

• 計畫中文名稱	Ape1/ref-1, Hypoxia-Inducible Factor-1 Alpha 與 CEACAM-1 在睪丸生殖細胞腫瘤分化上表現之探討		
• 計畫英文名稱	Expression of Ape1/ref-1, Hypoxia-Inducible Factor-1 Alpha and CEACAM-1 in Differentiation of Testicular Germ Cell Tumors		
• 系統編號	PC9508-1693	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC95-2320-B038-047	• 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	9508 ~ 9607
• 執行機構	台北醫學院附設醫院病理科		
• 年度	95 年	• 研究經費	645 千元
• 研究領域	基礎醫學類		
• 研究人員	鄭建睿,黃彥華		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>生殖細胞瘤是最常見發生在 15 到 34 歲男性的睪丸腫瘤，大約佔這個年齡層癌症死亡的 11.4%。生殖細胞瘤有許多不同的類型，每一種類型都有不同程度的分化。由臨床的角度而言，生殖細胞瘤可大約分為精細胞瘤與非精細胞生殖細胞瘤兩大類。這兩大類有特殊的臨床表現與病理變化，同時有截然不同的預後。更重要的是，相對精細胞瘤而言，非精細胞生殖細胞瘤對於放射治療相當不敏感，因而有不好的預後。過去許多文獻描述到 Ape1/Ref-1 在許多癌症上的角色。在子宮頸、攝護腺與卵巢癌上正常與癌症組織上 Ape1/Ref-1 的表現有明顯差異。一些文獻也提到 Ape1/ref1 與 hypoxia inducible factor 1 alpha 在 yolk sac 瘤會高度表現，在某些情形下 Ape1/ref-1 可以調控 hypoxia inducible factor 1 alpha 的表現，同時 Ape1/ref-1 與 hypoxia inducible factor 1 alpha 在許多對放射線治療不敏感的腫瘤上具有重要的角色。我們將嘗試使用免疫化學染色方法去探討 Ape1/ref1 與 hypoxia inducible factor 1 alpha 在不同分化程度生殖細胞瘤上的表現，接著我們將嘗試使用維他命 A 酸導致生殖細胞瘤細胞株 CRL-2703 cells 產生不同程度的分化，藉由這種體外的細胞模式，我們將嘗試去探討 Ape1/ref1 與 hypoxia inducible factor 1 alpha 在不同分化程度生殖細胞瘤細胞株上的表現。在這個分化過程中我們發現一種與 CEACAM-1 相關的蛋白，我們將嘗試去了解這個蛋白的特性與它在血管新生上的角色。總之，我們想知道生殖細胞瘤在分化過程是否會過度表現 HIF-1 alpha 和 Ape1/ref1。除此之外，我們也想瞭解是否有哪些未知因子可以導致非精細胞生殖細胞瘤對放射線治療不敏感的現象，經由這個研究，我們也許可以發展出抗血管新生或導致腫瘤對放射線治療敏感的新策略。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		

