

# 過敏性氣喘與過敏試驗

王世歡

彰化基督教醫院 過敏免疫風濕科

國立陽明大學 醫學系

## 氣喘病定義

氣喘病是一種呼吸道管壁的發炎反應，結果造成管壁腫脹與收縮、氧氣不足而致呼吸困難。

所以氣喘病會有可逆性的氣道阻塞，受到氣管擴張劑作用後會放鬆張開而獲紓解；而遇過敏原或刺激物會收縮。所以可以利用這些特性來做試驗，幫助氣喘病的診斷。

## 過敏性

過敏性以病史為主，輔以血清 IgE 總量之值，與特異性 IgE 抗體或皮膚試驗來做判定。

至於 eosinophil 之多寡，只能當做參考，無法用以判定過敏之有無。

## 過敏試驗

### 1. *In Vivo*

Prick test (scratch test) : less sensitive → false negative

Intradermal test: less specific → false positive

### 2. *In Vitro* – CAP & MAST 兩種 system

## 過敏試驗的意義 (SIgE: specific IgE, ST: skin test)

1. Hx+ SIgE(ST) + 確有過敏

2. Hx+ SIgE(ST) – 多測與 History 有關之過敏原

3. Hx– SIgE(ST) + 在過敏原量多的季節，再測 SIgE(ST)及再

詢病史，也可能體內有 blocking antibody 的存在。