

〈의료상업화와 영리병원의 주동력: 줄기세포치료〉

- 제주도에 영리병원 설립 허가 신청을 낸 중국 CSC기업을 중심으로

발표 : 박상표 (건강과대안 연구위원)

일시 : 2013년 6월 24일(월) 저녁 8시

장소 : 건강과대안 사무실



China Stem Cell Health Group

경향신문 *The Kyunghyang Shinmun*

전국
제주

중국 의료기업, 국내 첫 외국 영리병원 제주에 설립 추진

강홍균 기자 khk5056@kyunghyang.com

입력 : 2013-05-16 22:57:26 | 수정 : 2013-05-16 22:57:26

국내 최초의 외국 영리병원 설립이 제주에 추진되고 있다. [건강보험](#)이 적용되지 않는 외국 영리병원은 초호화 병실을 갖추고 [중국인](#) 환자 등을 유치할 예정이다.

제주도는 중국 의료기업인 (주)CSC가 '외국 의료기관(영리병원) 설립 [사업계획서](#)'를 제출해 보건복지부에 승인을 요청했다고 16일 밝혔다. 외국 영리병원은 현재 제주도와 경제자유구역에만 설립이 가능하다.

[사업계획서](#)는 (주)CSC는 서귀포시 호근동 제주혁신도시 동쪽 9839㎡ 부지에 지하 2층, 지상 4층 규모의 '싼얼 병원'을 설립하겠다는 내용을 담고 있다. 48병상 규모로 성형·피부·내과·가정의학 등 4개 진료과목을 두고 있다. 이 회사는 이미 병원 부지를 매입했다.



연구공동체

건강과 대안

제주한라병원-중국 CSC그룹

체세포 기술 이용 중국 부유층 공략

제주한라병원, 중국 CSC그룹과 상호발전 모색

2012년 07월 23일 (월) 14:48:07

윤종원 기자 ✉ yjw@kha.or.kr



연구공동체

건강과 대안

제주도 의료관광 실적



김상훈 제주한라병원 대외협력처장 토론자 참석

의료전쟁 시대, 제주 의료관광
활성화 방안
(한동우, 한국보건산업진흥원)

- 제주도 : 2012년 외국인 환자 1700명 유치, 11억 9천만 원 수익
- 참고 : 서울 9만6646명, 부산 8750명, 대구 7109명
- 중국(51.7%), 일본(9.4%), 대만(8.9%), 미국(7.6%), 몽골(3.6%)
- 피부과(19.8%), 내과(18.4%), 건강검진(18.2%)



연구공동체

건강과 대안

2004.4 제 주 한 라 병 원 - 히스토시스템(주) 불법 줄기세포 시술로 거액 챙겨

-대부분 경증 간경화증 환자
-시술 성공사례 2건 기자회견 통해
공개(그 중 1명 사망한 것으로 드러나)
(한겨레 2004.4.27 기사)

제주한라병원-中 베이징대학병원 업무협약

(제주=연합뉴스) 김지선 기자 = 제주한라
병원과 중국 베이징대학병원이 17일 제주
에서 '의료미용연구센터' 공동 창립을 위
한 업무협약을 맺었다.

이날 협약에서 한라병원은 베이징대 병
원에 성형외과를 개설해 자신들의 의료
기술 및 서비스 시스템을 직접 제공하고
의료진을 훈련하는 역할을 맡기로 했다.

전국 병원 관계자, 제주한라병원·한국병원 찾는 이유는

한국병원경영연구원, 28일 국내 우수병원 견학 프로그램 운영

2013년 05월 08일 (수) 13:16:38

강한성 기자 ✉ webmaster@ijejutoday.com

전국 병원 관계자들이 오는 28일 제주한라병원과 한국병원을 탐방한다.

8일 제주한라병원에 따르면 한국병원경영연구원(이사장 이상호)은 최근 국내 우수병원 견학 프로그램
에 참가할 병원 경영자 및 임직원을 모집하고 있다.

이번 프로그램은 해외환자 진료 차별화 시스템을 구축한 제주한라병원과 전국 400병상 미만 종합병원
최초로 의료기관 인증을 획득한 한국병원을 방문, 해당 병원의 경험을 전수받기 위해 마련됐다.

또한 이번 프로그램은 갈수록 어려워지는 병원 경영을 타계하기 위해 각종 병원 평가 지표에서 우수한
능력을 인정받고 있는 병원을 방문, 병원 서비스 및 시설 등을 직접 체험하기 위해 기획됐다.

한편 한국병원경영연구원은 홈페이지(www.kihm.re.kr)를 통해 참가 신청 및 등록을 받고 있다.<제주
투데이>

2012.2 히스토시스템(주) 제대혈 은행 허가 부적합 판정

- 제대혈 9만2674건 갈 곳 잃어
(FT뉴스 2012.2.14 기사)



연구공동체

건강과 대안



중국의료기업CSC 자이자화(翟家华) 회장, 김대중 평화센터 이희호 여사 예방



2013.1.19 제주도 투자업체 BNL 우원기 회장 주선

- 항노화제, 당뇨병치료제, 간(肝)관련 질환 치료제, 암치료제, 면역력강화치료제 등
- 베이징 CSC 항노화 건강기지, 베이징CSC항노화 국제클럽, 텐진(天津) CSC 질병 치료기지, 하이난(海南) CSC국제여행섬 항노화 건강센터
- 해외요양센터 : 한국, 일본, 필리핀



북경 왕징신청(望京新城) 병원(좌)과 북경 텐탄푸화(天坛普华) 병원(우)

- 2011년 8월 11일 북경 왕징신청병원에서 중국줄기세포치료 학술보고회가 개최됨.
- **최비앤엘 회장**이 한국 측 특별 인사로 참석해 한중일 의료분야 교류에 관한 환담을 나누는 자리를 가지기도 함.
- 북경 텐탄푸화(天坛普华) 병원에는 많은 외국인이 찾아와 치료를 받음, 특히 신경과와 줄기세포 치료분야에서 명성을 떨침.



BNL의 정체 : RNL의 자회사



The image shows a screenshot of the BNL Bio Natural Life website. The top navigation bar includes links for '회사소개' (Company Introduction), '즐거이세포청약' (Happy Cell Detox), '의료관광알선' (Medical Tourism Arrangement), '리조트분양' (Resort Sales), and '커뮤니티' (Community). The main banner features a large green tree and the text 'Green Growth, BNL-BIO!' with a subtitle in Korean. Below the banner, the '일반현황' (General Status) section provides detailed company information.

BNL 비엔엘

회사소개 COMPANY
즐거이세포청약 사업부
의료관광알선 사업부
리조트분양 사업부
커뮤니티 COMMUNITY

Green Growth, BNL-BIO!
풍요로운 대한민국을 만드는 희망 꽃단지
Healthy life is one of the biggest dreams and the health is also a
the biggest dream of people. You could enjoy life in a green place with a
view of a full moon, a big tree and a big house in a green place.

일반현황 고객의 말씀이 우선인 가장 겸손한

회사명 : (주)비엔엘 (Bio Natural Life Co., Ltd.)
- 대표이사 : 이종성
- 사업자등록번호 : 206-86-39034
- 대표 전화번호 : 02-953-9988
- 본사 주소 : 서울 광진구 구의동 593-14 유토피아빌딩 2층
- 법인설립일 : 2009년 12월1일
- 주요사업 : 지방줄기세포 보관 청약 부문/ 지방줄기세포 체험 청약 부문
/ 줄기세포배양액 화장품 판매 부문/ 외국인 고객 홍보유치 및 의료관광 부문
/ 분양대행
- 협력회사 : 알앤엘바이오 www.rnl.co.kr,
알앤엘바이오스타 - (세계최초 통합줄기세포 보관은행) www.biostar.co.kr
더로알케어클럽 www.thercc.co.kr
라운프라이빗타운 www.raonlown.com

RNL 바 이 오 는
장 레 사 업 으 로
김대중 정 권 에 서
성 장 하 고 , 최 근
제 주 도 에 서 리 조 트
사 업 을 하 며
중 국 자 본 유 치 에
성 과 를 보 이 고 있 던
우 원 기 를 영 입 하 여
BNL 이 라 는
자 회 사 를 설 립 하 여
의 료 관 광 및
영 리 병 원 설 립 시 도



연구공동체

건강과 대안

(주)BNL-대전시, 선병원에 중국의료관광단 유치



CSC 회장 : Zhai Jiahua(翟家华)

来源：《私人飞机》杂志六月期刊 更新时间：2012-06-07
10:28:45

翟家华：我把公务机用活了

文 | 徐虞利 Written by | Xu Yuli Translated by | Sylvia Yu



11年前，翟家华以8.5亿元的个人资产成为《福布斯》“2001年度中国大陆100首富企业家”的上榜富豪。现在，作为中国善尔健康集团董事局主席的翟家华已拥有两架庞巴迪公务机，“我的计划目标是拥有5架公务机，我是真正把公务机用于事业发展，真正把它用活了。”翟家华告诉《私人飞机》。 Zhai Jiahua made it to the 2001 Forbes 100 Rich List for mainland China with Rmb850million 11 years ago. Today, the chairman of China Stem Cell Health Group owns two Bombardier with an aim of adding another three. “My jets are for truly for business,” said he.

专机接送日本前首相

2011年8月11日，已经70多岁高龄的日本前首相羽田孜乘坐“善尔号”庞巴迪里尔60公务机抵达首都国际机场，当羽田孜在亲人搀扶下走下飞机时，身患早期帕金森症及多种老年

疾病的他可能想不到这趟北京之行会让他的病情迅速得到好转。

1961년 생

天津华业集团有限公司

2001 포브스 선정
중국 100대 갑부

자가용 제트비행기



연구공동체

건강과 대안



北京协和(시에허)医院,北京朝阳(차오양)医院,中国人民解放军总医院(301医院)과 MOU 체결



연구공동체

건강과 대안



个人资料



北京大学医学部



加好友

发纸条

写留言

加关注

博客等级：**12**

博客积分：**187**

博客访问：**16,990**

关注人气：**26**

正文

字体大小：大

北京施丹姆善尔生物科技有限公司董事局主席翟家华  (2011-04-16 21:42:02)

+ 转载

标签： 施丹姆善尔 翟家华 健康 分类： 公告通知

北京大学医学部2010年度优秀EMBA校友候选人事迹(二十四)



北京施丹姆善尔生物科技有限公司
(Beijing Stem Cell Technologies
L.t.d, BSC)

姓 名：翟家华

班 级：医院管理EMBA57期

单 位：北京施丹姆善尔生物科技有限公司



연구공동체

건강과 대안

北京善尔医院 / 왕징신청병원



연구공동체

건강과 대안

北京善尔(산얼)医院



北京善尔医院
BEI JING SHAN ER HOSPITAL

[网站首页](#)
[医院动态](#)
[政府支持](#)
[专家团队](#)
[科室设置](#)
[就医指南](#)
[会员服务](#)

[预防保健](#)
[特殊治疗](#)
[社区服务](#)
[专家门诊](#)
[健检中心](#)

专家团队



田英子
内科



何镜雯
内科



关庆义
外科



李仲植
外科



刘桂珍
儿科



陈明
儿科



张清华
儿科



赵淑芹
耳鼻喉科



卢泰灵
口腔科



关庆义
外科

医院动态

更多>>

- 访北京善尔医院针灸科专家朱浩军主
- 国庆中秋节工作时间通知
- 最新消息 我院开设便民门诊
- 骨碱性磷酸酶 (BALP) 测定诊断
- 最新消息 我院特聘著名儿童保健专
- 影像科主任王亚利简介

医院简介

更多>>

位于北京市朝阳区亚洲最大社区-望京新城的北京善尔医院，是一所中、韩合作经营，环境幽雅的高端现代化综合性医院。医院充分体现以患者为中心的经营理念，以柔和的色彩、精致的装修、舒适的候诊椅，经过专业培训的医护人员，其他社区医院中绝无仅有的先进的医疗设备等都给您一种全新的感觉。『国际化社区型医院』是北京善尔医院现阶段的医疗重点，作为新型社区一级综合医院，医院积极参加社区医疗保健服务工作，以档次高、收费低、服务优，来满足人们日益提高的健康消费需要。服务项

给患者的一封信



验证码

5961

[新用户注册](#)
[找回密码](#)

科室设置

[中药房](#)
[内科](#)

[外科](#)
[儿科](#)

[耳鼻喉科](#)
[口腔科](#)

门诊时间

8:30am-6:00pm

急诊时间

6:00pm-9:00pm





연구공동체

건강과 대안

왕징신청병원(望京新城医院)

전문의 진료안내

소아과

류계진(劉桂珍) - 부주임의사 30여년의 소아과 임상경험소유자.
특히 신생아 질병의 진단 및 치료에 연구가 깊으며 신생아 양육, 보건 및 간호에 대해서도 상세한 자문을 하여드립니다.

