

2011年國家生技醫療品質標章的肯定

# 地中海型貧血暨血紅素基因病變守護團隊

文／檢驗醫學部 副主任 施木青

本院地中海型貧血暨血紅素基因病變的守護團隊，集合了兒童醫學中心、檢驗醫學部、護理人員和社工等跨領域的各路好漢，針對地中海型貧血及血紅素基因異常引起的病變，集思廣益，以「診斷無死角、照護全方位、預防前瞻性」為主題，榮獲2011年SNQ國家品質標章。

臨床、研究與健康照護，各領域相互輝映

在準備過程中，承蒙兒童醫學中心彭慶添院長的大力支持，團隊充分發揮跨領域的合作。檢驗醫學部以21種變異型血紅素的發現，居全國之冠，其中Hb E問題經媒體多次報導，呼籲國人重視與外籍人士聯姻可能帶來的下一代地中海型貧血問題。兒童醫學中



地中海型貧血暨血紅素基因病變守護團隊



推動新住民產婦Hb E篩檢，預防生下結合性貧血兒的新聞報導

心在地中海型貧血的排鐵治療法與研究成果已達國際水準，常有國外病患或醫療人員慕名而來，並常受邀至國際學會、病友團體交換經驗，引領同儕學習進步，甚獲好評。專業的護理師、用心的衛教師和社工師則長年提供細心的健康照護，一路陪伴病友成長，大幅提升病友的壽命與改善生活品質。

這次參加國家品質標章的評選，原希望至少可以爭取到國家生技醫療品質銅牌獎，但最後結果示其他醫院的團隊也很優秀，我們還有許多地方需要再加把勁。然而，在過程中，藉由團隊成員密切的溝通，陳年資料的收集與整理，其實別有收穫，系統性的回首過去，終能窺見我們過去心血的結晶。

### 防範生下重度貧血病兒，檢驗醫學貢獻大

在檢驗醫學的範疇中，我們有多項具體成果，如發現Hb E/ $\beta$ -Thalassemia的結合性貧血（Compound heterozygote anemia）新生兒，是帶有Hb E的外籍配偶與帶有輕症乙型地中海貧血因子之本國籍男子結合所生的「新台灣之子」，也因此促使國民健康局推

動外籍配偶Hb E的篩檢，防範生下嚴重貧血的嬰兒，以免造成家庭的負擔與社會資源的耗用。

此外，檢驗醫學部10年來執行了1125例產前羊水的基因檢測，共防止245名重症甲、乙型地中海貧血寶寶的出生，力行「診斷無死角、預防前瞻性」的職責，並積極發展創新的檢驗技術，例如全台首創利用MALDI-TOF質譜鑑別變異型血紅素和HRM（High Resolution Melting）高解析熔解分析法，針對乙型地中海貧血不同的基因型，進行更精確快速的鑑別診斷。

SNQ國家品質標章近年來競爭激烈，各醫院無不卯足全力爭取，準備過程雖然繁瑣耗時，但在用心準備的過程中可以回顧過往，檢視不足，亦能溫故知新，增加對自我的肯定與了解。所謂「知己知彼」，盼望下次我們有機會奪得更高的榮譽。



檢驗醫學部施木青副主任（右）接受國家品質標章授證