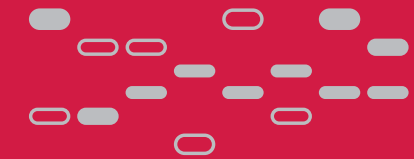




Ver. 20220401



M E D I P O S T

The Future of Biotechnology

Better Tomorrow through True Innovation in Biotechnology

CONTENTS

기업 소개

회사 개요 및 비전	2
대표이사 인사말	4
회사 주요 연혁	6

사업 소개

주요 사업 영역 소개	8
줄기세포치료제	10
제대혈은행 - 셀트리	14
건강기능식품 - 모비타	16

기업 활동

글로벌 네트워크	18
사회 공헌 활동	20

ABOUT US

[코스닥 상장 078160]

한국에서 기업가 정신이 가장 잘 구현된, 줄기세포 분야의 글로벌 유망주 메디포스트

“가장 중요한 것은 혁신적인 비즈니스 모델을 만드는 것으로, 한국 기업 중에서는 메디포스트가 대표적이고, 이는 미국의 애플사와 견줄 만하다.”

- ‘세계적 창조 경영의 대가’, 라피 아밋 (Raffi Amit, 와튼 스쿨 기업가학 교수) 기업가정신 주간 국제 콘퍼런스, 2010 -

“메디포스트는 줄기세포치료제 개발의 기술력과 제대혈 기반의 유기적 사업구조를 갖추고 있으며, 매년 적극적인 연구개발에 나서고 있어 전 세계 줄기세포 기업 중 가장 유망하다.”

- HSBC 글로벌 리서치 전략 보고서 ‘파괴력 있는 기술 (Disruptive Technology)’, 2013 -

49%
연구개발 인력 비율

The 1st
동종 제대혈유래 중간엽줄기세포치료제 출시

270,171units
줄기세포은행 보관 건

84건
특허

2021년 11월 기준

세계 1위 줄기세포 기술의 글로벌 생명공학 기업을 목표로
모두가 건강하고 행복한 세상을 만들기 위해
메디포스트의 도전은 멈추지 않고 계속됩니다.

VISION

세계 1위 줄기세포 기술의 글로벌 생명공학 리더

MISSION

건강과 생명 연장을 위한 토털 솔루션 제공
인류의 삶의 질 향상에 기여

CORE VALUE

인재 중심 : 도전, 혁신, 열정
고객 중심 : 생명존중, 신뢰, 가치 창조



CEO STATEMENT

메디포스트는 2012년 동종 제대혈유래 중간엽줄기세포치료제 개발을 이뤄낸 독보적 줄기세포 기술력으로 대한민국의 미래를 이끌 생명공학 분야의 글로벌 리더로서 입지를 다져나갈 것입니다.

줄기세포 재생의료를 통한 난치병 극복, 메디포스트의 꿈입니다.

창사 초기부터 지금까지 많은 역경과 줄기세포 분야의 부침 속에서도 정도만을 걸어온 메디포스트는 2012년 동종 제대혈유래 중간엽줄기세포치료제를 개발하는 등 탁월한 성과와 기술력으로 현재 세계 바이오 신약 분야를 주도하고 있습니다.

대한민국의 미래를 이끌 대표적인 신성장 동력이 바로 생명공학 분야입니다.

메디포스트는 이 같은 국가적 기대에 큰 책임감을 느끼고 있습니다.

줄기세포를 통해 현대 의료기술이 극복하지 못한 난치병 치료의 한계를 뛰어넘고, 우리나라가 세계 생명공학의 중심에 서는 그날까지 메디포스트는 생명공학 분야의 글로벌 리더로서 혼신의 노력을 다할 것입니다.

인간의 고귀함과 생명의 가치를 최우선으로 소중한 생명을 지키는 존경 받는 기업으로 성장하기 위해 최선을 다할 것을 약속드리며 언제나 많은 사람들과 더불어 갈 수 있는 선과 의의 길만을 걸겠습니다.

