

藥物過敏基因

林口院區 檢驗醫學科
特殊醫檢師 陳定平

近年來在藥物基因體學的研究上有長足之進步，長庚醫院皮膚科鐘文宏醫師發現，台灣部分病人常因服用抗癲癇藥物(Carbamazepine, CBZ) 發生史蒂文生—強生症候群（一種非常嚴重的藥物過敏反應，病人皮膚會產生水泡，大量剝落，身體內的毒殺T 細胞及殺手細胞亦會大量活化，攻擊自己的身體，具有高致死率），主要是與負責免疫反應的人類白血球抗原HLA-B*1502有強烈關聯。研究統計，具有HLA-B*1502 基因型的病人服用CBZ 後產生嚴重藥物過敏的風險值是一般人的1,357 倍以上。因此HLA-B*1502的病人應避免服用。最近的研究也發現，國人服用降尿酸藥 (allopurinol)引發之藥物過敏反應，和HLA-B*5801 有明顯關連(風險值是其他基因型的394 倍)。類似的藥物過敏基因研究在國外也有很多，最有名的是服用治愛滋病毒用藥(abacavir) 引發之藥物過敏反應，發現與HLA-B*5701 有很強的關連。換言之，病患在服用相關藥物前應先驗是否具有相對之高風險基因，若具有應避免服用此藥物而改服其他替代藥物，以避免嚴重的藥物過敏反應發生。