

第五章 未來工作

5-1 後續血液戴奧辛分析

本中心除繼續完成於 96 年 12 月 23 日前已完成採樣但尚未分析之血液樣本之分析外(包含 443 位 40 歲以下三里里民)，本中心在考慮戴奧辛為一累積性污染物質，於人體血液中有隨著年齡降低而濃度漸減的特性，且海水儲水池及竹筏港溪及特定污染區域已禁止捕撈或養殖，當地居民經由食入途徑暴露戴奧辛途徑已逐漸減緩，因此本中心整理過去三里居民不同年齡層血液戴奧辛檢測情形(表 5-1-1)，結果顯示隨者年齡降低，濃度呈現明顯下降趨勢($p < 0.001$)，其中 40 歲以下受檢居民中僅有一位血液戴奧辛濃度高於建議值，檢視該居民飲食問卷後發現該居民有長時間捕撈儲水池魚及海鮮食用之習慣，且食用期間超過 30 年以上，而未來本中心亦會繼續整合三里 40 歲以下里民血液戴奧辛濃度，預計分析 500 人後進行統計分析以了解此部份里民血液戴奧辛濃度分布，以提出未來檢測計畫供承辦單位參考。若比例偏低時本中心將秉持當初接此計畫時乃在於服務在地居民之信念，將會建議市府或當地里民將原先繼續向下採樣之費用作為健康照護或促進當地地方發展之用。

5-2 全民健康保險資料整理

為瞭解居民戴奧辛暴露後對其健康上所造成之影響，本項調查後續預定進一步利用居民身份證字號與全民健康保險資料庫進行比對與連結，基於現行法規規範與研究倫理考量，在訪員結束訪問之前，亦讓受訪個案瞭解此問卷執行項目之目的，以促請其同意參與並請其簽署全民健康保險資料連結同意書，而上述資料亦會提供委辦機關作為健康照護執行之依據。

5-3 中石化附近居民之戴奧辛暴露風險估算

整合血液中多氯戴奧辛及多氯呋喃檢測資料與生物指標資料，並配合附近居民之飲食模式調查資料，推估多氯戴奧辛及多氯呋喃與總汞經由飲食進入人體之暴露量，以致癌風險評估模式估算附近居民之戴奧辛暴露致癌風險，評估安順廠附近居民健康之潛在危害程度。

5-4 中石化附近居民之戴奧辛與總汞共同暴露下所受健康影響

本研究除整理三里不同年齡層慢性健康問題(如高血糖、高血壓與高血脂)及疾病盛行率高低分布情形並將此盛行率與同年齡層國人相比較以了解三里居民是否有可能因暴露戴奧辛進而影響其慢性健康及疾病，此外，因中石化附近居民過去受到戴奧辛與總汞共同暴露下影響，因此未來在討論戴奧辛與總汞與相關疾病或健檢資料關係時會依血液戴奧辛及總汞濃度高低區分為四組(第一組:戴奧辛及總汞皆高；第二組:戴奧辛高但總汞低；第三組:戴奧辛低但總汞高；第四組:戴奧辛及總汞皆低)來比較不同組間疾病或是健檢資料異常情形。