메디포스트(주) 대표이사 양윤선

Y. S. Yang

COMPANY HISTORY

메디포스트는 생명의 가치를 최우선으로 모든 이들이 건강하고 행복한 삶을 살아갈 수 있도록 줄기세포 연구를 중심으로 끊임없는 연구개발을 통한 도전을 이어오고 있습니다.

오늘의 한계를 뛰어넘는 내일의 혁신으로 생명공학 분야의 새 역사를 만들어 갑니다.



2000 - 2005 제대혈은행, 셀트리 서비스 개시

- * 셀트리 제대혈은행 설립 및 보관서비스 개시
 - 보관 실적 국내 1위 달성
 - 이식 공급 국내 1위 달성

* 코스닥 상장 (2005년)

전국경제인연합회 최우수 벤처기업 선정 (2002년)
동탑산업훈장 (2005년)



2006 - 2010 줄기세포치료제 연구 개발

- * 제대혈 줄기세포치료제 개발
 - 카티스템®(골관절염 환자의 무릎 연골결손 치료제) 임상
 - 뉴모스템®(미숙아 기관지폐이형성증 치료제) 임상
 - 뉴로스템®(알츠하이머병 치료제) 임상

* 국내 최초 뇌성마비 대상 제대혈 이식 임상시험

AIC, 아시아혁신컨퍼런스 바이오 대표 혁신 사례 선정 (2009년)



2011 - 현재 줄기세포치료제 상용화 & 글로벌 진출

- * 동종 제대혈유래 중간엽줄기세포치료제, 카티스템® 출시
- * 글로벌 신약 개발
 - 카티스템®, 뉴모스템® 미국 FDA 임상시험 종료
 - 글로벌 임상시험 위한 조인트 벤처 설립
 - 뉴모스템® 미국, 유럽 '희귀의약품' 지정
- * 차세대 신약 개발
 - SMUP-IA-01(주사형 골관절염 치료제) 국내 임상 2상 승인
 - SMUP-IV-01 국내 임상시험 승인 신청 예정

제1회 대한민국 신약대상 최우수상 (2013년)



생명의 가치를 지켜내는 데 한계가 없는 세상

모두가 건강한 삶을 통해 행복을 누릴 수 있도록
다양한 줄기세포 응용과학 분야의 혁신을 이끄는
메디포스트의 도전으로 우리의 꿈이 현실이 됩니다.



줄기세포치료제 Stem Cell Therapeutics

- 카티스템® CARTISTEM®
- 뉴모스템® PNEUMOSTEM®
- SMUP-IA-01
- SMUP-IV-01



제대혈은행 Cord Blood Bank

- 셀트리 CELLTREE



건강기능식품 Health Supplements

- 모비타 MOVITA

"전 세계 줄기세포 분야에서 가장 유망한 기업"

(HSBC, 2013)

- 제대혈 줄기세포를 기반으로 유기적 사업 영업 구축
- 매년 매출액 대비 30% 이상 연구 개발비 투자

84건
등록 특허

미국, 유럽 등 줄기세포치료제 관련
국내, 국제 등록 특허 84건과
총 25개의 지적재산권 출원

35건
국책사업 선정

미래창조과학부, 보건복지부 공동 주관 :
글로벌 첨단 바이오 의약품 기술 개발 사업
주관 연구기관 선정 (2015년)

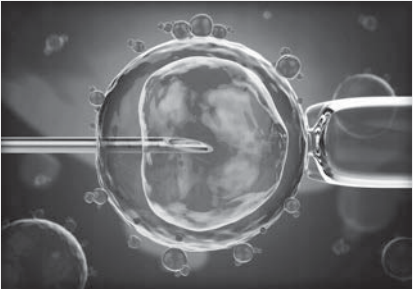
산업통상자원부 주관 :
바이오 의료기기 산업 핵심 기술 개발 사업
선정 (2013년)

보건복지부 주관 :
첨단 의료 기술 개발 사업
주관 연구기관 선정 (2012년)



MEDIPOST 줄기세포치료제

동종 제대혈유래 줄기세포치료제 상용화에 성공한
최첨단 줄기세포 기술력으로 난치병 치료의 한계를 넘어서다



생명공학의 미래, 줄기세포

우리 몸을 이루는 세포와 다양한 신체 조직으로 분화할 수 있는 능력을 지닌 미분화 세포입니다.
줄기세포는 자기 복제와 분화 또는 다양한 성장인자를 분비하여
손상된 인체 기능을 복원할 수 있습니다.

