



worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

1백만 번째 조혈모 세포 이식으로 의학계의 중요한 이정표 수립

획기적인 성공으로 공적을 인정받은 의사와 과학자들의 국제 협력

베른, 스위스, 2013년 1월 29일 (GLOBE NEWSWIRE) -- 전세계 의과학자들과 의사들의 공동 노력의 결실로 의학계에 중요한 이정표가 세워졌다. 백혈병, 림프종 같은 혈액암 뿐만 아니라 기타 중대 질환들과 싸우는 수많은 환자들을 위해 검증된 필수적 치료법인 조혈모세포 이식이 전세계적으로 1백만 번째 시행된 것이다.

조혈모세포이식을 위한 세계 네트워크(Worldwide Network for Blood and Marrow Transplantation: WBMT)는 오늘 이러한 획기적인 업적 달성을 발표했다. 조혈모세포이식, 조혈모세포기증, 세포치료의 발전을 도모하는 사명을 지닌 비영리 과학 기구인 WBMT는 2012년 12월 말에 1백만 번째 이식이 시행되었다고 밝혔다. 이 발견은 조혈모 세포 이식에 관련된 전세계 WBMT 회원 기구들이 수집한 데이터를 근거로 한 것으로, 그 데이터는 WBMT가 분석 및 확인하였다.

"조혈모세포이식은 10여년 전만 해도 드문 치료로 인식되었기 때문에, 1백만 번의 이식이라는 건 많은 사람들이 놀랄 만한 이정표입니다"라고 WBMT의 대표이자 독일 라이프찌히 대학 병원의 혈액종양내과 교수인 Dietger Niederwieser 의학박사가 말했다. "그런데 중요한 발견들 뿐만 아니라 세계적으로 많은 과학자들과 의사들의 필수적인 협력이 조혈모세포이식을 시술받는 환자들을 위해 극적으로 향상된 성과를 내고 있습니다."

첫 번째 조혈모세포이식은 1957년 E. Donnall Thomas 박사가 보고했다. 그는 백혈병과 기타 생명을 위협하는 질병 치료에 혁신적인 접근법의 사용을 개척함으로써 1990년 노벨상을 수상했다.





worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

1960년대 말경에는, 환자와 기증자를 매칭하는 요건에 대한 지식이 발전하면서, 의사들은 혈연기증자들로부터 조혈모세포를 사용해 동종골수이식을 성공적으로 수행하게 되었다(미국, 네덜란드, 프랑스에서 처음 시행). 1973년에 두 사람의 비혈연 관계 사이의 성공적인 이식이 뉴욕에서 처음 시행되었는데, 한 어린 소년이 덴마크의 혈액은행을 통해 일치로 확인된 기증자로부터 이식을 받았다. 1988년에 첫 번째로 성공적인 제대혈이식이 파리에서 시술되었다.

그 이래로 모든 유형의 조혈모세포이식, 특히 비혈연 기증자로부터의 이식이 거의 기하급수적으로 늘어났다. 이는 주로 현재 세계적으로 2천만 명이 넘는 자발적 조혈모세포 기증자들의 협조 덕분이다. 오늘날 비혈연간 이식은 종종 가족 기증자를 이용하는 이식만큼이나 성공적이다.

전세계의 파트너들이 이런 지속적 성장이 가능하도록 도울 것이다. WBMT의 파트너인 세계골수기증자협회(World Marrow Donor Association: WMDA)의 데이터에 따르면 이미 비혈연 기증자로 시술하는 이식의 거의 절반이 국경을 넘어서 이루어지고 있다. 국제적 차원의 기증자 등록은 잠재적 기증자의 풀을 확대할 뿐만 아니라, 정보 교환을 통해 세계적으로 이식 과학의 진보에 도움이 된다.

WBMT의 창립 파트너는 국제조혈모세포이식연구센터(Center for International Blood and Marrow Transplant Research(R): CIBMTR), 아시아태평양조혈모세포이식그룹(Asia-Pacific Blood and Marrow Transplantation Group: APBMT), 조혈모세포이식을 위한 유럽그룹(European Group for Blood and Marrow Transplantation: EBMT), WMDA를 포함하고 있다. 그 외에도 참여해서 데이터를 제공하는 지역 및 국가 기구로는 호주 골수피이식자 등록기구(Australasian Bone Marrow Transplant Recipient Registry: ABMTRRy), 캐나다 조혈모세포 이식 그룹 (Canadian Blood and Marrow Transplant Group: CBMTG), 동지중해 조혈모세포 이식 그룹(Eastern Mediterranean Blood and Marrow Transplant Group: EMBMT), 브라질 조혈모세포 이식 협회(Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Ossea: SBTMO) 등이 있다.





worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

" 특별히 강조되어야 하는 것은, **WBMA**가 아시아-태평양 지역의 개도국들과 기타 세계 다른 지역에서 조혈모세포 이식의 진보에 기여해 왔다는 점입니다. 그 곳에서 이런 의학 치료에 대한 인식은 급격히 성장하고 있습니다"라고 **WBMT**의 부회장이자 **APBMT** 회장인 일본 아이치 의대(Aichi Medical University)의 Yoshihisa Kodera 교수가 말했다.

