

白血病之中西醫對話論壇

中醫四診與致癌基因篩檢

◎簡介：

白血病位居癌症發生率第十名，事先沒有任何預兆，一旦發病便來勢洶洶，沒有早晚期之分，也無法開刀治療。白血病前期的治療包含支持性療法，以及低或高強度的化學治療。當發展為白血病時，只能採用高強度化療合併骨髓移植，然而預後及臨床反應均不是很好。

意義不明的克隆性造血（clonal hematopoiesis of indeterminate potential, CHIP）是指骨髓或外周血細胞具有惡性血液病相關基因突變，但患者血細胞計數尚未符合MDS的最低診斷標準，可以做為白血病發生之警訊，目前尚未有明確的治療或預防模式。

中醫對白血病的診治以「枯、瘀、鬱、燥、熱」來總結骨髓造血異常的病機。這個概念類似於造血幹細胞單株突變，進而引發細胞激素風暴，從而改變骨髓微環境，最後造成白血病的疾病進展。白血病前期唯一的症狀通常只是感到虛弱無力；比白血病前期更早的造血幹細胞單株突變甚至沒有任何症狀與不適。

基因突變、輻射汙染、病毒感染、化學物質刺激等，皆是白血病的致癌病因。現今環境因子日漸惡化，年紀超過50歲，血癌相關的基因突變會迅速的增加。若骨髓微環境的枯、瘀、鬱、燥、熱並無有效的改善，就會成為血癌細胞的溫床。

中醫可以在白血病前期，甚或在造血幹細胞單株突變時及早介入。透過高敏感度科技，篩檢血液中的血癌基因突變，同時配合客觀化的中醫四診輔助儀器檢查，探討中醫藥改善骨髓微環境之方法，以期對白血病的早期預防治療有所助益。

◎活動對象

本研討會集合對「中醫科學化」有興趣的中西醫同道，共同研討白血病的早期篩檢與預防，歡迎中西醫師及有意投入基因診斷、免疫調節與治療、穿戴式醫材、健檢早篩、與預防醫學領域發展之醫藥廠商、跨國藥業與新藥研發公司參與。