갓 태어난 세포의 치유력, 메디포스트의 제대혈유래 줄기세포치료제

줄기세포 분야의 글로벌 리더, 메디포스트 줄기세포치료제의 우수성은 생명의 근원인 제대혈 줄기세포에서 시작됩니다.
제대혈은 신생아의 탯줄 속 혈액으로 태초의 생명력을 고스란히 지닌 가장 순수한 줄기세포의 원천입니다.
제대혈 줄기세포는 성체 줄기세포 중 가장 어리고 줄기세포의 특징이 잘 유지되어 있어 재생력이 뛰어납니다.

이러한 제대혈유래 줄기세포를 이용한 **메디포스트의 줄기세포치료제는 타 줄기세포치료제보다 더 우수한 효과와 안전성을 약속합니다.**

줄기세포치료제 파이프라인

Generation	Stem Cell Products	Research	Non-Clinical	IND	Phase1	Clinical Phase2	Phase3	BLA/Launch
제1세대	카티스템® 골관절염 치료제	국내 품목허가						
		미국 FDA 임상 1/2a상 종료						
		일본 임상 2상						
	뉴모스템® 기관지폐이형성증 치료제	국내 임상2상						
		미국 FDA 임상 1/2상 종료						
제2세대	SMUP-IA-01 주사형 골관절염 치료제	국내 임상 2상 승인						
	SMUP-IV-01 당뇨병성 신증 치료제	국내 임상 1상 승인 신청 예정						

제1세대 줄기세포치료제

갓 태어난 세포의 치유력, 메디포스트의 제대혈유래 중간엽줄기세포치료제

카티스템® CARTISTEM®

퇴행성 또는 반복적 외상으로 인한
골관절염 환자(ICRS grade IV)의 무릎 연골결손 치료

※ ICRS grade : 무릎 연골의 손상 정도를 진단하는 기준, IV 단계가 가장 심각



2012년 1월 **한국 식품의약품안전처** 품목허가

뉴모스템® PNEUMOSTEM®

기관지폐이형성증 치료 및 예방

- 국내 임상 2상 진행 중
- 미국 FDA 임상 1/2상 종료
- 미국, 유럽 희귀의약품 지정



해외 진출 확대

- 미국 FDA 임상 1/2a 상 종료
- 아시아, 북중미, 남미, 유럽 수출 협상 진행 중
- 일본 임상 2상 승인



제2세대 줄기세포치료제

스몹셀(SMUP-Cell) : 차세대 줄기세포치료제 플랫폼
고효율 저비용의 차세대 제대혈유래 중간엽줄기세포

SMUP-IA-01

주사형 골관절염 치료제

- 국내 임상시험(2상) 승인



SMUP-IV-01-DNP

당뇨병성 신증 치료제

- 국내 임상시험(1상) 승인 신청 예정



SMUP-IV-01-ARDS

폐질환(급성호흡곤란증후군) 치료제

- 전임상 결과 확보 중



차세대 줄기세포치료제 플랫폼 : 스몹셀(SMUP-Cell)

- 좋은 세포의 선별기술(SMall cell)
- 반복 계대배양시 줄기세포능을 유지(Ultra Potent)
- 상용화에 적합한 대량생산기술(Scale UP) 조건 확립

고효율 저비용의 차세대
제대혈유래 중간엽줄기세포

i 스몹셀(SMUP-Cell) 성분명 : 스몹동종제대혈유래중간엽줄기세포



스마트폰으로 QR코드를 스캔하시면
해당 세포치료제의 상세 페이지로
자동 연결됩니다.

