



發現感動 *Touched and Inspired* e報

主編/沈茂忠 編輯/劉孟麗 美術編輯/盧秀禎 網頁維護/張瑜婷

2012/01/01 **NO.50**

地中海型貧血暨血紅素基因病變的守護團隊 榮獲2011年SNQ國家品質標章

文/檢驗醫學部 施木青副主任

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。

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傲居全國之冠，其中Hb E問題經媒體多次報導，呼籲國人重視外籍聯姻後帶來國人地中海貧血的衝擊。

兒童醫學中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，常有國際病人或國外醫療人員慕名而來，並常受邀至國際學會、病友團體交換經驗，引領國際同儕學習進步，甚獲好評。而我們專業的護理師、用心的衛教師和社工師長年提供細心的健康照護，一路陪伴病友成長，大幅提升病人的壽命與改善生活品質。

原希望可以爭取國家生技醫療品質銅牌獎以上，但最後結果顯示其他醫院的團隊也很優秀，我們還有許多地方需要更加油和支援。然而，參加這次SNQ國家品質標章的評選過程中，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，終能窺見我們過去的努力成果的面貌。

在檢驗醫學的範疇中，我們有多項具體成果，如發現Hb E/ β -Thalassemia的結合性貧血(Compound heterozygote anemia)新生兒是由外籍配偶帶有Hb E與本國籍丈夫帶有輕症 β 型地中海貧血結合所生的「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，預防國人生下嚴重貧血的嬰兒，造成家庭的負擔與社會資源的耗用。

此外，10年來檢驗醫學部執行了1125例產前羊水的基因檢測，共預防生下245例重症甲、乙型地中海貧血，充分展現『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，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。創新的技術提升了檢驗的精準度，也找到了替代方法。

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，絞盡心力，但用心準備的過程中可以回顧過往，檢視不足，亦能溫故知新、開創嶄新的局面，更能增加自我的肯定與了解，所謂「知己知彼」，盼望下次我們有機會「百戰百勝」。



地中海型貧血暨血紅素基因病變守護團隊

中華民國 100 年 4 月 1 日 星期四 第 50 期 第 1 頁

中醫藥 B4 中醫藥

結合性貧血 病例倍增卻遭忽視

【本報記者王淑芬報導】結合性貧血，是近年來在東南亞地區，特別是泰國、越南、菲律賓等國，病例倍增的一種血液疾病。由於其症狀與一般貧血相似，常被忽視，導致延誤治療。醫學專家指出，結合性貧血是由於血紅素基因突變所致，具有遺傳性。在東南亞地區，由於人口稠密，近親結婚頻繁，導致基因突變的發生率較高。目前，醫學界已開始重視這一疾病，並呼籲相關地區的居民應定期進行血液檢查，以及早發現和治療。

推動新住民產婦 Hb E 篩檢，預防生下 Hb E/ β -Thalassemia 的結合性貧血新生兒

回到電子報首頁