한방과

이보금(李保金) - 한방과 전문의
진료과목: 내과, 외과, 통증클리닉, 성장클리닉, 다이어트, 보약.

마원경(馬圓敬) - 한방과 전문의
진료과목: 통증클리닉, 내과(중풍, 고혈압, 고지혈)부인과(불임, 생리통), 소아과(편식, 성장통) 침구과(각종 압좌, 불면증 등)

침구과

주호군(朱浩軍) - 침구과 전문의
진료과목: 목, 허리디스크, 풍습, 관절염, 급, 만성인후염 신경쇠약 등

부인과

관계진(管桂珍) - 주임의사, 석사연구생지도교수,
부인과 분야에서 47년간의 풍부한 임상경험 소유자, 각종 부인과 질병에 대한 정확한 진단과 효과적인 치료, 선진적인 부인과 치료기 계로 다발성 자궁경부 폴립 및 염증을 1차성적으로 완치시켜드립니다.

간클리닉

김은순(金銀順) - 영, 한방(중,서의결합) 간 질환 전문의/건강 검진 상담의
각종 간염 진단 및 치료, 부작용 없는 영, 한방 처방으로 간기능 개선

내과

전영자(田英子) - 부주임의사, 호흡기계, 심혈관계, 신경계, 위장계 등 각종 내과질환 전문의
특히 관상동맥 심장질환, 고혈압, 뇌혈관 질환과 후유증의 치료에 뛰어납니다.

치과

송계진(宋桂珍) - 조양제3병원, 북경시치과병원 치아교정과에 근무한 적이 있으며 치아성형과 복잡한 치근치료, 잔류 치근, 잔류 치관과 사랑니 발치, 각종 치관과 치아브릿지를 교정해주며 노년 틀니 교정, 아동과 성인 치아 성형교정 등에 뛰어납니다.



관계진(管桂珍), 이보금(李保金), 마원경(馬圓敬), 주호군(朱浩軍), 류계진(劉桂珍), 김은순(金銀順)



연구공동체

건강과 대안

왕징신청병원, 영업정지

베이징 한인타운 병원 2곳, 신종플루 관련 영업정지

[2009-07-09, 00:06:05] 온바오

조회수:3900

중국 베이징의 한인타운인 왕징(望京)지역 병원 2곳이 인플루엔자A(H1N1·신종플루)와 관련해 베이징시위생국으로 부터 1주간의 영업정지를 당했다.

징계를 받은 병원은 베이징천사왕징푸얼(妇儿)병원과 왕징신청병원으로, 이들 병원은 발열 등 신종플루 감염이 의심되는 환자를 파악하지 못하고 진료했던 것으로 알려졌다.

실제로 베이징천사왕징푸얼병원은 25일~26일, 28일~29일, 왕징신청병원은 28일 각각 신종플루 감염자로 확인된 어린이를 진료했다.

현재 베이징시에서는 신종플루 증세가 의심되거나 확인된 사람은 신속히 위생 당국에 보고하고 베이징시 신종플루 전문 치료병원인 유안병원(佑安医院, 6329-2211), 디탄병원(地坛医院, 6421-1031), 세허병원(协和医院, 6529-6114)에서 진료와 치료를 하도록 규정하고 있다.

이번에 위생국으로 부터 징계를 받은 두 병원은 5일부터 12일까지 1주일 간 환자 진료를 하지 못한다. [온바오 임현재]

© 중국발 뉴스&정보-온바오닷컴(www.onbao.com)



연구공동체

건강과 대안

中国善尔健康集团



善尔
CSC
CHINA SHANE CELL

善尔健康俱乐部
Shaner Health Club

站内搜索:

网站首页 | 关于善尔 | 动态资讯 | 服务项目 | 服务案例 | 加入会员 | 会员中心 | 联系我们



< 1 2 3

会员登陆 Login

用户名:

C 公司简介
ompany profile

善尔（北京）健康科技俱乐部是由中国善尔健康集团发起设立，于2013年2月获得北京市工商局批准成立。主要产





연구공동체

건강과 대안

善尔PPC细胞治疗技术

善尔PPC细胞治疗技术 医疗技术领域的一次革命

2012年05月21日14:21 | 我来说两句 (8人参与)



善尔PPC细胞治疗技术-医疗技术领域的一次革命



我是爱南开的

——周恩来——



연구공동체

건강과 대안

PPC(PhosPhatidylCholine)



★ 리포빈 주사

간 경 변 에 의 한
간성훈수의 보조제로
허가 받음. (체형교정
목적으로 허가 받은
약품 아님)

1 ampoule (5mL)

▪ Main ingredient

Essential Phospholipids (K.P.C.).....250.00mg

▪ Other excipient

Sodium desoxycholate(separate standards).....120.00mg

Benzyl alcohol(KP).....45.00mg

Riboflavin(KP).....0.50mg

Vitamin E acetate(KP).....0.75mg

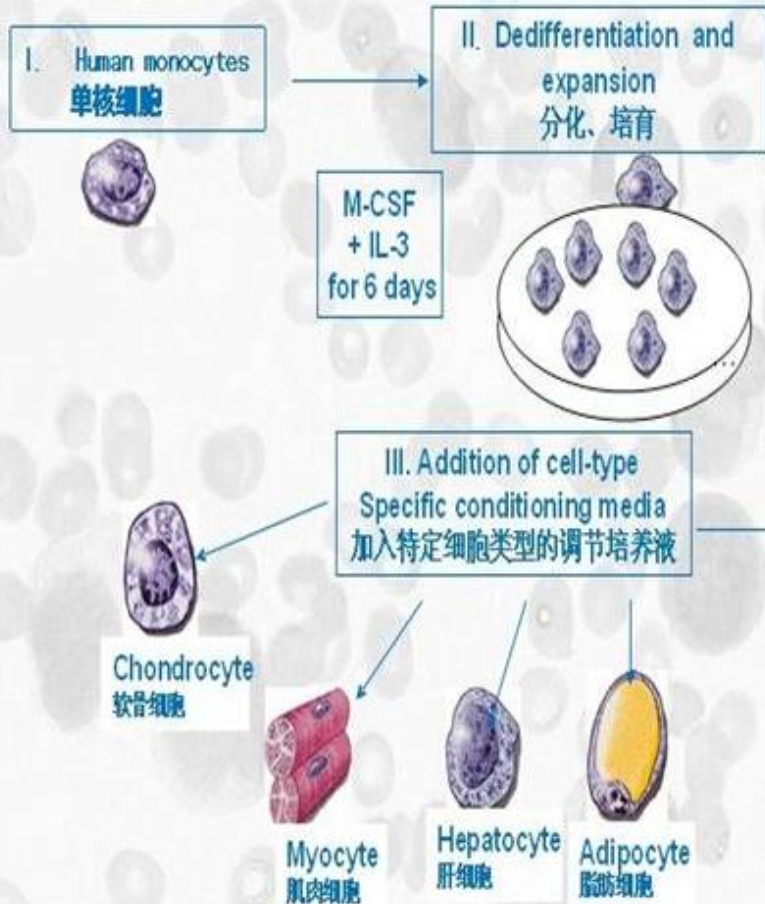


연구공동체

건강과 대안

PPC 세포 (Programmable Pluripotent Cells, 可编程多能细胞)

PPC细胞医疗技术机理图



IV. 将培育好的细胞回输至患者体内，这些细胞将在患者病患部位持续发挥作用，清除疾病坏死、衰老细胞以及炎症，使受损组织按原有的功能结构重新生长，促进病患部位恢复正常；同时回输的细胞还具有激活处于休眠状态的幼稚细胞、前体细胞的功能，发挥健康防卫的作用，从而大幅提升人体免疫力，促进疾病的康复。成千上万例临床实践表明，善尔PPC细胞治疗疾病的总有效率高达90%以上。糖尿病治愈率高达91%，能够有效遏制多种并发症，并使血糖恢复正常；心肌梗塞治愈率高达89%，能够快速疏通血管，恢复心肌正常功能；肝病治愈率高达90%，能够让乙肝病毒携带者100%实现转阴，对肝硬化、肝癌同样功效卓著，能够迅速遏制肝硬化，阻止肝癌细胞扩散，促进肝病恢复；帕金森的治愈率高达91%，疗效十分显著。善尔PPC细胞疗法对其他疾病也同样具有非常好的临床效果。

말 초 혈 액 에 서
단 핵 세 포 분 리 →
배 양 → 손상 세포 및
조직 회복·재생(?) →
건강·질병 치료(?)

크 론 병 , 궤 양 성
대 장 염 , 당 뇨 병 II,
종 양 , 퇴 행 성 병 변 ,
말 초 혈 관 질 병 ,
심 근 경 색 , 간 장 질 환 ,
신 장 및 간 장 이 식 ,
항 노 화



연구공동체

건강과 대안

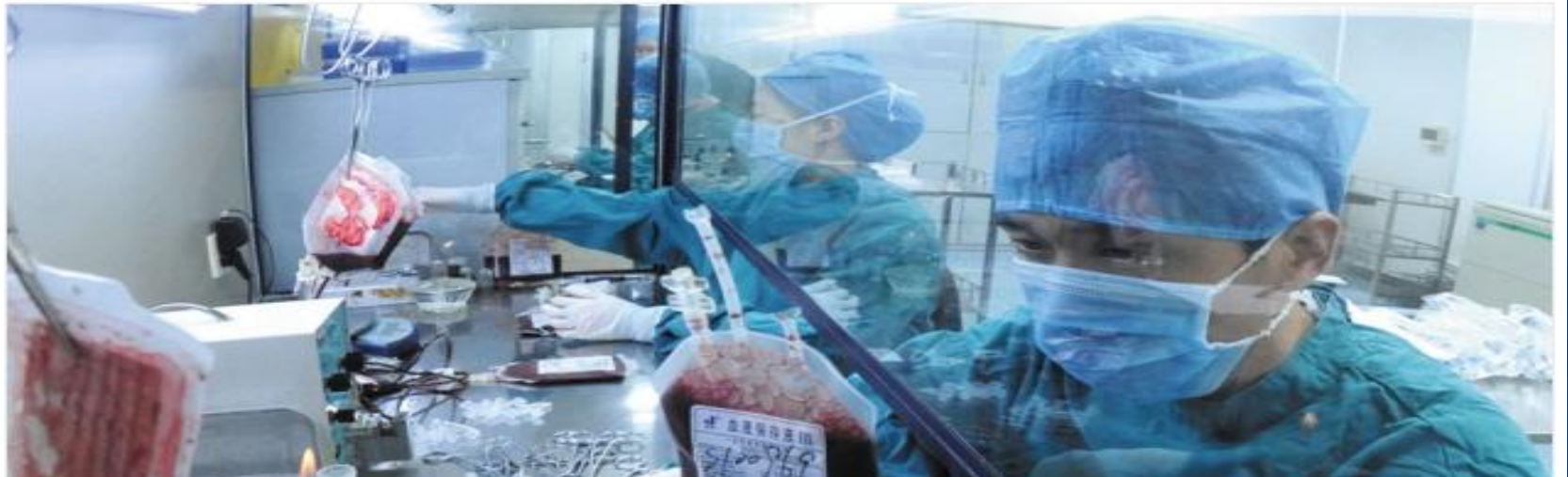
NATURE | NEWS

China's stem-cell rules go unheeded

Health ministry's attempt at regulation has had little effect.

