

本手冊涵蓋的內容：

移植候選人，或候選人，是指需要腎臟移植的人士。潛在捐贈者，或捐贈者，是指願意捐出一個腎臟的人士。移植候選人與其認識的潛在捐贈者(朋友或家人)可以進行匹配。非指定匿名捐贈者，或NDAD，是指願意向任何人捐出一顆腎臟的人士。

設想這種狀況：您希望將腎臟捐給需要移植的家人或朋友。但是，體檢顯示您與他們無法匹配。另一位潛在捐贈者與其移植候選人也處於相同的狀況。結果顯示您與另一對組合的移植候選人相匹配，另一對組合的潛在捐贈者與您的朋友或家人也相匹配。交換兩對組合的捐贈者便可以讓兩例移植都成功。

什麼是腎臟配對捐贈？

腎臟配對捐贈負責匹配移植候選人與合適的活體捐贈者。通過該計畫，人們有機會成為活體腎臟捐贈者，同時確保能夠把腎臟捐給有需要的人，即使不是直接匹配的對象。加拿大腎臟配對捐贈計畫由加拿大血液服務中心營運，負責全國的活體腎臟捐贈與腎臟移植。

誰能夠參與腎臟配對捐贈？

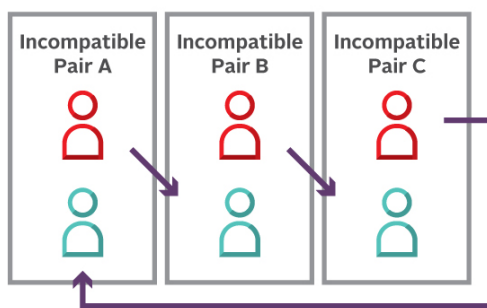
移植候選人必須首先由其腎臟科醫生推薦接受腎臟移植評估。潛在捐贈者可聯繫距住家最近的活體捐贈計畫，表明自己有意向該人士捐出腎臟。潛在捐贈者與移植候選人必須接受體檢和評估，以確認雙方身體狀況良好，可以進行手術。

有時，潛在捐贈者與移植候選人的血型和/或組織類型不匹配。這種情況下，捐贈與移植就無法進行，因為移植候選人的身體會對移植的腎臟產生排斥反應。

潛在捐贈者與移植候選人就稱為匹配不成功。即使他們不匹配，也可以考慮通過腎臟配對捐贈計畫來交換捐贈。交換捐贈可以包括兩對或更多對捐贈者與受者。每位捐贈者都有機會捐出腎臟，每位移植候選人也有機會接受移植。

捐贈者與受者是否必須結對參加腎臟配對捐贈計畫才能進行捐贈？

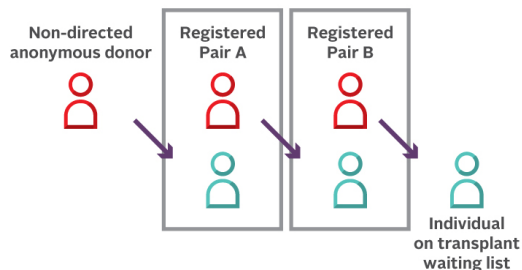
不是。暫時沒有意向移植候選人的腎臟捐獻者也可以參加腎臟配對捐贈計畫。這些捐贈者稱為「非指定匿名捐贈者」，或NDAD。他們可以引發多米諾骨牌效應，一例捐贈就可以帶動更多移植。在名單上等待已逝腎臟捐贈者的候選人接受最後一位捐贈者捐出腎臟後，其與登記資料庫中任何人都不匹配，捐贈鏈就結束了。



腎臟配對捐贈的流程是怎樣的？

要參加腎臟配對捐贈計畫，每位捐贈者與候選人必須簽署同意書，允許其醫療資料被輸入加拿大移植資料庫中。該資料庫是腎臟配對捐贈計畫一個安全的電腦數據庫。加拿大血液服務中心負責管理該資料庫以及數據化的匹配過程。

所有捐贈者與移植候選人的個人資料與醫學資料都會被輸入資料庫以進行配對。資料庫會在全國範圍內尋找相匹配的潛





在捐贈者與移植候選人。匹配成功後，捐贈者需要重複進行某些醫學測試或接受新的測試，以確認其腎臟適合移植候選人。

交換鏈中所有匹配都獲得批准後，與候選人不適合的捐贈者就會通過交換與適合的候選人結成新的組合。全國的移植團隊會共同合作安排捐贈與移植手術。目標就是為移植候選人尋找更好的匹配捐贈者。

參加腎臟配對捐贈計畫的益處是什麼？

腎臟配對捐贈計畫讓那些與原有候選人不匹配的捐贈者可以幫助真正有需要的人。同時，希望向任何有需要的人捐贈腎臟的 NDAD 也有機會幫助不只一位移植候選人。全國性計畫的益處在於它可以調動全加拿大的匹配組合，而不僅僅是一個移植計畫或一個省份。這會增加找到匹配對象的概率。

對移植候選人：

- 縮短等待移植的時間。
- 減少透析時間。
- 甚至可能無需進行透析。
- 活體捐贈者的腎臟相比已逝捐贈者的腎臟通常壽命更久。

對潛在捐贈者：

- 可以幫助需要接受腎臟移植的病患，即使最初並未與其匹配。
- 匿名向有需要的人捐贈腎臟。
- 改善移植受者的生活質量與健康。
- 同時改善患者家屬的生活質量。

誰可以參與腎臟配對捐贈計畫？

您可以通過加拿大腎臟配對捐贈計畫註冊成為**移植候選人**，標準如下：

- 符合在加拿大進行腎臟移植的條件。
- 您認識某位活體捐贈者，而且其願意捐贈腎臟，身體條件也符合。
- 您是加拿大公民、永久居民或者在加拿大居住期間享有省級、領地或聯邦的醫療保險。
- 註冊人士無需正在接受透析。

您可以通過加拿大腎臟配對捐贈計畫註冊成為**潛在捐贈者**，標準如下：

- 已成年，健康狀況良好。
- 您自願參加捐贈交換或註冊成為非指定匿名捐贈者。
- 您已通過了活體腎臟捐贈者計畫的體檢和心理測試，可以安全地進行捐贈。

還有哪些關於腎臟配對捐贈的相關資訊需要瞭解？

腎臟配對捐贈在全球腎移植界已經形成了非常成熟的實踐。在加拿大，註冊的配對組合與非指定匿名捐贈者從 2009 年開始就通過腎臟配對捐贈計畫在進行匹配。

捐出腎臟和接受腎臟移植都需通過手術進行，任何手術都存在風險。活體捐贈計畫的工作人員將與潛在捐贈者探討這些風險。更多資訊請瀏覽：blood.ca/organs-tissues。

腎臟配對捐贈計畫是匿名的。這意味著捐贈者不會知曉受捐者的任何個人訊息。如捐贈者許可，移植候選人會被告知捐贈者的部分醫療資訊。但是，其中僅包括供移植候選人作出是否接受匹配腎臟移植之知情決定的相關資訊。