

什麼是輸血？

在**輸血**時，嬰兒會透過**靜脈 (intravenous, IV)** 管路接受血液。大部分情況下，血液將透過殘餘臍帶進入嬰兒體內。

有哪些不同的輸血方式？

血液由多個不同部分組成。這些部分包括：

- 紅血球，負責攜帶氧氣至身體細胞
- 白血球，幫助身體對抗感染
- **血小板**，幫助血液**凝結**和控制出血
- **血漿**，血液的液體部分。其含有水和身體發揮功能所需的許多其他物質

嬰兒可能會接受**全血**或僅接受其中一部分。選擇取決於嬰兒的醫療狀況。最常見的輸血類型為紅血球。

為何需要輸血？

嬰兒輸血原因主要分為三種：

1. **貧血**，意即紅血球不足（紅血球計數低下）。有關其他資訊，請參閱「瞭解貧血」資料表
2. 手術時或者因為受傷或疾病而出血
3. 為了管理醫療情況或醫療情況的作用。例如，患有嚴重感染的嬰兒可能需要血小板



了解輸血 (續)

血液來源為何？

輸血時使用的血液來自於**捐贈者**。但並非每個人都能捐血。美國對於捐血者資格訂有嚴格規定。例如，美國紅十字會 (American Red Cross) 要求捐贈者年滿 17 歲、體重至少為 110 磅，且整體健康情況良好，無不適症狀。具有特定醫療情況或正在使用特定藥物者無法捐血。

如何基於安全性進行血液檢測？

美國是全球血液供應最安全的地區之一。捐贈血液在收集完成後，會檢測特定感染。不會使用受感染的血液。美國的每一單位捐贈血液均會進行下列檢測：

- **B 和 C 型肝炎**
- **人類免疫缺乏病毒 (human immunodeficiency virus, HIV)**
- **人類嗜 T 淋巴球病毒 (Human T-Lymphotropic Virus, HTLV)**
- **梅毒**

輸血有哪些副作用？

並非所有血液均相同。若您的嬰兒需要捐贈者的血液，將會謹慎地配對至您嬰兒的血液。因此，輸血引起的副作用相當罕見。若您有疑慮，請和醫護團隊討論。

接下來會發生哪些事？

嬰兒輸血目的在於幫助治療醫療情況。接下來的步驟會依據嬰兒的醫療情況和整體健康而定。請詢問醫護團隊，他們可以解答任何您有關嬰兒的疑問。

詞彙表

貧血 – 紅血球計數低下

輸血 – 透過 IV 接受全血或部分血液

凝血 – 黏在一起；血液需要凝結以停止受傷出血

捐贈者 – 提供某個東西的人

B 和 C 型肝炎 – 引起肝臟損傷和疾病的病毒

HIV – 引起後天免疫缺乏症候群 (acquired immune deficiency syndrome, AIDS) 的病毒；HIV 會攻擊免疫系統

HTLV – 會攻擊白血球的病毒

靜脈內 (IV) – 透過靜脈

血漿 – 血液的液體部分

血小板 – 可幫助血液凝結和控制出血

梅毒 – 可能對於嬰兒非常危險的細菌

全血 – 包含所有組成部分的血液

如果您有疑問，請詢問醫護團隊，他們都很樂意協助您。

請造訪 www.nicu-pet.com，
下載額外副本。

附註：

簽名：_____ 日期：_____ 時間：_____