David Cyranoski

11 April 2012



Stem cells in China

Wild East or scientific feast?

In the field of stem cells, China is showing that it can do world-class science. It is a shame, then, that so many fraudsters operate and that officialdom turns a blind eye

Jan 14th 2010 | Beijing | From the print edition



중국의 불법적 줄기세포 치료

- <Nature > 2012.4.11자 기사
- 홍보 자료 : 파킨슨병, 당뇨병, 자폐증 등
: 알츠하이머 4~8회 주사, 3만~5만 위안/회
자폐증 20만 위안 + 제대혈 5만 위안
- 중국 정부, '카테고리 3 의료기술' → 기술
위원회 허가 필요
- 일회성 일화중심 사례 홍보, 유력 정치인과의
관계 강조



수의학에서 줄기세포 치료 유행



A horse is given an injection of stem cells in a bid to promote healing in a tendon injury.

REGENERATIVE MEDICINE

Stem cells boom in vet clinics

Horses, dogs and even a tiger have received the unproven therapies. Now, drug regulators plan to weigh in.

BY DAVID CYRANSKI

Patients seeking unproven stem-cell therapies in the United States often run

its first patient in 2004. Kits provided by Medi-Vet America, based in Nicholasville, Kentucky, have been used to produce stem-cell injections for more than 10,000 horses since 2010. Uni-

Many veterinarians offer unproven stem-cell therapies to satisfy demanding customers, says Dori Borjesson, who specializes in veterinary medicine at the University of California, Davis. "Clinicians are sucked into giving treatment" even when there's not research to back up uses, she says.

Like the treatments sought by humans, most of those used in animals involve mesenchymal stem cells (MSCs), which can mature into a wide variety of cell types, including bone and cartilage, and have been shown to have anti-inflammatory and other beneficial effects. MSCs are extracted from fat or bone marrow and can be cultured or prepared for injection in concentrated form.

The FDA's position on the use of MSCs in humans is clear. It says that the cells are drugs and therefore must be proved safe and effective before they can be used in treatment, except under certain conditions. No MSC treatments have been approved. But the FDA has different regulations for veterinary medicine, and these do not clearly address MSCs. The agency has not approved any veterinary stem-cell therapies, but neither has it cracked down on any. This is in stark contrast to its high-profile actions against purveyors of unproven human stem-cell treatments, such as Celltex Therapeutics of Sugar Land, Texas, which treated patients with MSCs until the FDA stepped in last September.

That doesn't mean that the agency is not concerned, says Lynne Boxer, a veterinary medical officer in the FDA's Office of New Animal Drug Evaluation in Rockville, Maryland. "As with any type of drug product, there are risks and benefits," she says. "With stem cells, there is the potential for disease transmission and tumour formation." She declines, however, to say whether current practices are against FDA rules, or to elaborate on what the new draft guidance is likely to contain.

The guidance void is irksome, says Karl

JESSICA CROSS/CORNELL UNIV.



연구공동체

건강과 대안

중국 최대의 줄기세포 제조 공급업체

(Beike Biotechnology in Shenzhen, Guangdong province)

중국 내수용 및 태국 수출. 2008년 2만\$ 태국 수출, 6천명 시술

[Home](#)[About Us](#)[Science](#)[Tech & Products](#)[Clinical Translation](#)[Stem Cell Banking](#)[News & Events](#)[Contact Us](#)

MAIN MENU

- [Home](#)
- [About Us](#)
- [Science](#)
- [Tech & Products](#)
- [Clinical Translation](#)
- [Stem Cell Banking](#)
- [News & Events](#)
- [Contact Us](#)

Welcome to Beike Biotech

Beike Biotechnology is a leading biotechnology company whose scientists have been dedicated to the development and commercialization of adult stem cell therapies since 1999. The company currently produces a full line of stem cell products derived from umbilical cord, cord blood, and bone marrow stem cells. Beike's proprietary processing and quality assurance technologies prepare the cells for use in treating a variety of serious medical conditions including ataxia, brain injury, cerebral palsy, diabetic foot disease, lower limb ischemia, multiple sclerosis, muscular dystrophy, spinal cord injury, and optic nerve damage.

Watch the [video introduction](#) to the Shenzhen Beike Biotechnology Company.



연구공동체

건강과 대안

중국의 배아줄기세포 연구 통제



The Law Library of Congress

October 2012

Global Legal Research Center
LL File No. 2012-008118

BIOETHICS LEGISLATION IN SELECTED COUNTRIES

This report concerns bioethics-related international instruments and bioethics legislation in the United Kingdom, Germany, Japan, China, Israel, India, Kenya, New Zealand, Brazil and Russia.

The Library of Congress
James Madison Memorial Building, 101 Independence Avenue, S.E., Room LM-240
Washington, DC 20540-5100
(202) 707-6462 (phone), (866) 550-0442 (fax), [law@loc.gov](http://www.loc.gov) (email)
<http://www.loc.gov/law>

미 의회법률도서관 보고서(2012)

- 생명윤리와 관련된 국제법과 지역법 조사.
- 영국, 독일, 일본, 중국, 이스라엘, 케냐, 브라질, 러시아

<중국>

- 인구억제정책, 유산 합법화(한 자녀 정책, 성 선택 유산 금지)
- 배아줄기세포 연구 허용(배아 14일 이내 시험관 배양 가능, 이종간 배아 이식 엄격히 금지)
- 현재 배아줄기세포 규제 법률 없음. (과학기술부 및 보건부 가이드라인)



연구공동체

건강과 대안

[이슈취재]

불로초·만병통치약 둔갑해 중국·일본 원정 러시

난치병 환자 유혹하는 줄기세포 시술 실태

전체기사 바로가기 ▶

송화선 기자 | spring@donga.com

- 뇌성마비, 루게릭, 중풍... “무슨 병이든 OK”
- 얼굴 주사로 주름 제거, 미백까지
- 1회 주사에 1500만 원, 항공료·숙박비 별도
- “의학적 검증 안 됐다” VS “국내 시술 허용 필요”



중국 베이징의 ○병원은 최근 한국어 홈페이지를 개설했다. ‘줄기 세포 치료 전문병원’이라고 소개한 이 사이트에는 치료대상이 ‘ALS (루게릭병), 뇌성마비, 뇌손상, 척수손상, MSA(다발성조직위축), MS(다발성경화증), 바덴병, 근육위축증, 사지마비, PSP, 헌팅턴병, 간질, 뇌척수염, 파킨슨병, 중풍, 당뇨병, 심한 우울증, 관절염, 피부염(아토피), 소뇌위축증, 소뇌실조증, 근육디스트로피, 척수성근육위축, 알츠하이머병, 프리드라이히 운동실조증, 시각신경염, 맥락망막증... 기타 신경계 난치병’이라고 돼 있다. 의료진에 대한 구체적인 정보는 없다. 다만 세계 각국의 환자가 이곳에서 각종 난치병을 치유했다고 소개돼 있을 뿐이다.



Wu 줄기세포 병원

Every life, Every family, Every hope

파킨슨병, 중풍, 뇌성마비, 뇌손상, 척수손상, 근육위축가쪽경화증, 다발성조직위축, 다발성경화증, 바덴병, PSP, 헌팅톤병, 간질, 뇌척수염, 기타

Home About Us ▾ 임상센터 ▾ 진료안내 ▾ 사례분석 연구/발전 ▾ 치료후기 ▾ 뉴스지널 잡은질문 문의/답변

체형시술이 아닙니다. 단순한 "성체줄기세포/지방줄기세포 주사맞기"가 아닙니다. 다른곳에 갔다가도 결국 우리 병원

진행 절차



개별기록→ [치료후기]

◆ 줄기세포 치료 환경

[Wu 줄기세포 병원]은 줄기세포 치료 전문병원이며 중국의 수도 북경(베이징)에 있습니다.

치료대상: ALS(루게릭병), 뇌성마비, 뇌손상, 척수손상, MSA(다발성조직위축), MS(다발성경화증), 바덴병, 근육위축증, 사지마비, PSP, 헌팅톤병, 간질, 뇌척수염, 파킨슨병, 중풍, 당뇨병, 심한우울증, 관절염, 피부염(아토피), 소뇌위축증, 소뇌실조증, 근육디스트로피, 척수성근육위축, 알츠하이머병, 프리이드라이히 운동실조증, 시각신경염, 맥락망막증.....기타 신경계 난치병과 노화방지 프로그램.

치료문의하기

저명한 포스트 (2010. 11. 11)
미국 뇌성마비 환자인 Kara의 줄기세포치료, Unbelievable 기사내용



고객상담
전화 02-865-0152
문자 010-8207-7182
이메일 fineinc@naver.com



연구공동체

건강과 대안

Daum | 카페 | 자주가는 카페 | 메일 | 블로그 | 블로그 | 블로그 | 블로그 | 블로그

성체줄기세포의 모든것

cafe.daum.net/europan2

최신글 보기 | 인기글 보기 | 아이지 보기 | 동영상

● 등업신청
● 해외등영상
● 줄기세포? **줄기세포 소식**
● 추천등영상

질병에 따른 등영상

- 중풍/치매 뇌질환
- 척추질환
- 심장질환
- 기타질환
- 당뇨
- 회사관련 기사자료
- 홍보자료실
- 최신글 보기
- 줄기세포상담

[자료실]

- 개인자료
- 기본 앨범
- 투표
- 한 줄 메모장
- 카페파이

글쓰기 | 답글

최신목록 | 목록 | ▲ 댓글 | ▼

중국 줄기세포 치료 후기 올립니다 (마직 치료중) | 줄기세포 소식

행복한사람 | 조회 10 | 추천 0 | 2013.05.30. 15:00

중국 줄기세포 치료 후기 올립니다 (마직 치료중) (정정, 세포설명 추가) | ●..... 자유*게시판

박수진(lucky) | 조회 1192 | 추천 0 | 2011.05.31. 13:30

//

안녕하세요! 많은 환우분들께서 궁금해하실텐데
이제서야 후기를 올리게 되서 죄송합니다 ㅠ
이러저러 정신도 없고 글을 쓸 만한 시간이 잘 나지 않아서 말이지..
아 저는 6월 5일날 한국으로 돌아가는데요
여기 비서가 저한테 하는 말이 한국 방송사에서 이 병원과 치료에 대해
취재하고 싶어한다면서 저와 제 어머니를 인터뷰할 수도 있다고 하는군요 ;;
방송사에서 6월 2일 중 온다고는 하는데 확실한 건 아직 아니라고 합니다 ㅎㅎ
인터뷰라니...., 긴장됩니다 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ
일단 줄 과정과 다른 정보들을 다 알려드리겠습니다.
아 죄송한 점은 제가 배아줄기세포로 착각했네요 ㅠ

2차 치료 때부터 매일 비타민 주사를 맞습니다. 그리고 하루 3번 비타민 D와 E 를 복용하시구요. 한양대학교 병원에서 처방받은 큰
인완제, 강심제 등도 같이 복용하고 계십니다. 3번의 치료 이외에 매일 물리치료와 침(얼굴, 팔, 다리)을 맞습니다.



