



北醫大癌症研究團隊證實吸菸、二手菸易致乳癌

北醫大癌症研究團隊的最新研究：「證實抽菸、二手菸會刺激乳房上皮細胞的尼古丁受體（ $\alpha 9$ -nAChR）活化，將導致癌化與腫瘤迅速生成」，並於7月28日（星期三）召開記者會，邀請到國健局與董氏基金會貴賓同來見證，此成果同時將刊登於國際重量級醫學期刊《美國癌症研究院期刊》（*Journal of the National Cancer Institute*）。



【圖：左為吳志雄院長（左）暨何元順教授（右）領導的研究團隊，於記者會中發表最新研究成果；右為媒體對此議題相當關注，出席相當踴躍】

本校何元順教授指出，乳房上皮細胞表面有尼古丁受體

$\alpha 1 \sim \alpha 10$ ，其中 $\alpha 9$ 只要碰到極低

劑量（7nM）的尼古丁刺激，在60分鐘內受體與尼古丁結合就會達到飽和，為了接受更多的尼古丁，細胞會自動活化再發展出更多的 $\alpha 9$ ，以結合更多的尼古丁，長久刺激下將導致細胞癌化。

雙和醫院吳志雄院長表示，研究團隊也分析276例國內女性的乳癌組織，發現罹患乳癌病患組織中的 $\alpha 9$ 表現量，菸癮者（6.6倍）比抽二手菸（2.8倍）或非抽菸者（1.5倍）明顯增加，而且 $\alpha 9$ 越活躍者，疾病的惡性度越高，發現時，通常已經是乳癌晚末期。

當天許多媒體記者採訪，對北醫大的新研究發現相當關注，希望透過媒體宣導讓社會大眾知道抽菸危害，女性吸到二手菸本來就有乳癌之慮，何況是女性吸菸者，直接暴露到尼古丁的含量更是驚人，戒菸和拒二手菸為防治乳癌不二法門。（文/研究發展處）

由 joycechin 發表於 August 30, 2010 11:21 AM

收藏此文：

« [北醫大與QS合辦世界大學排名研討會](#) | [回到電子報首頁](#) | [雙和紮根二年，廣獲民眾信賴](#) »