

特殊血型

林口院區 檢驗醫學科
特殊醫檢師 陳定平

一般說來 ABO 抗原是輸血醫學中最重要的一個系統，不僅遍佈於幾乎所有的有核細胞，在輸血時必須配合之外，在各類器官移植時更是除了 HLA 外，第一個必需配合的抗原。然而除了 A 型、B 型、O 型及 AB 型外，尚有許多特殊血型。所謂特殊血型一般是指 ABO 亞型，國人最常看到的 ABO 亞型是 B₃，其頻率約為每 900 個 B 型人中有一個 B₃ 血型，其血球和 anti-B 及 anti-A,B 反應呈現非常特殊的混合凝集反應。另外每 1800 AB 型當中有一個 A₁B₃ 血型。亞孟買血型在中國人偶而可以見到，我們長庚醫院估計國人 para-Bombay 的頻率約略每八千人中有一人。至於 A_{el}、B_{el}、A_{el}B 或 AB_{el} 血型等為國人次常見的亞型，長庚血庫偶而可以發現這些亞型。我們曾發現 A₂ 血型，其分生變化與白種人不同；國人也偶見 A_m、B_x 及 B_m 血型等。一般說來特殊血型在備血時需特別小心，絕非 A 亞型備 A 型血，需視個別狀況而定。