침 맞는 모습 물리치료 기계

치료에 대해 다른 외국인들과도 얘기해봤는데요, 치료를 받으러 세번째 온 사람도 있고, 두번째로 온 사람도 있었습니다. 그들 모두
효과에 대해선 크게 있다가 보단 아주 조금씩 좋아진다고 하더군요. 물론 이들은 대개 하반신 마비나 전신마비 등으로 오는 환자들
입니다. 어떤 환자는 기적이 일어나길 바라며 치료에 대해 믿도록 노력한다고 하더라고요 ㅎㅎㅎ 솔직히 우리 루게릭 환자들한테는
로바로 효과가 나타나야하는데..... 의사가 하는 말로는 거의 대부분의 환자들이 증상이 호전되거나 현 상태를 유지한다고 하더라
요, 현상태 유지만 되도 저는 감사하다고 여깁니다만,, ALS 로 오신 환자분들도 있는데 한 중국인 할아버지는 증상이 호전되었다
하시더라고요, 비서 말로는 치료를 여러 번 받을수록 더 좋아진다고 하더군요, 지푸라기라도 잡는 심정으로 중국에 왔습니다. 조금
라도 효과가 더 있었으면 좋겠네요 ㅎㅎㅎ

1차 치료 - 정맥주사로 맛홀에서 채취한 간엽줄기세포를 주입하는 치료입니다. 2시간 정도 소요됐습니다.
먼저 세포가 잘 들어가기 위해 혈관을 확장시켜주는 주사를 맞은 다음, 세포 주사를 맞고
마지막으로 생리식염수를 맞았습니다.
효과 - 어머니의 말씀에 따르면 피부 감각이 조금 더 살아난 느낌이라고 하셨습니다. 예전에는 피부에 닿는 느낌이
매우 둔해서 잘 느껴지지 않았는데 주사를 맞은 이후 잘 느껴지신다고 하셨습니다.
5일 경과 후 손목과 손을 빨리 움직이게 될 수 있다고 하셨습니다.
그러나 그 이외에 큰 차도는 없었습니다. 음식을 드실 때 사려가 틀리는 문제는 여전히 있었습니다.
어떤 때에는 평소보다 잘 드시기도 하셨지만, 굉장히 기쁨이 심하여 나아졌다고 보기는 어려운 것 같습니다.
목과 팔, 다리에 힘이 빠지는 느낌도 여전히 느끼셨습니다.



2차 치료 - 머리에 두개의 구멍을 뚫고 세포를 주입하는 치료입니다. 약 30분 정도 소요되었습니다.
Neurorestorative procedure 이라고 하는데 한국말로 어떻게 번역해야할지 모르겠네요 ;; ㅎㅎ
효과 - 수술을 받고 약 이틀동안 기침과 가래가 심해져서 잠을 제대로 못 주무시고 음식도 잘 드시지 못하셨습니다.
3일 채 되는 날부터 기침과 가래가 줄어들었고, 어머니의 말씀에 따르면 예전에는 발가락들이 움직이지 않아
발가락을 펼칠 수 없었는데 지금은 발가락을 펼칠 수도 있고 구부리는 것도 가능해졌다고 하셨습니다. 손가락도
평소에는 조금 굵어져있는데 잘 펴진다고 하셨습니다.



비서 이메일은 밑에 다시 적어드렸습니다.
4. 기타
의사소통은 영어로 이루어집니다. 물론 여기 간호사, 의사를
영어를 구사하는 분은 몇 분 안 계십니다만 어찌됐든 환자의
구사항들을 의사나 간호사가 알아듣도록 전달할 보호자가 또
아 중국어를 하셔도 무방합니다 ㅎㅎ
비용은 전에 말씀드렸듯이 15,000 RMB , 우리나라 돈으로 2
도입니다.

중국 공황에 내리시면 피켓 들고 아저씨가 서게실 겁니다. 그 분이 병원으로 데려다줄거니 걱정 안 하셔도 됩니다 ㅎㅎ



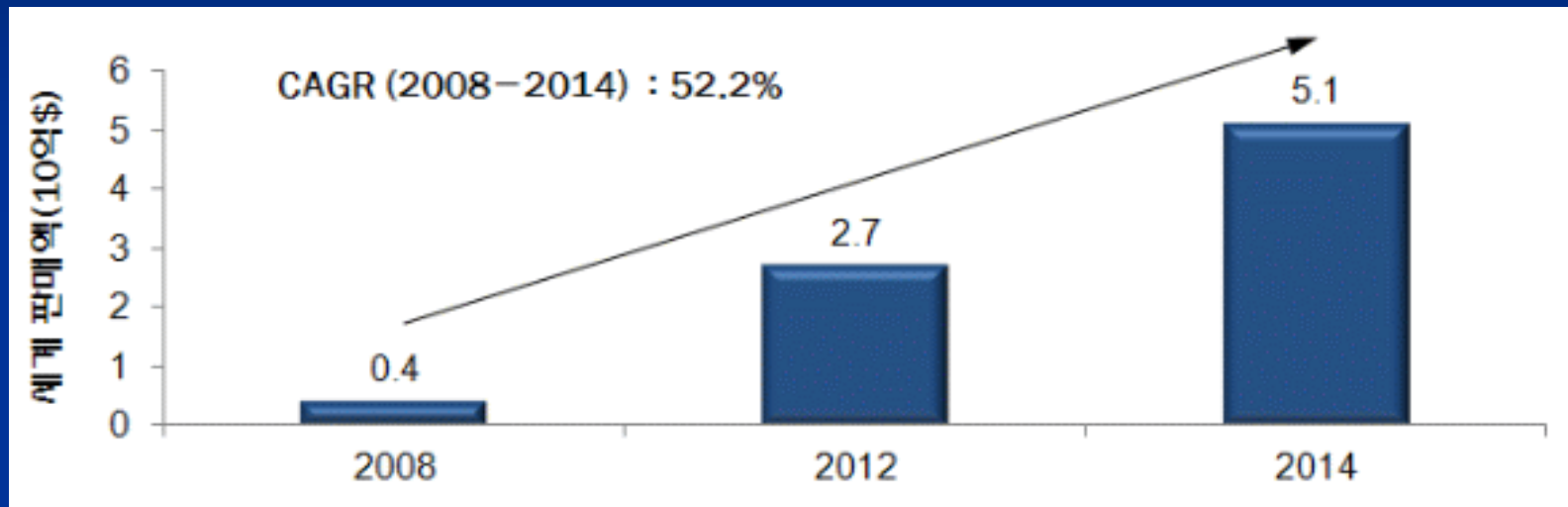
저랑 제 어머니입니다 ㅎㅎㅎ 오른쪽 사진은 시장갈 때 찍은거네요.
아 병원에서 걸어서 15분 정도면 Wu mart 라고 있는데요, 우리나라 마트랑 똑같아서 혹시 필요하게 있으시면
여기 가서서 사시면 됩니다. 점원을 영어 못해도 그냥 손짓발짓으로 다 알아들으니 걱정 안하셔도 됩니다 ㅎㅎ
※ 중국을 가려면?
먼저 비서 Julia 와 상의하세요. 메일주소는 nrnr99@gmail.com 입니다
혹시 저에게 궁금하신 사항이 있으시면 댓글을 달아주세요~
아! 대학생이신 분들 계신가요? 저는 대학생인데 한국 들어가면 제 또래 나이분을 만나서 같이 얘기를 나누고 싶네요~
참고로 전 경기도에 살아요~ 댓글 달아주세요 ㅎㅎㅎ



연구공동체

건강과 대안

전 세계 줄기세포 연구 시장 규모



출처 : GBI Research 'Stem Cell Research Market to 2017' (2011)

- * 2008년 4억 달러에서 2011년 38억 달러 규모로 성장
- * 2012년 전 세계 줄기세포 시장 324억 달러(35조6,000억 원)
→ 한국일보 기사(2013.4.22)



연구공동체

건강과 대안

2013년 1월 현재 줄기세포치료제 허가품목

업체명	제품명	분류	대상질환	허가연월
에프씨비파미셀	하티셀그람 AMI	골수유래 중간엽 줄기세포 (자가)	급성심근경색환자 좌심실구혈율 개선	2011.7
메디포스트	카티스템	제대혈유래중간엽 줄기세포 (동종)	골관절염 환자 무릎 연골결손 치료	2012.1
안트로젠	큐피스템	지방유래 중간엽 줄기세포 (자가)	크론병으로 인한 누공 치료	2012.1

- 2011년 7월, **하티셀그람-AMI**(에프씨투웰브, 심근경색) 세계 최초 식약청 정식 허가 / 1회 주사 1800만 원
적응증 : 가슴통증이 나타난 후 72시간 이내에 관상동맥성형술(스텐트삽입술)을 시행해 막힌 혈관이 재개통된 심근경색 환자의 좌심실 구혈률(LVEF, 좌심실 박출계수)을 개선하기 위한 것
- 2012년, **카티스템**(메디포스트, 관절염) 허가 / 앰플 당 6백만 원 / 노화로 인한 연골연화증 초기에만 효과적이고, 이미 상당히 진행된 퇴행성 무릎관절염에는 효과가 별로 없다는 평가
- 2012년, **큐피스템**(부광약품, 크론병으로 발생하는 치루) 허가 / 앰플 당 3~4백만 원



국내 줄기세포 치료제 임상시험

2013년 1월 현재 성체줄기세포치료제 임상시험 진행현황

업체명	제품명	대상질환	임상 첫승인연월
에프씨비파미셀	MSC1	급성 뇌경색	2005.06
에프씨비파미셀	Cerecelkram-spine	만성 척수손상	2007.12
알앤엘바이오	바스코스템	버거씨병	2007.12
알앤엘바이오	조인트스템	퇴행성관절염	2008.05
알앤엘바이오	아스트로스템	척수손상	2009.04
메디포스트	프로모스템	비혈연 조혈모세포이식보조	2008.03
메디포스트	뉴모스템	마숙아 기관지폐이형성증	2010.07
메디포스트	뉴로스템	알츠하이머성 치매	2010.11
호미오세라피	Homeo-GH	이식편대숙주질환	2010.08
코아스템	HYNR-CS주	루게릭병	2010.12
제대혈줄기세포응용사업단	미정	하지허혈증	2011.05
안트로젠	ANT-SM	변실금	2009.04
안트로젠	아디포플라스주	크론병성 치루	2009.11
안트로젠	아디포플라스주	복잡성 치루	2010.06
안트로젠	ALLO-ASC	크론성 누공	2011.05



국내·외 줄기세포치료제 임상시험 현황

임상시험 단계	국 외 (한국포함)	국 내	
임상시험 신청	3개	1개	※ 메디포스트 1개
전임상	42개	5개	※ 알앤엘바이오 3개, 메디포스트 2개
임상 1상	82개	2개	※ 메디포스트 1개, ACT/차바이오앤디오스텍 1개
임상 2상	296개	10개	※ 안트로젠 1개, 서울아산병원 4개, 연세대학교 1개, 서울대학교병원 1개, 삼성의료원 1개, 메디포스트 1개, 한국다발성골수종연구회 1개
임상 3상	64개	1개	※ 메디포스트 1개
합 계	487개	19개	

※ 출처: GBI Research, Stem Cell Research Market to 2017 (2011)



연구공동체

건강과 대안

한국 : 세계 최초 줄기세포 치료제 상용화 허용

- 국내 허가 받은 줄기세포 치료제 3종이며, 그 외 27종 임상시험 또는 허가 절차 .
- 전 세계적으로 배아 줄기세포 치료제는 미국 Geron 사의 성적수손상치료제와 ACT와 차바이오앤디오스텍이 공동개발중인 스타가르트병과 건성 노인성 황반변성증에 대한 세포치료제가 유일
- 미국 : 2011년 조혈 줄기세포 이식에 이용되는 ‘헤마코드(Hemacord)’가 줄기세포 제품으로는 유일하게 미국 식약청(FDA)의 의약품 승인.
- 캐나다 : 2012년 5월 골수이식 뒤에 나타나는 부작용인 ‘이식편대숙주반응’을 치료하는 ‘프로카이몰(Prochymal)’이라는 줄기세포를 의약품으로서 어린이들에게 사용하는 것을 승인. 미국 오하이오주에 있는 케이스웨스턴리저버대학의 연구자들이 1992년 설립한 오시리스 세라퓨틱스(Osiris Therapeutics) 회사가 만든 제품.



