

中文題目：hTERT 與 COX-2 在腸型與瀰漫型胃腺癌表現

英文題目：The expression of hTERT and COX-2 in both intestinal and diffuse gastric adenocarcinoma

作者：李易謙 吳登強* 楊曉芳** 蔡志仁** 洪曉燕* 胡晃鳴*** 盧建宇*
余方榮* 莊捷翰**** 陳和瑟 許秉毅***** 王聖雯*

服務單位：中山大學生物醫學研究所

高雄醫學大學附設醫院 胃腸內科* 病理部** 胃腸及一般外科****

高雄市立小港醫院內科***

高雄榮民總醫院 胃腸肝膽內科*****

前言：胃腺癌可由組織表現的不同分為腸型與瀰漫型胃腺癌，這兩種癌症已知與幽門螺旋桿菌感染有關，但其致癌機轉是否不同，目前仍未有定論。hTERT 的陽性表現代表細胞的不死化(immortalization)，一般正常細胞並不會出現 hTERT 的表現，只有在癌細胞或早期幹細胞才會出現。COX-2 是組織慢性發炎的一項指標。本研究在探討腸型與瀰漫型胃腺癌間 hTERT 與 COX-2 的表現差異。

材料及方法：本研究收集 29 位腸型胃腺癌病例及 28 位瀰漫型胃腺癌病例的癌症及正常胃部胃鏡切片檢體，分別進行 hTERT 與 COX-2 的單株抗體免疫組織染色，判讀方式每片切片至少選取五個高倍視野，判讀至少一千個細胞以，半定量方式決定 0 級(0-4%)，1 級(5-29%)，2 級(30-59%)，3 級($\geq 60\%$)，並以 contingency table 來計算統計意義。

結果：瀰漫型胃腺癌的 hTERT 表現比腸型胃腺癌明顯高($p < 0.001$)。腸型胃腺癌腫瘤部份的 COX-2 表現較瀰漫型胃腺癌腫瘤部分稍微高一些($p = 0.0475$)，正常部份的 COX-2 表現在兩種癌症無統計差異($p = 0.9601$)，腫瘤部份與正常部份的 COX-2 表現在兩種癌症都呈現有統計意義(腸型 $p = 0.0131$ ，瀰漫型 $p = 0.0213$)。腸型胃腺癌的 COX-2 與 hTERT 表現較為一致，呈現同步上升，且 COX-2 表現較 hTERT 表現明顯上升($p = 0.0058$)，但瀰漫型胃腺癌的 COX-2 與 hTERT 的表現則無趨勢可尋，且 COX-2 表現並未較 hTERT 表現高($p = 0.1893$)。

結論：瀰漫型胃腺癌腫瘤細胞不死化的比例較腸型胃腺癌高。兩種癌症的腫瘤組織都較正常組織有明顯發炎現象有關。腸型胃腺癌的腫瘤組織細胞不死化與組織慢性發炎有明顯關聯，但瀰漫型胃腺癌腫瘤細胞的不死化與組織慢性發炎無明顯相關。

參加九十四年年會海報展示

題目：hTERT 與 COX-2 在腸型與瀰漫型胃腺癌表現

姓名：吳登強

服務單位：高雄醫學大學附設醫院

科別：胃腸內科

聯絡地址：(807)高雄市自由一路 100 號

聯絡電話：(07)3121101ext7451

傳 真：(07)3135612