세계보건기구는 (골수) 이식을 중요한 글로벌 과제로 인정하면서 최근 **WBMT**를 비정부기구(NGO)로 인정했다. "(골수) 이식은 세계적으로 수십만 환자들의 수명을 연장하고 그들의 삶의 질을 높여주었습니다"라고 **WHO**의 의학박사인 Luc Noël 박사가 말했다. "(골수)이식은 수많은 환자들에게 표준적인 치료가 되었으며, 더 이상 부유한 국가와 개인에게만 국한되어서는 안 됩니다."

오늘날, 70가지가 넘는 악성 및 비악성 질환들은 조혈모세포이식이 전세계에 걸쳐 환자들에게 새로운 치료법들을 제공함으로써 일상적인 병으로 취급되고 있다. 치료 기술 자체는 괄목한 발전을 이루었는데, 이는 전문 암센터 뿐만 아니라 과학자들, 임상의를, 간호사들, 데이터 관리자, 거기에 더해 표준을 수립하고 치료 과정에 대한 데이터를 수집하며, 결과를 분석하는 19개의 국제적인 과학 학회들의 공동작업과 협조가 있었기에 가능했다. 최적 상태인 환자의 경우, 무병 생존률이 이제 90%를 상회하고 있다.

"세계적으로 매년 5만명이 넘는 환자들이 아시아-태평양, 중동, 중앙 아메리카에 이르는 지역에서 골수 이식을 받고 있습니다"라고 **WBMT**의 재무담당자이자 의학박사이며, 미국에 근거를 두고 있는 국민골수기증자프로그램(National Marrow Donor Program(R):NMDP)의 최고의료책임자(Chief Medical Officer)인 Dennis Confer가 말했다. "이 치료법의 치료 잠재력은 세계 차원에서의 연구자들과 의사들의 헌신과 공동작업에 힘입어 오로지 증대될 것입니다"

WBMT에 대한 소개





worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

WBMT는 조혈세포 이식(HCT), 모세포 기증, 세포치료의 발전을 촉진하는 비영리 비정부기구(NGO)이며, 세계적으로 아래와 같은 4개의 개척자적인 조혈모세포 이식 그룹이 2006년에 창설했다. 국제조혈모세포 이식 연구 센터(Center for International Blood and Marrow Transplant Research: CIBMTR), 아시아태평양 조혈모세포 이식 그룹(Asia-Pacific Blood and Marrow Transplantation Group: APBMT), 조혈모세포이식을 위한 유럽 그룹(European Group for Blood and Marrow Transplantation: EBMT), 세계골수기증자협회(World Marrow Donor Association: WMDA). 현재 세계적으로 19개 회원 기구 네트워크를 갖추고, WBMT는 조혈모세포이식 커뮤니티를 주도하고 있다. 조혈세포 이식에 관한 세계 차원의 연례 서베이, 과학 및 교육 컨퍼런스, 조혈세포 이식 기준과 인정 방식의 개발을 통해 WBMT는 혈액, 면역체계, 유전질환을 치료하는 생명 구제 치료법들을 선진화하고 있다. 더 자세한 정보는 www.wbmt.org에서 볼 수 있다.

세계보건기구 소개

세계보건기구는 유엔 체제 내에서 보건을 지휘 및 조정하는 기구이며, 세계 보건 문제에 대한 리더십 발휘, 보건 연구 아젠다 형성, 규범과 기준 설정, 증거에 기반한 정책 옵션의 제시, 국가별 기술적 지원 제공, 보건 트렌드의 모니터링 및 평가를 담당한다.

연락처: WBMT 연락처:

Dietger Niederwieser 교수; 전화 +49 341 97-13050;

[dietger\(at\)medizin.uni-leipzig.de](mailto:dietger(at)medizin.uni-leipzig.de)

Yoshihisa Kodera 교수; 전화: +81 561 62 3311 (Ext. 2375);





worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

ykoder@river.ocn.ne.jp

Dennis Confer 의학박사; 전화: +1 612 362 3425;

dconfer@nmdp.org

언론 담당자:

Catherine Scott; 전화 +1 612 455 1719;

cscott@padillaspeer.com