안전성 및 효과 입증 임상자료 없이 상용화 허용

nature
medicine



Korea okays stem cell therapies despite limited peer-reviewed data

D Yvette Wohn

Nature Medicine **18**, 329 (2012) | doi:10.1038/nm0312-329a

Published online 06 March 2012 | Corrected online **22 May 2012** | Corrected online **21 June 2012**

Correction (July, 2012)

South Korea is positioning itself in the vanguard of stem cell commercialization, with three adult stem cell treatments approved in the country over the past eight months. Yet, although officials inside the Korea Food and Drug Administration (KFDA) maintain that the therapies have been vetted according to international best standards,...



연구공동체

건강과 대안

MBC 휴먼 다큐 '사랑' : 줄기세포 홍보 - 난치병 환자 이용한 '눈물샘' 자극



이번에 인공 기관지 이식 수술을 받은 한나 워렌 (2)의 부모인 대럴 워렌 씨와 이영미 씨가 9일 (현지시간) 일리노이 성 프란시스 병원 소아과에서 딸을 간호하고 있다. (AP-연합뉴스)

[Why GiveForward?](#) | [How it works](#) | [Success Stories](#) | [Blog](#)

[Join](#)
[+ Create a fundraiser](#)
[Find a fundraiser](#)

GiveForward has raised \$50,100,783 for [medical](#) and other causes

Help Hannah Breathe

Organizer: Darryl Warren
This fundraiser ends on August 31st, 2013
Beneficiary: Hannah Warren

[Details](#) [Donors](#) [Hugs](#)

[GIVE NOW](#)

This is Hannah Warren's life-saving tracheal transplant fund. Become one of Hannah's guardian angels and contribute to HELP HANNAH BREATHE.

2013-05-22: Hello Hannah's Guardian Angels! We are extremely blessed to have such incredible support for Hannah. It's humbling and we are truly grateful. Hannah continues to recover well from her April 9th surgery. It was an extremely difficult and risky 9-hour surgery focusing on three parts of her body (airway, esophagus and stomach). As expected, there have been some complications but Hannah continues to battle through and is making great progress!

FUNDRAISER PROGRESS

86% **GOAL: \$50,000.00** **Raised: \$43,112**

MATCHING CHALLENGE

Give now to become a matching challenger!

[Top Donors](#) | [Recent Activity](#)

SUPPORT THIS FUNDRAISER

[Promote](#)

[Tweet](#)

[Grab this fundraiser's widget!](#)

[Get updates on this fundraiser.](#)



연구공동체

건강과 대안

줄기세포 치료제 기업 실적

회사명	2013년 1분기		2012 1분기	
	매출액	영업이익	매출액	영업이익
메디포스트	75억3000만원	1억8000만원	73억3000만원	5억4000만원
피미셀	24억8800만원	28억9000만원(손실)	20억4400만원	31억8700만원(손실)
알앤엘바이오	114억7900만원	47억3400만원(손실)	86억1800만원	50억8700만원(손실)



줄기세포 관련 법안 발의

- **심재철 의원 대표발의안(09.10)** : 18대 국회 임기종료로 폐기됨.
 - 자가유래 세포치료제는 연구자 임상 또는 임상 1상 종료 후, 2, 3상 조건부 품목허가
- **변재일 의원 대표발의안(10.10)** : 18대 국회 임기종료로 폐기됨.
 - 자가유래 줄기세포치료제는 3상 면제, 희귀 난치성질환 용인 경우 연구자 임상시험자료를 근거로 임상시험 일체 면제
- **양승조 의원(민주통합당, 2012. 8)**
 - ‘줄기세포 등의 관리 및 이식에 관한 법률안 발의.



RESEARCH ARTICLE

Donor-Derived Brain Tumor Following Neural Stem Cell Transplantation in an Ataxia Telangiectasia Patient

Abstract

Background

Neural stem cells are currently being investigated as potential therapies for neurodegenerative diseases, stroke, and trauma. However, concerns have been raised over the safety of this experimental therapeutic approach, including, for example, whether there is the potential for tumors to develop from transplanted stem cells.

Methods and Findings

A boy with ataxia telangiectasia (AT) was treated with intracerebellar and intrathecal injection of human fetal neural stem cells. Four years after the first treatment he was diagnosed with a multifocal brain tumor. The biopsied tumor was diagnosed as a glioneuronal neoplasm. We compared the tumor cells and the patient's peripheral blood cells by fluorescent in situ hybridization using X and Y chromosome probes, by PCR for the amelogenin gene X- and Y-specific alleles, by MassArray for the ATM patient specific mutation and for several SNPs, by PCR for polymorphic microsatellites, and by human leukocyte antigen (HLA) typing. Molecular and cytogenetic studies showed that the tumor was of nonhost origin suggesting it was derived from the transplanted neural stem cells. Microsatellite and HLA analysis demonstrated that the tumor is derived from at least two donors.

Conclusions

This is the first report of a human brain tumor complicating neural stem cell therapy. The findings here suggest that neuronal stem/progenitor cells may be involved in gliomagenesis and provide the first example of a donor-derived brain tumor. Further work is urgently needed to assess the safety of these therapies.

줄기세포 치료의 안전성

2009년 이스라엘 연구팀 :
태반 유래 신경줄기세포
이식 러시아 소년, 4년 후 암
유발 사례 보고
(Ninette Amariglio, et al.
PLoS MEDICINE 2009)



ORIGINAL ARTICLES

Regenerative capacity of intravenous autologous, allogeneic and human mesenchymal stem cells in the infarcted pig myocardium – complicated by myocardial tumor formation

2009, Vol. 43, No. 1, Pages 39-45 (doi:10.1080/14017430802100280)

David Wolf¹, Adrian Reinhard¹, David Wolf¹, Adrian Reinhard¹, Anja Seckinger¹, Lisa Gross², Hugo A. Katus¹ and Alexander Hansen^{1†}

¹Department of Cardiology, University of Heidelberg, Germany

²Department of Pathology, University of Heidelberg, Germany

These two authors contributed equally to this work

[†]Correspondence: Alexander Hansen, University Heidelberg, Department Cardiology, Krankenhausstr. 19, 85092, Koesching, Germany, +498456/71-431, +498456/71-422
Alexander.hansen@klinik-koesching.de

줄기세포 치료의 안전성

2009년 독일 연구팀 :
중간엽 줄기세포 돼지에
투입 후 종양 발생
연구결과 발표(David Wolf,
et al. Scand Cardiovasc J.
2009)



RESEARCH ARTICLE

In Vivo Tumorigenesis Was Observed after Injection of *In Vitro* Expanded Neural Crest Stem Cells Isolated from Adult Bone Marrow

Abstract

Bone marrow stromal cells are adult multipotent cells that represent an attractive tool in cellular therapy strategies. Several studies have reported that *in vitro* passaging of mesenchymal stem cells alters the functional and biological properties of those cells, leading to the accumulation of genetic aberrations. Recent studies described bone marrow stromal cells (BMSC) as mixed populations of cells including mesenchymal (MSC) and neural crest stem cells (NCSC). Here, we report the transformation of NCSC into tumorigenic cells, after *in vitro* long-term passaging. Indeed, the characterization of 6 neural crest-derived clones revealed the presence of one tumorigenic clone. Transcriptomic analyses of this clone highlighted, among others, numerous cell cycle checkpoint modifications and chromosome 11q down-regulation (suggesting a deletion of chromosome 11q) compared with the other clones. Moreover, unsupervised analysis such as a dendrogram generated after agglomerative hierarchical clustering comparing several transcriptomic data showed important similarities between the tumorigenic neural crest-derived clone and mammary tumor cell lines. Altogether, it appeared that NCSC isolated from adult bone marrow represents a potential danger for cellular therapy, and consequently, we recommend that phenotypic, functional and genetic assays should be performed on bone marrow mesenchymal and neural crest stem cells before *in vivo* use, to demonstrate whether their biological properties, after *ex vivo* expansion, remain suitable for clinical application.

Citation: Wislet-Gendebien S, Poulet C, Neirinckx V, Hennuy B, Swingland JT, et al. (2012) *In Vivo* Tumorigenesis Was Observed after Injection of *In Vitro* Expanded Neural Crest Stem Cells Isolated from Adult Bone Marrow. PLoS ONE 7(10): e46425. doi:10.1371/journal.pone.0046425

줄기세포 치료의 안전성

2012년 10월 벨기에, 스위스 등 연구팀 : 생쥐 추출 골수기질세포 실험실 배양 후 다시 생쥐에 투여한 결과 암세포로 전환 확인 연구결과 발표 (Sabine Wislet-Gendebien, et al. PLoS ONE 2012)



불가능하거나, 해롭거나

기적의藥 vs 무허가藥, 식지않는 줄기세포 원정시술 논란

5년간 2만8천명 시술.. 他업체 유탄맛을까 전전긍긍

머니투데이 김명룡 기자, 이지현 기자 | 입력 : 2013.01.03 17:27

국내에서 허가되지 않은 알앤엘바이오 (278원 ▲100 56.2%)의 줄기세포치료제가 일본과 중국 등지에서 계속 한국인 환자들에게 투여되면서 논란이 거듭되고 있다.

효능과 안전성에 대한 자체 확신을 바탕으로 국내에서 임상이 끝나지 않은 의약품에 대해 해외로 환자를 보내어 먼저 시술절차에 들어가 버린 것인데 현행법으로도 마땅히 제재할 방법이 없어 보건당국이 고심하고 있다. 통상적인 제약 관행을 벗어난 돌출행동이 다 보니 경쟁 줄기세포관련 업체들은 행여 줄기세포산업 전반에 대한 이미지가 나빠질까 우려를 표시했다.



연구공동체

건강과 대안

서울대 강수경 교수 논문 조작

황우석 공격하던 서울대 교수, 알고 보니 줄기세포 논문 14편 조작

서울대 “수의대 강수경 교수, 논문 위·변조 주도” 결론, 黃의 라이벌이던 강경선 교수 조작 의혹도 곧 결과 발표

조선일보 | 양승식 기자 | 입력 2012.12.05 03:17 | 수정 2012.12.06 07:44

'줄기세포 논문 조작' 서울대 강수경 교수 해임

변태섭기자 libertas@hk.co.kr

입력시간 : 2013.05.08 03:31:12

17편의 [논문](#)조작이 드러난 강수경 서울대 [수의학과](#) [교수](#)가 [해임](#)된 사실이 뒤늦게 확인됐다.