CELLTREE 제대혈은행

The First Promise 내 아이의 건강한 미래를 위한 첫 약속



줄기세포의 보고, 제대혈의 가치

신생아의 탯줄 속 혈액인 제대혈에는 혈액 성분을 만드는 조혈모세포와 연골, 뼈, 근육을 형성하는 간엽 줄기세포 등이 풍부하게 존재하여 손상된 조직 기능을 재생시킬 수 있는 소중한 생명 자원으로써 그 가치를 주목받고 있습니다.

“ 1%의 가능성이라도 생명의 소중함은 반드시 지켜져야 하기에,
제대혈의 가치를 지켜나갑니다 ”

평생을 위한 단 한 번의 기회, 제대혈 보관의 가치

출산 시 주어지는 단 한 번의 제대혈 보관 기회를 통해 향후 아기 본인이나 가족이 난치병에 걸렸을 때, 제대혈 줄기세포를 이식해 치료할 수 있습니다. 조직 적합성이 일치하는 기증자의 줄기세포를 얻어야 하는 어려움으로 난치병 치료의 골든 타임을 놓칠 우려 없이, 생명 탄생의 순간에서 얻은 가장 순수하고 강력한 생명력의 제대혈 줄기세포로 높은 치료 효과를 기대할 수 있습니다.

* 제대혈은 아기 자신에게는 100% 조직 적합성 일치, 가족 간에도 높은 일치율을 지닌 든든한 가족 건강 지킴이입니다.

줄기세포 치료	조혈모세포 이식 : 악성 혈액질환 및 종양, 혈액질환 및 혈액소 질환, 면역부전증, 선천성 대사장애 등
	간엽줄기세포 이식 : 뇌성마비, 발달장애, 소아당뇨, 자폐증, 감각신경성 난청, 뇌손상 등 다양한 질환 임상 연구 진행 중



대한민국 대표 제대혈은행, 셀트리

셀트리(Celltree)는 동종 제대혈유래 중간엽줄기세포치료제 상용화에 성공한 메디포스트의 제대혈은행 브랜드입니다. 최첨단 줄기세포 기술을 기반으로 제대혈의 줄기세포 추출 및 보관, 이식에 있어서 독보적인 전문성과 철저한 관리 시스템을 자랑합니다.

First Class 셀트리 제대혈은행

셀트리가 제안하는 제대혈은행 선택의 기준

First Class 기술력

실제 질병 치료 이식으로 검증된 우수한 제대혈 보관 기술력의 셀트리

셀트리 이식건수 : 559units (2021년 11월 기준)

· 비혈연간 이식 (465units)

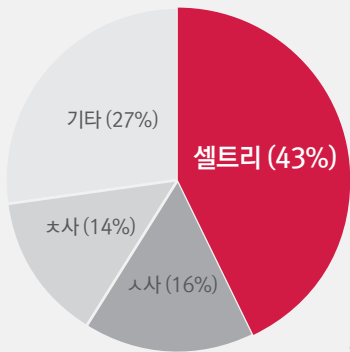
· 자가 이식 (78units)

· 혈연간 이식 (16units)

First Class 신뢰도

시장점유율 1위로 인정받은 가장 많은 가족들이 선택한 제대혈은행, 셀트리

셀트리 보관건수 : 270,171units (2021년 11월 기준)



2016년 12월
보건복지부 자료 기준



제대혈 보관상품 바로가기
스마트폰으로 QR코드를 스캔하시면
셀트리 제대혈보관 상품 상세 페이지로
자동 연결됩니다.

MOVITA 건강기능식품

Family Health Designer

우리 가족을 위한 맞춤 영양 솔루션



모비타는 소중한 가족의 건강과 행복을 위해 라이프 사이클에 맞춘 스마트한 영양 솔루션을 제공합니다.

연령, 성별, 시기별 필요한 기능을 체계적으로 분석, 프로그램화 하여 최상의 핵심 원료에 담아 전하는 우리 가족 건강 도우미, 모비타 맞춤 영양 시스템으로 빈틈 없이 더 간편하게 건강을 지킬 수 있습니다.

