C-BiND 네트워크

산 업	학 계	연구소	병 원	정 부	글로벌
컨소시움 제약기업 한미약품 한독약품 신풍제약 레고캠 제일약품 한올바이오팜 파멥신 펩트론	이미징 학계 대한영상의학회 대한핵의학회 대한분자영상학회	이미징 연구기관 KAIST, KIST 포스텍 울산과기대 한국기초과학연구원 광주과기원 파스퇴르 연구소	아산재단 협력병원 울산대학교 병원 재단산하 8개 병원	정부기관 보건복지부 식약처 KDDF	외국대학 하바드 의대 스탠포드 대학 피츠버그 대학 미네소타 대학 퍼듀 대학
이미징 기업 시멘스 필립스 GE Perkin-Elmer Agillent	CRO 캠온 KIT 파렉셀 ARO C&R 리서치				국제교류 엠디 앤더슨 센터 다나파버 암센터 위스콘신 병원 임페리얼컬리지 듀크대학병원

C-BiND 신약개발 바이오이미징

서울아산병원

산학 협력단 · PRISM (Preclinical Study) · 글로벌 임상시험 센터 · 조직세포 자원센터 · 선도형 암연구 사업단 · 아산생명 과학연구소 Bio-Venture · 항암선도 기술 개발 지원센터 · 허혈성 심질환 임상연구 센터 · 동물영상 센터

오시는 길

서울시 송파구 올림픽로 43길 88.
서울아산병원 연구원 지하 소강당(아산병원 서관 지하 1층 연결통로 아카데미홀 맞은편)

2호선 잠실나루역 1번 출구에서 도보 10분 거리
잠실나루역 2번 출구에서 4318번 버스
잠실역 7번 출구에서 4318번 버스

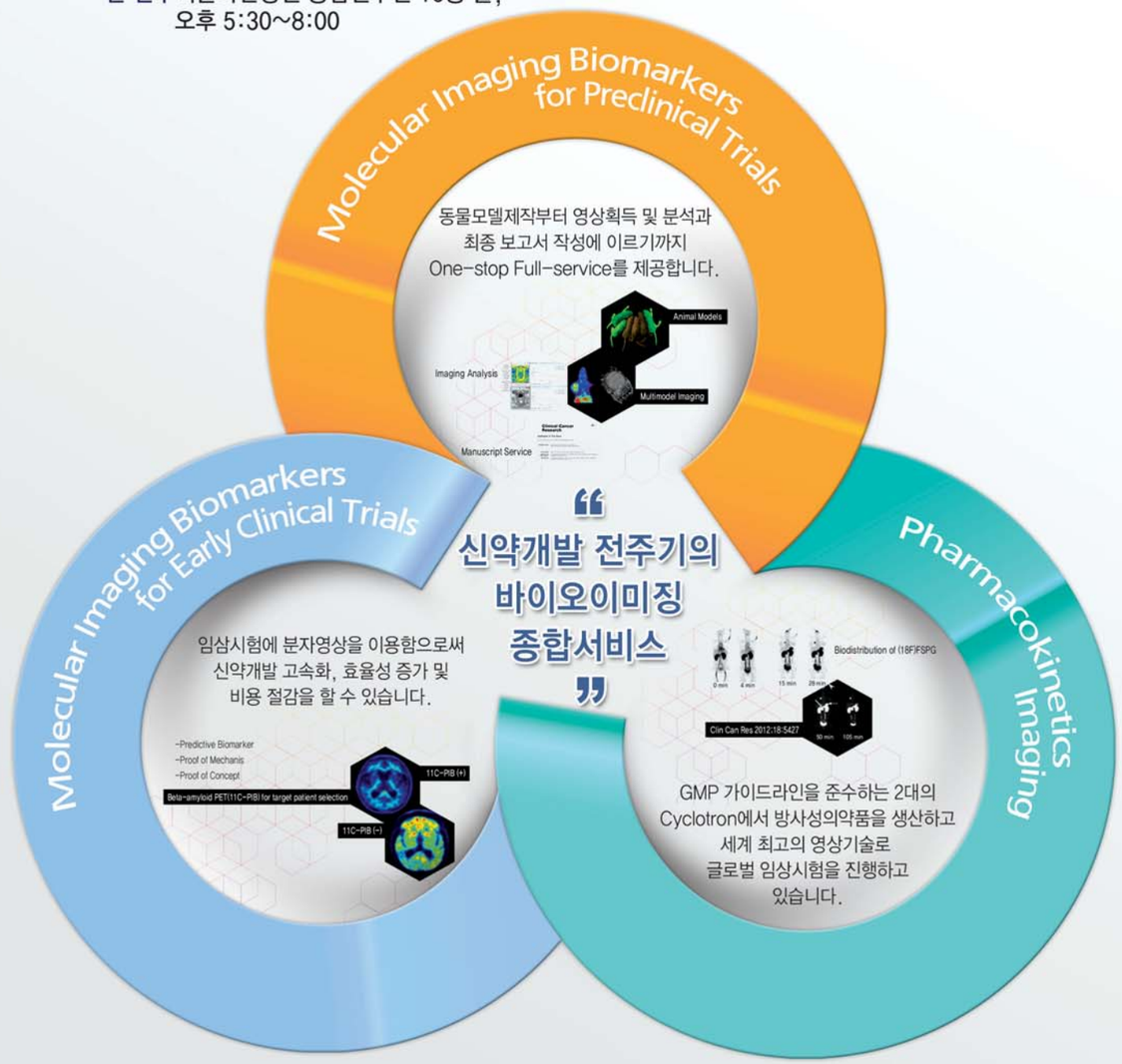
5호선 천호역 9번 출구에서 4318번/112-5번 버스

C-BiND
cbind.or.kr

국가지정 신약개발 융합 바이오이미징 센터

Center for Bio-imaging of New Drug development(C-BiND)

