

# 脐带血可用来 治疗哪些疾病？

新生儿脐带血富含干细胞，已经应用于移植疗法，即用健康的细胞替换血液系统和免疫系统中的受损细胞。

## 已批准的移植疗法

### 血液疾病

- 急性骨髓纤维化
- 原因不明的骨髓增生异常综合征（骨髓纤维化）淀粉样变性
- 再生障碍性贫血（严重）
- 重型B地中海贫血
- 布莱克凡-戴蒙德贫血
- 先天性无巨核细胞性血小板减少症（CAT）
- 先天性血细胞减少症
- 先天性红细胞生成异常性贫血
- 先天性角化不良
- 原发性血小板增多症
- 范可尼贫血
- 格兰兹曼血小板无力症
- 骨髓增生异常综合征
- 阵发性睡眠性血红蛋白尿（PNH）
- 真性红细胞增多症
- 纯红细胞再生障碍
- 难治性贫血伴原始细胞增多症（RAEB）
- 难治性贫血伴原始细胞增多症原始细胞
- 过渡期（RAEB-T）
- 难治性贫血伴环状铁粒幼细胞（RARS）  
Shwachman-Diamond 综合征
- 镰状细胞病

### 癌症

- 急性双表型白血病
- 急性淋巴细胞白血病（ALL）
- 急性髓性白血病（AML）
- 急性未分化白血病
- 成人T细胞白血病/淋巴瘤
- 慢性活动性爱泼斯坦-巴尔病毒
- 慢性淋巴细胞白血病（CLL）
- 慢性髓性白血病（CML）
- 尤文氏肉瘤
- 霍奇金淋巴瘤
- 幼年慢性髓性白血病（JCML）
- 幼年粒单核细胞白血病（JMML）
- 髓系/自然杀伤(NK)细胞前体急性白血病
- 非霍奇金淋巴瘤
- 幼年淋巴细胞白血病
- 浆细胞白血病
- 慢性粒单核细胞白血病（CMML）
- 白细胞粘附缺陷
- 多发性骨髓瘤
- 神经母细胞瘤
- 横纹肌肉瘤
- 胸腺瘤（胸腺癌）
- 瓦尔登斯特伦巨球蛋白血症
- 威尔姆斯肿瘤

1800 071 075（英文）  
1800 978 718（中文）  
微信号: [cellcareaustralia](https://www.cellcareaustralia.com.au)

 **Cell Care**  
by CooperSurgical®

## 免疫疾病

- 腺苷脱氨酶缺乏症 (SCID)
- 裸淋巴细胞综合征 (SCID)
- 契东综合征 (SCID)
- 慢性肉芽肿病
- 先天性中性粒细胞减少症
- 迪乔治综合征
- 伊文斯综合征
- 岩藻糖苷病
- 噬血细胞性淋巴组织细胞增生症 (HLH)
- 噬血细胞性朗格汉斯细胞
- 组织细胞增生症 (组织细胞增生症X)
- IKK 伽马缺乏症 (NEMO 缺乏症)
- 免疫失调、多内分泌病、肠病、X连锁 (IPEX) 综合征
- 重症先天性粒细胞缺乏症 (SCID)
- 骨髓纤维化
- OMENN 综合征 (SCID)
- 磷酸化酶缺乏症 (SCID)
- 嘌呤核苷 (SCID)
- 网状发育不全 (SCID)
- 严重联合免疫缺陷病 (SCID)
- 胸腺发育不良
- 血小板减少伴免疫缺陷综合征
- X连锁无丙种球蛋白血症
- X连锁淋巴细胞增生性疾病
- X连锁高免疫球蛋白综合征

## 代谢紊乱

- 先天性红细胞生成性卟啉症 (GUNTHER病)
- 戈谢病
- 亨特综合征 (MPS-II)
- 赫勒综合征 (MPS-IH)
- 克拉伯病
- 莱施-尼汉综合征
- 甘露糖苷沉积症
- 马罗托-拉米综合征 (MPS-VI)
- 异染性脑白质营养不良
- 粘脂沉积症II (I细胞病)
- 神经元蜡样脂褐质沉积症 (BATTEN 病)
- 尼曼-匹克病
- 桑德霍夫病
- 桑菲利波综合征 (MPS-III)
- 谢伊综合征 (MPS-IS)
- 斯莱综合征 (MPS-VII)
- 泰-萨克斯病
- 沃尔曼病
- X连锁肾上腺脑白质营养不良



全世界范围内已进行过

45,000+

台移植手术<sup>1</sup>

## 新兴研究

### 脐带血

造血干细胞 (HSCs) 潜在用途：

- 改善因年龄、疾病和损伤造成的器官和组织损坏<sup>2</sup>
- 减缓退行性疾病<sup>2</sup>
- 用于基因疗法<sup>3,4</sup>

### 脐带组织

间充质干细胞 (MSCs) 潜在用途：

- 改善炎症<sup>5</sup>
- 治疗烧伤、创伤、血管伤口和新冠病毒引起的呼吸系统并发症<sup>6</sup>
- 调节免疫系统，改善自身免疫性疾病<sup>5,1</sup>

## 再生医学的变革性力量

目前有研究正在探索新生儿干细胞在促进再生或细胞修复方面的独特作用。

再生医学领域的研究：

### 自体免疫疾病

- 红斑狼疮
- 1型糖尿病
- 肠道炎症

### 神经系统疾病 (后天性)

- 中风
- 脑瘫
- 缺氧缺血性脑病

### 骨科疾病

- 骨关节炎
- 脊髓损伤
- 骨不连

### 心血管疾病

- 心脏病
- 血管损伤
- 心脏病发作造成的损伤

### 组织或器官损伤

- 肝病
- 肺病
- 生殖相关疾病
- 创伤

### 神经系统疾病 (退行性)

- 帕金森
- 阿尔茨海默
- 肌萎缩性脊髓侧索硬化症



Cell Care

by CooperSurgical®