



worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

第一百萬例造血幹細胞移植標誌醫學領域出現重大里程碑

醫生與科學家的國際合作創造了這種里程碑式的成就

瑞士伯恩，2013年1月29日(GLOBE NEWSWIRE)

全球醫學家及內科醫生的精誠協作終於取得重大醫學里程碑：全球已成功進行了第一百萬例造血幹細胞移植。時至今日，在治療白血病及淋巴瘤等血癌疾病以及其他危重症方面，這項手術已被證明是行之有效的重要療法。

Worldwide Network for Blood and Marrow Transplantation (WBMT)於今天公佈了這項具有里程碑意義的成就。WBMT是一間非營利性科學組織，使命是促進幹細胞移植、幹細胞捐獻及細胞療法的卓越發展。WBMT稱第一百萬例移植手術出現於2012年12月底。此項發現乃根據參與造血幹細胞移植的WBMT國際會員組織所收集、並由WBMT分析及證實的數據得出。

「一百萬例移植手術是一個令許多人驚訝的里程碑，因為造血幹細胞移植曾是一種很少見的手術，而這種情況直到最近十年間才有所改變。」WBMT總裁兼德國萊比錫大學醫院血液學及內科腫瘤學部主任醫師Dietger Niederwieser（醫學博士）表示，「但不斷湧現的重大發現，以及全世界許多科學家及內科醫生之間開展的重要合作，極大地改善了幹細胞移植手術的效果。」

E. Donnall Thomas博士於1957年報告了首例造血幹細胞移植，他之後於1990年獲得諾貝爾獎，以表彰其使用這種創新方法治療白血病及其他致命疾病的開創精神。

在1960年代末，隨著對將患者與捐贈者匹配所需條件的認知逐步完善，內科醫生使用來自親屬捐贈者的造血幹細胞，成功進行了異基因移植手術（美國、荷蘭及法國





worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

是最先進行該手術的國家)。1973年，兩名非親屬人士之間的首例成功移植手術在紐約進行，當時一名年輕男孩植入了透過丹麥血庫為其匹配的一名捐贈者的細胞。1988年，首例成功的臍帶血移植在巴黎進行。

此後，所有類型的造血幹細胞移植呈現了接近指數級的增長，其中來自非親屬捐贈者的移植尤為突出。這主要歸功於現時全球已超過2000萬人的幹細胞自願捐贈者的貢獻。今天，非親屬細胞移植常常與使用家屬捐贈者細胞的移植同樣成功。

仰賴國際合作夥伴的鼎力相助，這項技術將繼續得到深化發展。根據WBMT的合作夥伴World Marrow Donor Association (WMDA)提供的數據，目前已有近半數的移植手術基於跨國界的非親屬捐贈者的捐贈。登記在冊的捐贈者來自不同國家，這不僅能拓寬潛在捐贈者的範圍廣度，還能透過信息交換在全球範圍推動移植科技的進步。

WBMT的創始合作夥伴包括Center for International Blood and Marrow Transplant Research(R) (CIBMTR)、Asia-Pacific Blood and Marrow Transplantation Group (APBMT)、European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)和WMDA。其他參與並提供數據的地區及國家組織則有Australasian Bone Marrow Transplant Recipient Registry (ABMTRR)、Canadian Blood and Marrow Transplant Group (CBMTG)、Eastern Mediterranean Blood and Marrow Transplant Group (EMBMT)以及Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Ossea (SBTMO)等。

WBMT副總裁、APBMT主席兼日本愛知醫科大學教授Yoshihisa Kodera表示：「必須特別強調的一點是，WBMT為推動造血幹細胞移植技術在亞太地區新興國家及全球其他區域的發展做出了貢獻，這些地區對這項醫療手術的認識已得到大幅提升。」

世界衛生組織(WHO)認為推廣移植技術是一項重要的全球任務，並於近期認可WBMT為非政府組織。「移植技術已成功續寫了全球成千上萬患者的生命，改善了他們





worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

的生活質量。」世界衛生組織醫學博士Luc

Noël稱，「這項技術已經成為許多患者的標準手術，不應再僅限於提供給富裕的國家或個人。」

今天，造血幹細胞移植已成為逾70種致命及非致命疾病的常規治療方法，為全球患者帶來新的福音。這項技術取得如此重大的進步，離不開專門的癌症中心，但更離不開無數科學家、醫生、護士、數據管理者以及設定標準、收集全程資料並分析結果的19家國際科學團體的攜手努力。在情況最良好的病人當中，無病存活率目前已經達到90%以上。

「在全世界範圍內，每年有超過50,000名病人接受移植，他們來自從亞太、中東到中美洲的各個地區。」WBMT財務主管及美國National Marrow Donor Program(R) (NMDP)首席醫療官Dennis

Confer醫學博士表示，「由於世界各地的研究者和醫生的傑出奉獻與共同努力，這種治療方法的治癒可能性只會越來越高。」

關於Worldwide Network for Blood and Marrow Transplantation (WBMT)

WBMT是一個非營利性非政府組織(NGO)，致力於促進造血細胞移植(HCT)、幹細胞捐贈和細胞療法的卓越發展。該組織於2006年成立，創立者包括來自全球各地的四家幹細胞移植領先機構：the Center for International Blood and Marrow Transplant Research (CIBMTR)、Asia-Pacific Blood and Marrow Transplantation Group (APBMT)、European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)和the World Marrow Donor Association (WMDA)。目前，WBMT已擁有19個會員機構，形成覆蓋全球的網路，是幹細胞移植領域的領導力量。透過每年的全球HCT活動調查、科學教育會議和HCT指導原則的制定與認證，WBMT正積極推動能夠治療血液、免疫系統和遺傳紊亂等疾病並挽救生命的醫療方法不斷發展。詳情請瀏覽www.wbmt.org。

關於世界衛生組織(WHO)





worldwide network for blood and marrow transplantation

Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

www.wbmt.org

WBMT - Postfach 7951 · 3001 Bern · Switzerland

WHO是聯合國系統內衛生問題的指導和協調機構。它負責對全球衛生事務提供領導，擬定衛生研究議程，制定規範和標準，闡明以證據為基礎的政策方案，向各國提供技術支持，以及監測和評估衛生趨勢。

WBMT聯絡方式：

Dietger Niederwieser教授；電話：+49 341 97-13050;

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

Yoshihisa Kodera教授；電話：+81 561 62 3311（分機2375）；

[ykodera\(at\)river.ocn.ne.jp](mailto:ykodera(at)river.ocn.ne.jp)

Dennis Confer醫學博士；電話：+1 612 362 3425;

[dconfer\(at\)nmdp.org](mailto:dconfer(at)nmdp.org)

傳媒聯絡方式：

Catherine Scott；電話：+1 612 455 1719;

[cscott\(at\)padillaspeer.com](mailto:cscott(at)padillaspeer.com)

