신약 및 경쟁력 있는 제네릭 개발을 강화하고 혁신 신약개발을 통한 세계시장 진출                                     | -제네릭: 위장관개선제와 항암제 연구<br>-제제: 항암주사제, 정신분열증 치료제, 전립선비대증 치료제, 당뇨병 치료제, 항혈전제 제형 개발<br>-신약 분야: 치매치료제 JES-9501 1상임상 종료<br>-합성신약 분야: 항암제 후보물질 해외 전임상 추진, 관절염치료제 후보물질 도출                     |
| 종근당     | 해외시장 진출을 목표로 국제 경쟁력을 갖춘 신약 및 개량신약 개발에 역점   | -항암제 캄토벌의 경구용 제제와 적응증 확대 연구<br>-신제형 항암제 (Stealth Liposome 제제) 2상임상 실시<br>-폐혈증치료제 CKD-712 해외 전임상 추진<br>-당뇨병치료제 CKD-501 해외개발 추진  |
| 중외제약    | 새롭고 창의적인 마인드로 일하는 성과중심 운영체제로 전환  | -신규 화합물 템플릿과 라이브러리 확대<br>-대장암 신약 임상시험 진입<br>-국내외 연구기관과의 공동연구 통해 연구 효율성 극대화   |
| 카이로제닉스  | 기존 연구역량을 재정비해 선택된 분야에 역량을 집중화  | -항암제 MMPi 후보물질 전임상 진입<br>-암전이 억제제 신약 후보물질 도출<br>-키나제 억제제 개발 착수   |
| 한국유나이티드 | '기본이 우선되어야 한다' 철학  | -R&D 인프라 구축, 연구인재 양성   |
| 한미약품    | R&D 시스템을 글로벌 수준으로 끌어 올려 국제적인 경쟁력을 갖추고 항암제 및 지속성 단백질 의약품 분야에서 세계적인 연구성과 가시화         | -신약: 항암제 오락술과 오랄테칸, HM-5718 임상 진행<br>-바이오: 지속성 EPO 후보물질 HM-10760A 및 지속성 인간성장호르몬 후보물질 HM-10660A 전임상 착수<br>-개량신약: 고혈압치료제 및 항궐양제 부문 글로벌 개량신약 개발<br>-제제: 자체 개발 DDS 플랫폼 기술 이용한 다양한 신제품 연구 |
| 현대약품    | 시장 지향적인 연구개발과 차별화된 독자적 신제품 개발로 해외시장 진출을 위한 국제 경쟁력 강화에 주력                           | -경구용 펩타이드 제제 유레민정 해외진출 모색<br>-차별화된 슈퍼 제네릭과 생명공학 개량신약 및 복합신약 개발 추진  |
| LG생명과학  | 주요 연구개발 분야들 노화와 성인병 치료로 선정, 대사성질환 심혈관계질환 신경계질환 등의 치료제 개발에 집중                       | -합성신약: B형 간염치료제 LB80380, 간질환치료제 LB84451, 당뇨병치료제 LC15-0444 2상임상 진행<br>-바이오의약품: 서방형 성장호르몬 다국적 3상임상 진행, 서방형 인터페론 알파 유럽 2상임상 진입  |
| SK케미칼   | '핵심 제품의 글로벌 개발 및 미래성장 기반기술 확보'를 목표로 지속적 성장이 가능한 제품의 포트폴리오를 구축하고 R&D의 세계화를 추구       | -천연물 신약: 치매, 천식과 같은 만성·난치성 질환 치료제 개발,<br>-합성신약: 염증·면역 치료제 분야에서 새로운 신약 후보물질 탐색,<br>-개량신약: 고혈압치료제, 비만치료제, 고지혈증치료제, 당뇨병치료제 등 개발   |