일 시 | 2014년 9월 25일(목) 1:30~5:30
장 소 | 서울아산병원 연구원 지하 소강당
만 찬 | 서울아산병원 융합연구관 15층 홀, 오후 5:30~8:00



서울아산병원 Asan Medical Center

보건복지부 MINISTRY OF HEALTH & WELFARE

드리는 글

신약개발은 BT / HT / IT 등의 첨단기술이 융합된 종합기술산업이자 신성장동력산업입니다.

산/학/연/병의 긴밀한 협력 속에 비임상단계에서 임상시험까지 각 단계를 일관적, 효율적으로 연결하는 것이 가장 이상적인 신약개발 모델입니다.

바이오이미징은 비임상단계부터 임상시험까지 모든 단계에서 신약개발의 효율성을 극대화시켜 시간과 비용을 줄일 수 있습니다. 본 센터는 9.4T MRI, micro PET/MR, micro CT, Ultrasound, Optical Imaging, Cellular Imaging의 세계 최고의 전임상 바이오이미징 인프라를 구축하였습니다. 또한 세계 최고 수준의 임상 및 연구 역량을 지닌 영상의학과와 핵의학과 인프라가 구축이 되어 있습니다.

바이오클러스터(Bio-Cluster)는 서울아산병원 및 아산생명과학연구원이 연구중심병원으로서 기초-중개-임상연구가 한곳에서 유기적으로 이루어지도록 하기 위한 모토입니다.

신약개발 융합 바이오이미징 센터(C-BiND)는 서울아산병원의바이오클러스터의 인프라를 최대한 활용하여 비임상단계부터 임상시험단계에 이르기까지 신약개발 전주기에서 바이오이미징 서비스를 종합적으로 지원하여 국내 신약개발의 경쟁력을 높이겠습니다.

속도(Speed)와 가치(Value)가 신약후보물질의 경쟁력을 높이는 핵심요소 입니다. 신속한 연구 진행을 위해 각 이미징 장비마다 전담연구교수, 신약후보물질 당 석사급 전담연구원, 행정전담 본부장 등 최대한의 인력자원을 투입하겠습니다. 가치있는 신약개발을 위해 초기 단계부터 과학적 가치, 임상적 가치, 시장성에 기반을 둔 개발전략을 택하겠습니다. 또한 지속적인신약개발 이미징 바이오마커의 발굴, 검증, 표준화 등의 노력을 기울이고 산학연병 네트워크를 확대하여 대한민국의 신약개발 바이오이미징 기술의 허브로 자리매김하여 우리나라 의료산업을 이끌어가는 초석이 되도록 최선을 다하겠습니다.

신약허가는 신약개발과정의 최종 관문입니다. 바이오이미징의 경우는 식약처나 FDA의 가이드라인이나 규정 정립이 현재 진행형입니다. 본 센터는 신약개발 전주기의 걸쳐 규제기관과 적극적인 커뮤니케이션을 통해 신약허가 기준에 맞는 서비스를 시행하겠습니다.

센터장

C-BiND

신약개발 융합 바이오이미징 센터 개소식

(Center for Bio-imaging of New Drug Development, C-BiND)

일 시 | 2014년 9월 25일(목) 1:30~5:30
장 소 | 서울아산병원 연구원 지하 소강당
만 찬 | 서울아산병원 융합연구관 15층 홀, 오후 5:30~8:00

사회: 임형석 부센터장

시 간	내 용	발표자
13:30 - 13:40	개회사 및 축사	박성욱 병원장
13:40 - 14:00	신약개발 융합 바이오이미징 센터 사업 소개	명승재 센터장
14:00 - 14:15	신약개발에서 바이오이미징 활용의 해외 기관 사례 (하버드/다나파버 암센터)	김경원 교수
14:15 - 14:45	C-BiND의 인프라 소개	오승준 교수, 우동철 교수, 김상엽 교수
14:45 - 15:00	바이오이미징을 이용한 독성 평가	손우찬 교수
15:00 - 15:15	Coffee break	
15:15 - 15:30	신약개발에 있어 병원의 역할과 전망	최은경 교수
15:30 - 17:00	패널 토의: 신약개발에 바이오이미징의 활용	좌장: 김재승 교수
	1. 의뢰자 관점에서 본 현황/요구 사항(한미약품)	손지웅 부사장
	2. 의뢰자 관점에서 본 현황/요구 사항(신풍제약)	유제만 사장
	3. 이미징 연구자 관점에서의 문제점/해결 방안	김정곤 교수
	4. 신약 개발 바이오이미징의 국제 동향	이하영 박사
	5. 패널 토의:	명승재 교수, 임형석 교수, 김경원 교수, 한의식 과장(식품의약품 안전평가원 종양약품과), 패널 발표자
17:00 - 17:15	질의 응답 및 폐회사	명승재 센터장
만찬강의	신약개발에서 의료계의 역할	이동호 전 KDDF 단장

문의: C-BiND 가혜인 T. 02) 3010 - 8720