서울대 관계자는 7일 "[줄기세포](#) 관련 논문 17편을 조작한 강수경 교수가 3월 15일자로 수의학과에서 해임됐다"고 밝혔다. 서울대 [징계](#)위원회는 3월 8일 "[연구](#)부정이 심각하고 의도적, 반복적"이라며 오연천 총장에게 강 교수 해임 처분을 요청했었다.



연구공동체

건강과 대안

국제 사기저널 논란

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#)



Journal of Medical Research

Vol 1, No 01 (2012)

 Open Access  Subscription Access

Table of Contents

Articles

Therapy of Autologous Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem cells for the Cerebral Palsy: A Case Report [PDF](#) 

Ken Nakama, Soo Won Choi, Pil Soon Yang, Kyeong Chin Song, Myung Soon Ko, Jung Youn Jo, Jeong Chan Ra



불법 시술 및 안전성 논란

日서 논란된 국내 줄기세포 시술, 美서 위법판정 (종합)

FDA, RNL바이오 현지 협력업체 셀텍스에 경고서한

셀텍스 "환자모집·치료 잠정 중단했다"

(서울=연합뉴스) 하채림 기자 = 일본에서 한국인에게 투여한 '미허가 줄기세포 치료제'로 논란을 빚은 국내 기업 알앤엘바이오[003190]의 기술로 배양한 세포치료제에 대해 미 보건당국이 적법한 절차를 거치지 않았다며 위법 판정을 내리고 현지의 기술 시행 업체에는 시정명령을 내린 것으로 나타났다.

라정찬 RNL 줄기세포기술연구원장 2012년 12월 26일 기자간담회 :
"2007년부터 5년 동안 2만8,000여명의 환자가 우리의 기술을 통해 시술을 받았지만 암 발생 등 부작용이 전혀 없었다" 주장.(이중 7000여명은 2011년 이후 2년간 중국과 일본으로 건너가 줄기세포 시술을 받은 것으로 추산됨.)



RNL바이오, 해외 원정 의료사고

東亞日報

2010년 10월 23일 토요일 A13면 사회

줄기세포 해외원정시술 받은 2명 사망

국내 허가 안난 치료제 中-日서 투여받고 숨져
법망 피해간 '메디컬 투어' 국감서 안전성 논란

국내에서 허가받지 않은 줄기세포 치료제로 중국 일본에서 원정 시술을 받은 환자 2명이 사망한 것으로 밝혀졌다. 국회 보건복지위원회 주승용 의원(민주당)은 22일 국정감사에서 "지난달 30일 바이오업체 알앤엘바이오의 협력병원인 일본 교토 베테스타라리닉에서 자가줄기세포 치료제를 투여받은 임모 씨(73)가 폐동맥 색전증으로 사망했다"는 사실

이와 1년짜리 메디컬투어 계약을 하고 일본에 건너가 시술을 받았다.

이날 국감에서는 알앤엘바이오의 줄기세포치료제를 직접 투여받은 환자가 증인으로 출석해 부작용을 증언하기도 했다. 박화정 씨는 "지난해 8월 12일 중국 옌지(延吉) 힐링센터에서 1회 1500만 원을 들여 노화방지 시술을 받았는데 이후 목에 암이 생겼다"고 주장했다. 이어 박 씨의 소개로

박 씨는 "알앤엘은 '코디'라고 불리는 영업사원이 다른 환자를 소개하면 수당을 주는 방식으로 영업을 하고 있다"고 말했다. 이에 대해 이정섭 식품의약품안전청 바이오정책국장은 "중국 일본에서 줄기세포치료제를 시술 받은 환자 2명이 사망한 사건이 보고됐다"고 확인했고, "알앤엘바이오가 줄기세포치료제 임상시험 3건을 진행 중이지만 식약청이 안전성 유효성을 검증하지 않은 상태"라고 답했다.

알앤엘바이오는 중국 일본 미국 8곳에서 협력병원을 운영하며 8000여 명의 환자를 시술한 것으로 알려졌다. 하지만 국내에서 허가받지 않은

으로 환자를 유인하는 '메디컬투어'도 금지돼 있지만 해외는 효력이 미치지 않는다. 환자들에게 임상시험을 위한 기부금 형식으로 수천만 원의 시술비를 책겨 의료법 위반을 교묘히 피해갔다는 증언도 나왔다.

오일환 가톨릭대 의대 기능성세포치료센터장은 "줄기세포가 생성되는 과정에서 응집이 되면 말초 혈관을 막을 수 있다"며 "동물을 대상으로 한 임상시험에서 폐동맥 색전증이나 임파종 같은 부작용은 이미 학계에는 잘 알려진 사실"이라고 말했다. 알앤엘 바이오는 "사망한 환자는 극히 일부로 줄기세포치료제 시술과의 인과관



연구공동체

건강과 대안

이영순(알엔엘 소유의 베데스다 생명재단 이사장)의 기고

 **중앙일보** 뉴스 경제 | 라이프 | 오피니언 | 핫이슈

전체 정치 사회 지구촌 문화 지역 스포츠 연예 영어뉴스 블로그뉴스 뉴스클리핑 보도자료

전체

[기고] 성체줄기세포의 안전성

[중앙일보] 입력 2013.01.12 00:00

우리나라가 배아줄기세포 연구에서는 비록 실패했지만 성체줄기세포 연구에서는 세계 3위에 들 정도로 연구 성과와 특허가 나오고 있다는 사실을 아는 사람은 많지 않다. 얼마 전 무릎십자인대를 다친 미국의 유명한 풋볼스타 터렐 오언스가 한국을 방문해 성체줄기세포 치료를 받았고, 미국 공화당 대통령선거 주자였던 릭 페리 역시 우리 기술로 배양한 자가유래 지방줄기세포 치료를 받은 적이 있다.



연구공동체

건강과 대안

스포츠스타, 연예인 동원 마케팅

TERRELL OWENS 911:
Called for Possible Pill
Overdose

EXCLUSIVE



터럴 오언스(미식축구 선수)

2011년 9월 19일 ~ 20일
골관절염 무릎 연골
결손치료를 위한 줄기세포
시술 목적 방한(차병원).
당시 국내에서 식약청
승인 줄기세포 치료제는
단 1건도 없었음.

터럴 오언스는 이 시술을
받은 직후인 2011년 10월
초 약물 과다복용으로
응급으로 911에 실려갔음.



연구공동체

건강과 대안

유력 정치인 동원 마케팅

THE TEXAS TRIBUNE

Perry, Allies Lay Groundwork for TX Stem Cell Industry

by [Emily Ramshaw](#)

August 4, 2011

[17 Comments](#)

[Comment](#) [Republish](#) [Email](#) [Tweet](#) [Recommend](#)



 [Enlarge](#)

Over the last two months, [Rick Perry](#), a [state representative with multiple sclerosis](#) and the spine surgeon who performed the governor's July 1 [adult stem cell infusion](#) have been laying the foundation for the commercialization of the controversial procedure in Texas.

In the month before Dr. Stanley Jones injected Perry with his own lab-grown stem cells during a spinal fusion — designed to speed recovery of the possible presidential hopeful's back injury — lawmakers passed a

health care bill that quietly authorized creation of a state adult stem cell bank. That

릭 페리(공화당, 텍사스주 상원 의원)은 2011년 친구이자 정형외과 의사인 스탠리 존스에게 성체줄기세포 이식수술 받음. 스탠리 존스는 이전에 줄기세포 시술 경험 한 번도 없었음.(릭 페리가 첫 환자?) 한국 기업이 줄기세포 배양시설 후원함.

2011년 텍사스주에서 성체줄기세포 상업화 시도가 두 사건은 서로 연관관계 있는 것으로 의혹 제기됨.



연구공동체

건강과 대안

RNL 바이오, 상해 베데스다 병원

알앤엘바이오의 중국 사업 영업 및 마케팅은 상해, 줄기세포 보관은 한국, 치료는 연길 조양의학재생병원·연달 국제병원·광주의학원 제3병원에서 맡게 된다. 고객의 선호도에 따라서는 일본 교토 베데스다 클리닉을 이용할 수도 있다. 또한 상해 사업단은 줄기세포 배양액 화장품인 '닥터쥬크르' 중국 내 판매사업도 함께 확대해 나갈 계획이다. (2010.6.21 파이낸셜 뉴스)



연구공동체

건강과 대안

독일 베를린심장센터
유럽환자의 줄기세포 보관 및 치료

줄기세포협력병원(미국)
• St. Mary Hospital 등 8개 병원

**마더 테레사 병원
(멕시코 바하칼리포니아)**
• 미국환자의 육로 방문을 통한 줄기세포 치료
• 자가줄기세포를 이용한 동안요법
• 류마티스, 아토피, 중풍, 관절염, 신부전 등
줄기세포 치료

중국연길힐링센터
치매, 중풍 등 장기요양 시설을 포함한
줄기세포 치료센터

**줄기세포치료센터
(중국 연달국제병원 내)**
• 북경공항에서 25분 거리
• 국제 의료타운
• CPC를 포함한 줄기세포 치료센터
• 다양한 세포손상질환에 대한
임상자료 축적

**중국상해 455병원
베데스다백병원(중국 상해)**
중국 현지고객 대상 줄기세포 시술병원

교토 베데스다클리닉
• 암 및 자가면역질환치료 전문병원
• 자가세포치료의 경우, 의사의 처방 하에 치료가 가능
• 2015년까지 10만명 치료 예정

베데스다클리닉(일본 고마쓰)
• 줄기세포를 활용한 자가면역질환, 당뇨, 암치료 전문 병원
• 리조트와 연계된 휴양시설 보유
• 줄기세포 치료전문병원
• 미국 및 유럽환자 대상 메디투어

줄기세포 협력병원 (한국)
• 알앤엘베데스다의원 : 반포, 대치, 청담, 가산, 군포

베데스다삼성병원(경남양산)
• 200개 병상 규모의 종합병원
• 줄기세포치료 임상 전문 병원



엔다(燕達)그룹과 RNL의 연결고리 조평규 부회장



조평규(경북대 출신)

중국의 부동산 자본인 엔다(燕達)그룹(중국 하북성의 20대 기업)이 베이징에 민영영리병원으로 세운 종합병원(3천배드) 및 실버타운(1만2천 배드) 규모의 연달국제건강성의 줄기세포사업 파트너로 RNL바이오를 연결시켜줌.



