

神經內分泌腫瘤

臨床表徵

劉鳳炫

林口長庚醫院新陳代謝科

神經內分泌腫瘤 (neuroendocrine tumor)，此腫瘤源自於腸嗜鉻細胞 (enterochromaffin cell：溯源於胚胎期的神經內分泌組織)，而這種細胞可分佈在全身各處，常見於成人消化道系統及呼吸道系統，腸胃道最多發生於直腸、空腸/迴腸、胰臟、胃。它算是一種臨床上發生率較少的腫瘤，前幾年因蘋果電腦創辦人賈伯斯罹患胰臟神經內分泌腫瘤過世，而引起大家對這個疾病的注意。

神經內分泌細胞與神經細胞有相當的相似性而且又具有分泌荷爾蒙的特性，它能感受週遭環境而分泌活性胺 (amines) 或其他胜肽 (peptides)，而在臨床上造成一些症狀。神經內分泌瘤的病人通常可以有長達數年之久的無症狀期，造成診斷上的困難。由於神經內分泌腫瘤會分泌 serotonin、prostaglandins 或 tachykinins，因此可以導致潮紅、腹瀉、腹痛、血管擴張和氣管收縮，叫做 carcinoid syndrome。當它遇到壓力、麻醉、化療或手術時，還可能產生 carcinoid crisis，這時出現氣喘、心悸或低血壓，可能危及性命。