• 計畫中文名稱	染料製造廠員工 GST M1 基因多形性與尿液檢體細胞 DNA 指標之關係		
• 計畫英文名稱	Relationship between the GST M1 Genetic Polymorphism and the Cellular DNA Index of Urine Specimens of Dye Workers		
• 系統編號	PB8503-1258	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC85-2331-B038-023	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	8408 ~ 8507
• 執行機構	私立台北醫學院醫學系		
• 年度	85 年	• 研究經費	360 千元
• 研究領域	臨床醫學類, 藥學		
• 研究人員	葉錦瑩		
• 中文關鍵字	聯苯胺；膀胱癌；麩胺基硫轉移？M1；氧核糖核酸指標		
• 英文關鍵字	Benzidine；Bladder cancer；GST M1；DNA index		
• 中文摘要	染料製造業者因 Benzidine、 Benzidine- derivatives 或 Benzidine-based dyes 而導致膀胱癌已 被確定.在台灣 Benzidine 類雖然已是屬於列管的 毒性物質,但染料製造業者使用的仍多,根據染料製造業在台灣的發展歷史來看,業者對聯苯 胺類染料的暴露期間最長的已有 30 年,總暴露人 口可近千人,而 Benzidine 類所導致的膀胱癌,其潛 伏期雖然最短六個月,但也有長達四十八年者, 許多國家在已禁止製造該類染料的情況下,仍 然有許多膀胱癌患者持續地發生著,故相信臺 灣業者膀胱癌病患的陸續出現應可預期,及早 診斷及早治療是當前最重要的工作.在一般的 癌變的過程中,個體先天的宿因及外來環境因 子可能分別或共同作用於起始、促進或進展等 階段.以往學界大部份專注於環境因子的探討, 以期能提供人類預防疾病發生之道,但在相同 暴露下人類卻顯現了不同的感受性,而麩胺基硫轉移胺(GST M1)無效基因型被認爲與癌變有密 切關係,故本研究計畫特針對一群染料製造廠 作業員工鑑定其 GST M1 多型性分佈,作爲膀胱癌 易感性基因型指標,而測定其尿液檢體細胞脫氧核醣核酸(DNA)指標例如倍數體分佈情形等,作 爲表現型指標. 膀胱癌被認爲是染料製造業員 工特有的職業病之一,故本研究擬將所測得之 基因型及表現型易感性資料作爲追蹤膀胱癌易 感者之參考,以期能篩選早期患者,改善期預後及延長存活期間,並藉此探討基因型與表現型 之膀胱癌易感性生物指標間的關係.		
• 英文摘要	查無英文摘要		