▶ 국내 임상/전임상 네트워크

기관	연구진	내용
카톨릭대학교 서울성모병원	백상홍 교수팀	버거씨병
	이지열 교수팀	요실금
	조석구 교수팀	면역관용유도법
서울특별시 보라매병원	윤강섭 교수팀	퇴행성관절염 대퇴골두무혈성괴사증 골관절염
	정의철 교수팀	버거씨병
안양샘병원	김상한 교수팀	척수손상
서울아산병원	최종우 교수팀	룸버그병 두개골결손 창상



고려대학교 안암병원	조태형 교수팀	퇴행성디스크 척수손상
서울대학교	서유현 교수팀	알츠하이머 파킨슨병 자폐증
	윤화영 교수팀	만성신장질환 중양치료 효능
	이영순 교수팀	중양치료 효능 노화억제
중앙대학교	김승업 교수팀	루게릭병
충북대학교	김윤배 교수팀	노화인지능개선 뇌성마비 건강수명연장 알츠하이머
인하대학교	임재열 교수팀	성대반흔 음성장애 침샘기능저하
제주대학교	이경갑 교수팀	다발성경화증
강동경희대학교병원	유명철 교수팀	뇌성마비 치매
베데스다병원	최수원 연구팀	뇌성마비



알엔엘 바이오의 임상시험

- 알엔엘의 인체임상실험 허가 품목 3가지
 - 1) 버거씨병 - 바스코스템 (카톨릭대 백상홍)
 - 2) 퇴행성관절염 - 조인트스템 (보라매병원 윤강섭)
 - 3) 척수손상 - 아스트로스템 (안양샘병원 김상한)
- **백상홍** 교수 : 카톨릭대학병원 IRB위원장 / 네이처셀(옛 알엔엘삼미, 대표이사 라정찬)은 2013.5.15 알엔엘바이오와 퇴행성관절염 치료제 '알엔엘-조인트스템'에 대한 국내 판매권 독점 계약 체결
- 복압성요실금 동물모델에서 인간의 지방유래줄기세포의 전임상실험 (이지영, 주승연, 홍성갑, 라정찬, **이지열**)
- 윤강섭 교수 (보라매병원 정형외과) : 보라매 줄기세포센터장
- 김상한 : 안양샘병원 재활의학과장, 의료선교 활동
- 김윤배 교수 : 충북대 수의대
- 최수원 원장 : 베네스다병원 재활의학과



제대혈줄기세포연구지원 및 공여 제대혈은행 설립 추진계획

(복지건강국, 산업국)

(2005.3.4 정책회의 자료)

21세기 바이오혁명의 선두가 될 수 있는 제대혈줄기세포에 대한 연구비지원과 공여제대혈은행을 설립하여 난치병, 불치병 치료에 기여할 수 있도록 서울시의 투자가 필요하다는 제안에 따라 공여 제대혈은행의 설립을 추진코자 함.

■ 제안개요

- 제 안 자 : 강경선교수(서울대학교 수의과대학)
- 제안의 취지 및 내용
 - 배아줄기세포의 여러 가지 문제점을 제대혈 줄기세포를 통해 해결 가능
 - 공익적 공여제대혈은행 설립을 통하여 저소득층도 질병발생시 이식의 혜택 제공
 - 우리나라가 경쟁력을 갖고 있는 줄기세포 관련 연구재료의 수월한 획득 도모
 - 제안자 강경선 교수는 줄기세포 분리 및 이용관련 연구기술력을 보유
 - ➡ 서울시 투자요청 55억원(장비투자 25억, 연구비 30억), 건축 등 시설비 제외

서울시 산하
보라매 병원을
통한 커넥션

이명박 서울시장

강경선 서울대교수

라정찬 알엔엘회장

기독교(개신교)



연구공동체

건강과 대안

제대혈 줄기세포 실용화 연구단

참여기관	기관명	2005년도			2006년도		
		내부	외부	합계	내부	외부	합계
주관기관	서울대학교	29	78	107	23	45	68
협력기관	한양대학교	12	19	31	11	17	28
	세종대학교	1	5	6	1	5	6
	가톨릭대학교	9	8	17	11	3	14
	보라매병원*	22	—	22	11	6	17
참여기업	(주)ACTS	6	—	6	기업의 내부사정으로 인하여 2006년부터는 참여하지 않음		
	(주)RNL Bio	5	—	5	11	—	11
합계		84	110	194	68	76	144



알앤엘바이오, 엔타이 하이강(烟台海港) 병원 성체줄기세포 공동임상연구협약식



연구공동체

건강과 대안

알앤엘바이오 중국 북경에 줄기세포 전문 병원 개원

- 미용, 성형, 정형 중심의 줄기세포 치료 병원으로 특화
- 홍콩, 상하이 등 중국 전역으로 확대 예정



2008 년 6 월
RNL 바 이 오 와
중 국 북 경 의
텐 텐 푸 화 병 원 이
공 동 으 로
줄 기 세 포 치 료
전 문 병 원 인
'알 엔 엘 스 템 셀
메 디 컬 센 터' 개 원

【텐텐푸화병원】

2005 년 설 립 ,
척 수 손 상 ,
뇌 졸 증 ,
파 킨 슨 병 ,
중 추 신 경 계 질 병 ,
뇌 성 마 비 등
신 경 계 질 환
줄 기 세 포 치 료

알엔엘 바이오의 인맥 구성

- 황우석 교수팀에 있었던 **이병천** 서울대 수의대 교수(산과학)는 라회장의 청주 신흥고 및 서울대 수의대 후배(서울대 수의대 83학번). 황우석 교수팀에 있다가 연구부정행위로 교수직에서 물러난 **강성근** 전 서울대 교수는 현재 RNL 바이오 대표이사로 재직 중이며, 라정찬 회장의 신흥고 및 서울대 수의대 후배(서울대 수의대 88학번).
- **강경선** 교수(서울대 수의대 공중보건학교실)는 라회장과 함께 서울대 수의대 83학번 동기이며, 김대중 정부에서 식약청장을 역임한 **이영순** 교수는 서울대 수의대 공중보건학 교실 주임교수로 강경선 교수의 스승임. 이영순 전 교수는 현재 정년 퇴임했으며, 알엔엘 소유의 베데스다생명재단 이사장을 맡고 있음.
- 현재 농림식품부 검역검사본부장으로 재직 중인 **박용호** 교수는 라회장의 서울대 수의대 선배이며, 농림부에서 공무원 생활을 하다가 서울대 수의대 교수로 임용되어 서울대 수의대 학장을 역임했음.



1000억 재산 사회환원한 라정찬 회장

입력 2012-09-04 17:20:31 | 수정 2012-09-05 02:47:21

주식·부동산 등 재산 90% 기부
"회사 오너 아닌 문지기로 투신할 것"



라 회장의 서울대 수의대 은사인 **이영순 베데스다생명재단**
이사장은 "31년 동안 지켜본 제자로서, 알앤엘바이오의 공동
창업자로서 라 회장의 결단이 매우 뿌듯하고 또한 엄숙히 받
아들인다"고 말했다.

차병원, 중국 화빈그룹 제휴

국제

"화빈그룹과 함께 중국 VIP의료시장 공략"

입력 2011-04-24 17:25:22 | 수정 2011-04-25 02:28:33

베이징 건진센터 개소식 참석한 차광렬 차병원그룹 회장

"출기세포 기술을 이용한 화장품 '에버셀'을 중국에 수출하기로 한 것을 시작으로 중국 VIP용 의료시장에 본격 진출할 계획입니다. "

차광렬 차병원그룹 회장(59·사진)은 24일 중국 베이징 창핑(昌平)의 화빈장원(華彬莊園) 안에 있는 항노화 건강검진센터 개소식에 참석,이같이 말했다. 차 회장은 "중국 제휴 업체인 화빈그룹은 리조트 단지인 화빈장원을 포함해 베이징에 항노화 바이오 건강검진센터 2곳을 세울 계획"이라며 "차병원그룹은 바이오 건강검진센터의 시설을 관리해주고 기술 및 경영 자문을 할 것이며 필요하다면 의료진도 보내 적극적으로 지원할 것"이라고 밝혔다.



차병원그룹은 작년 10월 서울 청담동에 '최고급 안티에이징 라이프센터'를 표방한 '차움'을 개원했다.



연구공동체

건강과 대안

국제줄기세포 메디클러스터 유치·건립
성남시·차병원그룹 양해각서(MOU) 체결식
 2009. 5. 4 (월)



성 남시-차병원그룹, '줄기세포 클러스터' MOU (성남=연합뉴스) 경기도 성남시와 차병원 그룹이 4일 시청 대회의실에서 분당에 줄기세포 연구 및 치료 시설을 갖춘 '국제줄기세포 메디클러스터' 설립을 위해 상호 협력하기로 하는 양해각서(MOU)를 체결했다. 앞 줄 왼쪽부터 분당차병원 최중연 원장, 이대엽 성남시장, CHA 의과학대학교 차광은 부총장, 송영건 성남부시장.<<전국부 기사 참조, 성남시 제공>>



연구공동체

건강과 대안

차움 검진국제진료센터, 질병 대비 '줄기세포' 보관... 美 스타도 방문

기사본문

SNS댓글 쓰기



CAR VS CAR 자동차 설문조사 이벤트

입력 2012-12-13 15:31:00 | 수정 2012-12-13 15:31:00



차병원그룹(차움·원장 최중언·사진) 국제진료센터는 질병을 사전에 예측해 차단하는 '예방의학'을 국내뿐 아니라 해외에도 알리기 위해 지난 10월 설립됐다.

이곳은 국가 간 양방향 검진시스템을 갖추고 있다. 검진 소견에 이상이 있을 때 시더시 시나 병원(Cedars-Sinai Medical Center), 메이요 클리닉(Mayo Clinic), UCLA 대학병원 등으로 환자를 연결해 준다.

해외의 환자도 국내에서 치료를 받기 원하는 경우 미국차병원(LA 할리우드 장로병원) 등을 통해 차병원으로 연결한다. '책임검진'을 더 강화해 발병의 가능성을 낮추고 치료의 효율성을 높이기 위해 도입한 시스템이다.



메디포스트, '줄기세포 과제 연구기관' 선정

줄기세포 분야 실용화 연구에 5년간 150억 지원

입력 : 2012-12-26 오후 6:36:21

[뉴스토마토 박수연기자] [메디포스트\(078160\)](#)가 보건복지부 주관 줄기세포 과제 연구기관으로 선정돼 국내 최대규모의 지원을 받는다.

메디포스트는 보건복지부와 한국보건산업진흥원이 주관하는 '보건의료연구개발사업'의 일환인 '줄기세포 재생 의료 실용화 컨소시엄' 공모에서 주관 연구기관으로 선정됐다고 26일 밝혔다.

이에 따라 메디포스트는 매년 30억원씩 최대 5년간 총 150억원의 실용화 컨소시엄 연구비를 지원받을 수 있게 됐다.



메디포스트는 삼성서울병원, 서울아산병원, 가천의대길병원 등과 컨소시엄을 이뤄 '동종 제대혈 유래 간엽줄기세포 치료제의 국내 시판 허가 및 글로벌 진출'이라는 과제를 제출하고 ▲연구계획의 적절성 ▲연구개발 능력의 우수성 ▲연구결과의 활용성 등 총 4단계의 평가를 통해 최종 선정됐다.



연구공동체

건강과 대안

메디포스트, 카티스팀 '정부연구개발 우수성과' 선정

국과위 주관... '후속연구 우수과제'로 2009년 이어 두 번째 영예

기사입력 2012-11-16 오후 4:39:00 | 최종수정 2012-11-16 오후 4:39:33



메디포스트(대표: 양윤선)의 연골 재생 줄기세포 치료제 '카티스팀(CARTISTEM)'이 국가과학기술위원회(국과위)가 주관하는 '2012년 정부연구개발 우수 성과'로 선정됐다.

메디포스트의 '카티스팀'은 2009년에도 '정부연구개발 우수 성과'에 선정된 바 있으며, 이후 기술 수준과 활용도가 크게 향상돼 이번에 '후속연구 우수 성과'로 다시 한번 선정되는 영예를 안았다.



연구공동체

건강과 대안

현대판 봉이 김선달 : 물장사?

줄기세포 화장품의 불편한 진실

나도선 교수(울산의대)

데일리팜(dailypfarm@dailypfarm.com) 2013-03-28 10:00:00

요즘 피부노화를 방지하고 심지어 피부 나이를 되돌릴 수 있다고 선전하는 줄기세포 화장품들이 우후죽순으로 발매되고 있다. 이러한 선전 문구는 과연 얼마나 근거가 있을까? 결론부터 얘기하면 이는 사실과는 거리가 먼 얘기다.

