

IV. 탐방 & Update

부광약품 탐방노트 (7/18)

1. 기업개요	<ul style="list-style-type: none"> ● 대표이사: 유희원 대표이사, 김상훈 대표이사 ● 주주구성: 김동연 외 12인(30.58%), 주요주주(11.95%), 소액주주(39.12%), 기타주주(18.35%) 등 ● 임직원수: 625명(R&D인력: 40명) ● 주요 R&D Pipeline: 위암(Apatinib), 당뇨(MLR-1023), 레보도파 유도 운동장애(JM-010), Morning akinesia(JM-012) 등 ● 바이오 부문 관계회사: 안트로젠(16.02.15 코스닥 상장, 부광약품 21.44% 지분 소유) - 국내3호 줄기세포치료제 큐피스템 판매, 당뇨병성 족부궤양 치료제 LO
2. 사업 전략	<ul style="list-style-type: none"> ● 오픈이노베이션 전략의 강화 및 연구개발 투자 확대 - '15년 기준 영업이익률 17.1%로 업계 최고 수준. 매출액 대비 R&D 투자 비율 13.9% - '16년 연간 300억, 매출액 대비 20% 이상 R&D 투자 계획 ● 지분 보유 현황: 안트로젠 지분 21.44% 보유, 아이진 지분 7% 보유(exit 가능성 있음)
3. R&D 현황	<ul style="list-style-type: none"> ● 당뇨치료제 MLR-1023 (Lyn kinase activator): 미국, 한국 임상 2a상 완료 (6월 당뇨학회 임상결과 발표) - '17년 임상 2b상 완료 후 기술수출 목표 ● 파킨슨치료제 JM-010: 남아공 임상 2a상 완료(유럽 IND신청서 제출용 자료). '16년 유럽 1상 진입(PK study) - '17년 상반기 임상 2a상 진입 목표 ● 위암치료제 apatinib: 국내 임상 3상 IND 승인 완료 - 국내 판권 및 일본/유럽 판권에 대한 지분 일부 보유

바이오니아 탐방노트 (7/19)

1. 기업개요	<ul style="list-style-type: none"> ● 분자 진단 장비 및 키트, siRNA 신약 개발, 합성유전자 등 연구용제품 생산 및 판매 사업 영위 ● 연매출액의 35% 이상을 연구개발비로 투자, 500건 이상의 국내외 원천특허 보유, 미국, 중국지사와 60여 국가에 제품 공급 ● 주요 사업 부문: ①DNA/RNA/Gene 합성, ②PCR 관련 제품, ③핵산정제 및 단백질 합성, ④RNAi(SAMiRNA™) 신약 개발, ⑤분자진단, ⑥질병 예방 항비만 유산균 ● 대표: 박한오 대표이사(서울대 화학과 졸업, KAIST 생화학 박사, 한국 벤처협회 발기인, 한국바이오협회 발기인 및 부회장) ● 임직원수: 320명 ● 주주구성: 박한오 외 10인(26.3%), 유한양행(8.6%), 기타주주(65.1%)
2. 핵심 사업영역	<p><RNA치료제 개발></p> <ul style="list-style-type: none"> ● siRNA 치료제 개념: 타겟 mRNA를 분해하여 질병유발단백질의 생성을 차단 ● 핵심기술: '친수성플리머가 더해진 리포솜'을 이용한 RNA 치료제 고효율 전달체 개발 ● 유한양행과 공동개발: 폐성유화증, 고형암, 건선 치료제 등 전임상 준비단계 <p><분자진단></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 핵심기술: 진단키트, 신약 등의 원료가 되는 RNA 합성 및 장비까지 자체개발 ● 혈액샘플 전처리부터 유전자 증폭까지 원스톱으로 가능한 기기 국내 인증 완료 ● 지카바이러스 진단키트 CE 인증 완료 - 브라질: 3분기 인증완료 기대, 수출 실적 반영 전망 - WHO: 3분기 긴급등재 신청 완료 기대. WHO 지카바이러스 관련 예산 300억 배정 ● POCT분자진단 장비 개발: 일체형 RT-PCR장비. 1시간 내 결과 확보 가능. '16년 하반기 개발 완료 기대

제넥신 탐방노트 (7/19)

1. 이슈 Q&A	<ul style="list-style-type: none"> ● 800억원 유상증자 과정에서 전략적 사업파트너 Tasly의 176억원 투자의 의미? <ul style="list-style-type: none"> - 기존 JV인 Tasgen에선 기존 HyFc 파이프라인의 중국 판권을 보유, 이번 신규 투자로 Tasly는 HyFc 기술을 적용해 3~5개의 신규 파이프라인 개발 가능 (지난 유한양행의 200억 지분투자 및 HyFc 기술을 이용한 당뇨/항암 파이프라인 3~5개 개발과 유사한 형태) ● 자궁경부전암 DNA백신 GX-188E 국내 2상 중간결과, 치료율이 1상보다 감소한 이유? <ul style="list-style-type: none"> - 1상에선 CIN3(중증도 3단계의 자궁경부전암 환자군) 환자에서 치료율이 78%였으나, 2상에선 치료율 67%로 감소 - 종양의 병변크기가 50%이상인 자궁경부전암에 가까운 환자군을 제외한 병변크기 50%미만의 CIN3환자군만 대상으로 결과 분석시 임상 1상에서 86%, 임상 2상에서 85%로 경쟁사인 '이노비오'의 49%보다 높은 치료율 나타냄 ● 면역항암제 GX-17 개발일정? <ul style="list-style-type: none"> - '16년 하반기 국내 1상 완료 기대 - GX-17과 GX-188E 병용요법의 뛰어난 전임상결과 저명한 학술지인 Clinical Cancer Research에 발표
-----------	--