기능별 관리			MOVITA	섭취 대상별 관리				
CARE 관리	BALANCE 균형	ADVANCE 향상		성인 공통	남성	여성	임산부	영유아

MOVITA Pride

- 의사 출신 여성 CEO가 포뮬레이션한 건강기능식품
- 최초의 임신 시기별 맞춤 건강기능식품 출시 - 마더스 밸런스

MOVITA Promise

- ① 검증된 원료만을 사용한 포뮬러
모비타는 기능성이 검증된 원료만을 엄선하여 제조합니다.
- ② 한국인의 영양 섭취기준 준수
모비타는 2015년 한국인의 영양 섭취기준을 반영한 제품을 개발합니다.



온 가족 맞춤 영양

남녀노소 가족 모두를 위한 맞춤 영양



다이노키키 프로바이오틱스

모유 유래 루테리 유산균



지노프레쉬 건강해질 여성유산균

한국인 여성의 질에서 분리한 특허유산균 2종



히딩크의 관절백세

히딩크가 추천한 관절건강 비결

임산부 맞춤 영양

엄마와 아기를 위한 임신시기별 맞춤 영양



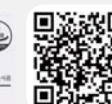
마더스 밸런스 1step

예비 엄마의 기초 영양



마더스 밸런스 2step

산모 영양과 태아 성장을 위한 중기 영양



마더스 밸런스 3step

안전한 출산과 행복한 수유를 위한 영양

글로벌 생명공학 리더, 메디포스트

세계 1위 줄기세포 기술의 글로벌 생명공학 리더가 되기 위해
메디포스트는 끝없는 도전 정신과 기술 혁신으로
세계 무대에서 생명공학의 미래를 열어가고 있습니다.

MEDIPOST GLOBAL MAP

● 해외법인

- MEDIPOST America Inc.
9711 Washingtonian Blvd, Suite 550 Gaithersburg, MD 20878, USA
- EVASTEM Co., Ltd.
Shirokanedai ST Bldg. 7F, 4-7-4 Shirokanedai Minato-ku Tokyo, 108-0071, Japan

○ 특허취득

- U.S.A.(미국) / ENGLAND(영국) / SWITZERLAND(스위스) / SINGAPORE(싱가포르)
- SPAIN(스페인) / CHINA(중국) / ITALY(이탈리아) / CANADA(캐나다) / JAPAN(일본)
- AUSTRALIA(호주) / FRANCE(프랑스) / HONG KONG(홍콩) / SWEDEN(스웨덴)
- NETHERLANDS(네덜란드) / INDIA(인도) / MEXICO(멕시코) / GERMANY(독일)

📍 파트너십

- HONG KONG(홍콩) / MACAO(마카오)
- MALAYSIA(말레이시아) / THAILAND(태국)

📍 제대혈이식

- U.S.A.(미국) / CANADA(캐나다)
- SWEDEN(스웨덴) / AUSTRALIA(호주)

△ 임상시험

- U.S.A.(미국) / JAPAN(일본)





사회 공헌 활동

생명 존중과 가치 창조의 기업 철학을 바탕으로 생명공학 분야
연구 지원 및 난치병 치료 지원 등 생명의 소중한 가치를
지키기 위한 각종 사회 공헌 활동에 앞장서고 있습니다.



주요 활동

제대혈 보관 비용 지원

다자녀 가정 제대혈 보관 지원



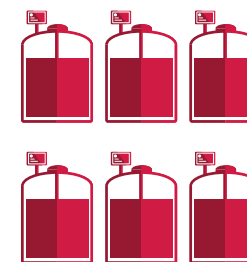
연구기금 지원

서울대학교 의과대학
기초 연구기금 지원



기증 제대혈은행 운영

1만 units 보관 규모의
기증 제대혈은행 운영



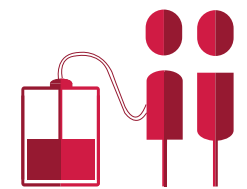
수술 비용 지원

뇌성마비 환자
무료 제대혈 이식 수술 지원



제대혈 보관 무료 지원

백혈병 환자 형제, 자매
제대혈 무료 보관 지원



치료비 지원

소아암 환자 및 불우 난치병 환자
치료비 지원