줄기세포는 우리 몸의 조직세포를 만들어내는 능력이 있는 세포를 말하는데, 피부줄기세포, 조혈모세포, 신경줄기세포, 지방줄기세포 등 만들어 낼 수 있는 세포의 종류에 따라 분류한다. 사고를 당해 뼈가 부러지거나 피부에 상처가 나더라도 시간이 지나면 치료가 되고, 헌혈을 해도 건강에 지장이 없는 것도 줄기세포가 조직을 재생시키기 때문이다. 말하자면 줄기세포는 생명의 줄기인 셈이다.

줄기세포의 생명력을 연상하면 줄기세포화장품이 피부를 재생시켜 나이를 되돌릴 것 같은 착각에 빠지기 쉽다. 더구나 '줄기세포'라는 첨단과학냄새가 물씬 나는 용어는 그 개념을 정확히 알 리 없는 소비자들을 현혹하기에 안성맞춤이다. 하지만 줄기세포화장품은 줄기세포의 생명력과 전혀 관련이 없다고 해도 과언이 아니다.



나도선

약력: 서울아산병원 교수
과기한림원 정회원
과기총연 부회장
서울대 졸업



연구공동체

건강과 대안

황우석 사태의 당사자 노성일 미즈메디병원 이사장 인터뷰

[사람 속으로] '의료계 풍운아' 노성일 미즈메디병원 이사장

[중앙일보] 입력 2013.04.20 00:10 / 수정 2013.04.20 00:19



- 줄기세포 연구에 대한 전망은.

“매우 중요한 연구과제인 건 맞는데 실용성 면에서는 아직 적잖은 과제를 안고 있다. 요원하다는 느낌도 들고, 문제는 효능이 전혀 검증되지 않은 줄기세포 치료법이 횡행한다는 거다. 줄기세포를 키운 물을 화장품에 섞었다니까 시민들은 굉장히 좋은 줄 알고 몇십만원씩 주고 사게 되는데, 이게 몇십 년 전 장바닥 약장사와 뭐가 다른가. 그때 수법 그대로 아닌가.”



연구공동체

건강과 대안

줄기세포 화장품 현황

국내외 줄기세포 화장품 현황

개발기관	화장품명	줄기세포	비고
Voss Laboratories	Amatokin	Expanded Adipose Stem Cell	
Dermaheal	StemC'rum	Expanded Adipose Stem Cell	
차바이오앤디오스텍	Evercell	Embryonic Stem Cell	
LG 생활건강	QHUI The Firsrst	Embryonic Stem Cell	차바이오앤디오스텍 기술이전
LG 생활건강	Isaknox Te'rvina	Placenta Stem Cell	차바이오앤디오스텍 기술이전
Christian Dior	Capture R60/80	-	줄기세포 활성화 성분
RNL Bio	Dr. Jucree	Expanded Adipose Stem Cell	
Amore Pacific	IOPE Stem Polio	Plant Stem Cell	식물 발아추출물
프로스테믹스	AAPE Stem Cell Cream	Expanded Adipose Stem Cell	
파미셀	BeuCell	Expanded Adipose/Bone Marrow Stem Cell	



줄기세포 화장품

줄기세포도 없고 효과도 없는 '줄기세포 화장품'

배양액만 일부 함유

조선일보 | 김하운 헬스조선 기자 | 입력 2013.05.08 08:09 | 수정 2013.05.08 10:14

다른 사람의 혈액이나 조직을 사용하는 제품은 **B형/C형** 간염 바이러스 또는 **HIV** 등이 포함돼 있을 가능성. 제공자에 대한 건강검진과 제조과정 중 병원체 제거작업 필수적. 소 혈청과 효소 등 세포 조작 및 배양에 추가되는 각종 첨가물질이 알러지를 유발하거나 인수공통 전염병 전파할 우려.



연구공동체

건강과 대안

관광진흥법 시행령 일부개정령안

- 메디텔의 법적 근거 (문화체육관광부 5.31)
- 제2조제1항제2호에 ‘의료호텔업’ 신설
- 제13조의2(의료호텔업의 사업계획 승인기준) : 1km 이내에 위치 (지자체 조례로 거리제한 강화 또는 완화 가능)
- 별표 1 : 취사시설, 욕실, 객실 30실 이상, 전년도 연환자 3천명 초과 또는 전년도 실환자 1천명 초과
- 외국인환자 유치실적이 있는 의료법인, 개인의료기관, 외국인 환자 유치업자(→ 보험업의 외국인 환자 유치 허용 법안 6월 국회 상정)



민원마당

알림마당

정보마당

문화마당

실국마당

소개마당

한국문화원 | 어린이 | 한류

정보마당

정보마당

정보공개

정보공개안내

사전정보공개

정보공개·감사결과

정보공개청구

국회관련자료

예산자료

법령자료 >>

현행법령

훈령·예규·고시

입법·행정예고

정보마당 > 법령정보 > 입법·행정예고

목록

↑ 위글


↓ 아랫글

관광진흥법 시행령 일부개정령안 입법예고

글쓴이 이홍재

날짜 2013.05.31

붙임파일

 [붙임2. 관광진흥법 시행령 일부개정령안.hwp 다운로드](#)

 [붙임1. 관광진흥법 시행령 일부개정령안 입법예고문.hwp 다운로드](#)

문화체육관광부 공고 2013 - 82호

「관광진흥법 시행령」을 일부 개정하면서 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 개정 이유와 주요 내용을 행정절차법 제41조의 규정에 의하여 다음과 같이 공고합니다.

2013년 5월 31일
문화체육관광부장관



연구공동체

건강과 대안

해외환자 유치 활성화 명분



- ★ 제주 한라병원 - 메디컬 리조트 WE호텔
- ★ 제주국제자유도시개발센터
- ★ 강동경희대병원
- ★ 대구메디센터- 대구시 · 엘디스리젠트호텔 (2012. 9 착공)
→ 김은정 소아과의원
- ★ 제주 메이리조트
- ★ 송도 재미동포타운 - 인천의료관광재단·(주)코암인터내셔널·(주)위런 커머스

- ★ 부산 이비스엠베서더 호텔 : 3~9층 병원, 10~17층 호텔
- ★ 강남 리츠칼튼 호텔 : A2층 메이클리닉
- ★ 잠실 롯데호텔 : 6층 메디컬 크리닉 센터



미래 성장동력(?), 창조과학(?)

한국일보 뉴스 오피니언 | 핫이슈 | 포토·동영상

"미래 성장동력 줄기세포 잡아라"

■ 난치병 정복위해 선진국 불꽃 튀는 경쟁
美정부, 규제했던 배아줄기세포 연구에 지원 결정
日, 유도만능줄기세포 올인... 곧 세계 첫 임상시험

보스턴(미국)·도쿄(일본)=권대익기자 dkwon@hk.co.kr
입력시간 : 2013.04.22 04:38:14 수정시간 : 2013.04.22 08:59:48

최근 10년 간 전 세계 줄기세포 특허 현황 (2001~2010년)

	특허 건수	평균 피인용지수	500대 특허 점유율
미국	5,668	1.44	81%(405개)
일본	899	0.8	6.6(33)
영국	310	1.23	3.2(16)
독일	140	0.76	0.8(4)
중국	46	0.19	0.4(2)
한국	220	0.19	0.2(1)

자료:국가과학기술위원회



연구공동체

건강과 대안

고령화사회 10대 기술(?)

dongA.com

뉴스

오피니언

동아경제

스포츠

연예

포토

로봇 옷이 두벅두벅 걷게 하고... 뇌에 줄기세포 심어 치매 막고

기사입력 2013-02-22 03:00:00 | 기사수정 2013-02-22 10:13:26

■ KISTEP 발표 고령화사회 10대기술 어떤 게 있나

스마트 에이징 10대 기술

기술	세부 내용
신경줄기세포 치료기술	환자에게서 채취한 성체줄기세포를 배양해 손상된 뇌에 이식하여 치료
나노바이오 의료센서	혈액 한 방울로 각종 질환 유무나 진행 상태를 신속히 진단
대화형 자연어처리기술	목소리로 각종 정보기술(IT)기기 작동. 정보화 기기 사용 편의성 증가
생체신호 인터페이스	생체신호와 동작으로 노약자나 장애인이 컴퓨터 이용



연구공동체

건강과 대안

의료관광 국제행사 Medical Korea 2013



- 보건복지부(장관 진영), 한국보건산업진흥원(원장 고경화) 개최
- 2012년 외국인 환자수 155,673명, 진료수입 2,391억 원
- 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 러시아, 미국, 베트남, 말레이시아, 사우디아라비아 등 10개국 33명 4개 그룹으로 나뉘어 국내 16개 의료기관 방문



[단독] 서울대, 제주에 건강센터 갖춘 실버리조트 만든다

chosun.com

| 입력 2013.03.15 03:02 | 수정 2013.03.15 06:47

· 신영균씨가 기부한 중문단지 땅 활용... 이르면 올해 말 착공



서울대가 지난달 한국영화인총연합회 신영균(85) 명예회장으로부터 기부받은 제주도 토지에 장년·노인들을 대상으로 한 실버 복합 요양단지를 세운다.

14일 서울대는 신 명예회장으로부터 기부받은 제주도 서귀포시 중문단지 일대 땅 6만6000㎡(약 2만평)에 실버 리조트를 세우고, 서울대병원이 주축이 돼 리조트 이용자들을 위한 건강검진센터가 포함된 요양 병원을 건립할 예정이라고 밝혔다. 이르면 올

해 말 착공할 계획이다. 제주도에 대형종합병원이 나서서 휴양 개념의 실버 복합 요양단지를 세우는 건 이번이 처음이다.



연구공동체

건강과 대안

줄기세포 연구와 상업화 감시 필요



상장폐지에 개미 18만명 피눈물... "8천억원 어찌
나"(종합)

dongA.com

[10년 뒤 한국을 빛낼 100인] “오늘의 높은 벽, 10년 뒤엔 열린 문
으로”

기사입력 2013-04-02 03:00:00 | 기사수정 2013-04-04 13:31:42

도전하는 사람을 격려하고 이해하는 넉넉함을 갖춰야 한다! 10년 뒤 한국 사회가 한 계단 도약하는 데 꼭 필요한 점이라고 100인은 입을 모았다. 특히 경영인들은 한국 사회가 과거의 활력을 되찾고 좀 더 유연해져야 박근혜 대통령이 주창한 창조경제가 자리 잡는다고 지적했다.

“사회적 경직성을 바꿀 때만 세계적인 창조기업이 더 많이 나온다.”(장준근 나노엔텍 대표·46) “기업과 기업인을 부정적으로 바라보는 정서가 사라지고 어려운 환경에서도 애쓰는 중소기업을 응원하는 사회가 돼야 한다.”(양윤선 메디포스트 대표·49)



연구공동체

건강과 대안

감사의 말씀

- 2013년 6월 월레포럼 준비는 최규진 선생님, 우석균 선생님, 변혜진 선생님을 비롯한 <건강과대안>의 연구위원 및 운영위원, 그리고 인의협 의 정형준 선생님의 조언과 자료 제공 등의 협업을 통해 이루어졌습니다. 이번 발표에 도움을 주신 여러 선생님들께 감사의 말씀을 드립니다.
- 이번 발표는 학술적 목적보다 의료민영화와 영리병원을 반대하고 의료공공성을 강화하기 위한 현실 운동의 정책적 토대를 구축하기 위한 목적으로 수행되었음을 밝힙니다.

