

恭賀北醫大癌症研究團隊傑出研究登上 **High Impact Factor** 國際期刊 **J Natl Cancer I**

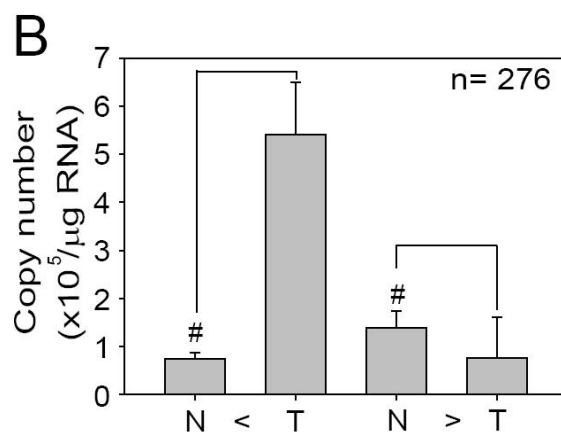
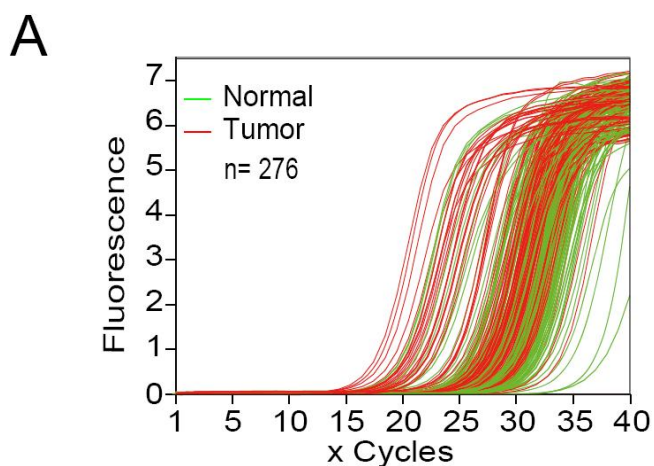
學術矚目

張貼人：秘書室-old / 公告日期：2010-07-15

前瞻研究 開創先機



臺北醫學大學醫科所博士班李嘉華同學在附屬雙和醫院吳志雄院長及北醫醫技系何元順教授的指導下，研究成果登上國際期刊 *Journal of the National Cancer Institute* (JNCI; IF:14.069)。在吳院長暨何教授領導的癌症研究團隊證實，香菸中尼古丁可藉由特定之尼古丁受體($\alpha 9$ -nAChR)作用，與國人乳癌形成有密切關聯。這項研究利用 **real-time PCR** 分析 276 例國人乳癌組織(圖 A)，證實尼古丁受體的表現較正常組織明顯高約為 8 倍(圖 B)，證實尼古丁受體的高表現量與國人乳癌致癌作用有相關性。



未來癌究團隊將希望探討乳房細胞「早期癌變」之基因表現。因此、除了探討 **a9-nAChR** 基因在這些「早期癌變」細胞之表現，也將探討在「早期癌變」細胞中，乳癌幹(stem)細胞之表現情形。探討香菸所誘發之乳癌致癌機制，針對國人乳癌致癌因子提供一比較明確的研究方向。



最後修改時間：2010-07-15 PM 6:49