

## 異位性體質孩童其血清中盤尼西林及相關抗生素之特異性抗體

吳文秋 徐世達 馬偕醫院小兒過敏免疫科

盤尼西林類抗生素為最常造成身體免疫反應之抗生素。過去研究顯示，有異位性體質病人，有較高比率之盤尼西林皮膚試驗陽性反應。但是近來學者提出，不管是否有異位性體質，其盤尼西林皮膚試驗，並無明顯差異。因此我們試著去評估過敏氣喘病童及其是否有異位皮膚炎，來判斷盤尼西林，安比西林及安莫西林的皮膚試驗以及對血清中盤尼西林，安比西林及安莫西林的特異性抗體是否可以有效篩選對盤尼西林類藥物過敏。

我們評估台北地區九十三位年齡從兩歲至十四歲病人，其中四十八位病人有異位性皮膚炎為 A 組，四十五位有呼吸道過敏症狀病人為 B 組。兩組中各有二十五位病人接受皮膚試驗。

結果顯示兩組病人中，血清中產生塵蹯特異性抗體之比率有明顯差異。而且塵蹯特異性抗體濃度愈高，其產生盤尼西林及相關抗生素特異性抗體比率愈高。兩組病人產生盤尼西林及相關抗生素特異性抗體，並無明顯差異。其中產生安比西林及安莫西林特異性抗體各有二位，且都對盤尼西林特異性抗體為陽性。八位產生盤尼西林及相關抗生素特異性抗體的病人，有七位皮膚試驗呈陽性。

結論是皮膚試驗與特異性抗體檢查有良好相關性。我們認為血清中盤尼西林等藥物特異性抗體可以有效篩選是否對盤尼西林過敏。而病人是否有異位性體質與產生盤尼西林及相關抗生素特異性抗體無相關性。若病人血清中塵蹯特異性抗體為陽性，有較高比率也會產生盤尼西林特異性抗體，且若塵蹯特異性抗體濃度愈高其產生盤尼西林特異性抗體陽性率愈高。所以塵蹯特異性抗體陽性的病人，在使用盤尼西林類抗生素應更小心，因為對盤尼西林類藥物過敏都發生在這些病童上。