

Media	Lianhe Wanbao	Date	1 July 2004
Section			

### Leukaemia boy saved by baby sister's cord blood

## 5岁童患血癌·复原几率仅10%

# 女婴脐带血救哥哥一命

我国一名小妹妹的脐带血，成功把患急性淋巴细胞白血病(血癌)的哥哥，从鬼门关拉了回来。

18个月前，我国一对符姓夫妇为了救爱儿，在医生的鼓励下再次怀孕生下女婴，把她的脐带血移植到儿子身上。

这名现年5岁的符传杰小弟弟，在2001年8月被证实患上血癌，并开始接受化学治疗。很不幸的，他在2002年的一次治疗时病情突然加重，当时医生表示他的复原几率非常小，大概只有10%，除非他及时进行骨髓移植手术。可惜这对夫妇的骨髓无法与他相配，而他只有2万分之一的机会碰上适合的骨髓捐赠者，情况很不乐观。

符爸爸(35岁，工程师)很感激地表示，他当时曾透过《海峡时报》向公众求助，可是百多名捐赠者当中，却没有一个的骨髓是适合他孩子的。就在穷途末路的时候，他和妻子听到了可把他们另一名婴儿的脐带血移植到儿子身上，于是就决定再次怀孕。

就在2002年12月，竹脚妇幼医院传来了一个好消息：符夫妇刚产下的女婴Rachel的脐带血与她哥哥的血100%吻合。据该医院儿童癌症科主任陈亚妹高级顾问医生说，这样的完美吻合，大大增加了移植手术的成功率。

负责参与这次移植手术的生物科技公司CyGenics昨日宣布，目前健康状况良好的符弟弟已进入幼儿园就读。他们之所以把这项移植手术成功的消息延至现在才公布，是为了确保符弟弟的血癌病情确有好转，并已达到稳定状况。

问及儿子现在的健康，符爸爸说：“虽然癌症导致他其中一只眼的视力减退，使他无法专心做事，但总比过去不稳定的病情好得多。我们无法估计他的病会不会复发，因此会尽量让他开心度过每一天，享受更温馨的天伦之乐。”

## 急性成淋巴细胞白血病 不及时治疗会夺命

什么是急性成淋巴细胞白血病 (Acute Lymphoblastic Leukaemia, ALL) 呢？它是血液与骨髓相结合的癌症，最常发生在儿童身上。若不及时治疗，将对儿童生命造成威胁。

一般上，我们的骨髓会产生干细胞(未成熟细胞)，它们将在成熟后

## 什么是脐带血？

脐带血是造血干细胞(haematopoietic stem cell)的丰富来源之一。这种“空”的未成熟细胞可以变成红血球、白血球细胞或血小板，同时他们也可用来取代血癌或贫血症患者体内已被感染的细胞。

竹脚妇幼医院儿童癌症科主任陈医生，在叙述移植脐带血的过程时表示，“我们把符妹妹的健康细胞植入符传杰的骨髓，使他过去被化学及放射治疗减弱的免疫系统恢复正常操作。”

有关脐带血移植手术的历史，最早可追溯到1988年，当时这门新技术成功拯救了法国一名患上严重贫血症的男孩的生命。

婴儿的脐带血经过处理、冷冻后，将被储藏在脐带血库。在我国，这个计划中的公共脐带血库打算今年底设立，预计它将能收藏至少1万份脐带血，供100名需要的病人使用。目前，已有2500名婴儿将脐带血储藏在两所私人血库中。由于捐赠者的血液要经过抽取和检验后才能储藏，因此他们他们需要付上好几千元的代价。

就变成正常的血球细胞。可是对于急性成淋巴细胞白血症患者而言，他们大部分的干细胞都转变成“成淋巴细胞”。

这些细胞并无法像正常的白血球细胞一样有能力抵抗外界的感染。同时，随着这群干细胞数量的增加，血液和骨髓里的其他血球及血小板的空间大大减少了。这现象将引发感染、贫血及身体易出血的状况。