

TIME:15:32-15:40

## 兒童先天性甲狀腺低能症的臨床觀察

### CLINICAL OBSERVATION OF CONGENITAL HYPOTHYROIDISM

榮民總醫院臺中分院 小兒科 醫研部 \*林 筱 運景上 蕭廣仁

先天性甲狀腺低能症是兒童最常見的甲狀腺內分泌疾病。其原因大致可分為甲狀腺胚胎發育時的缺陷或甲狀腺製造甲狀腺素的缺陷，前者又可分成異位甲狀腺，無甲狀腺及甲狀腺發育不良，後者又可分成對 TSH 無反應型，碘攝取缺陷型，碘有機化缺陷型，對偶化缺陷型以及去碘化缺陷型等。本科從 71 年 9 月至 74 年 4 月共收集甲狀腺低能症 18 例，男生 5 例，女生 13 例，其中 3 例係新生兒篩檢陽性，分別於第 15 天，17 天及 19 天開始治療，其餘 15 位是由家屬帶到門診而診斷出來，其年齡最小的 52 天最大的 8 歲 8 個月，其中三位年齡少於三個月。

病童臨床症狀不明顯者需至少實驗室檢查二次 serum T<sub>4</sub> < 6ug/dl 及 TSH > 40uU/ml；有明顯的臨床症狀加上生長發育不良，智力遲鈍及骨齡延遲者加上血清 T<sub>4</sub> 低，TSH 高即可診斷為先天性甲狀腺低能症。

18 位病童中臨床常見的症狀依序為生長發育不良，智力遲鈍，皮膚毛髮乾燥，舌突出，便秘，肚臍疝氣，哭聲粗糙，食慾不振及延遲性黃疸。Tc 99m 甲狀腺掃描，其中有 8 位是異位性舌下甲狀腺，6 位是無甲狀腺，另四位甲狀腺外形顯影正常。（顯影正常有二位係姊弟關係，可能屬甲狀腺素製造的缺陷）

所有的病童都以甲狀腺素每天口服治療，維持血中甲狀腺素濃度在該兒童年齡正常值的上限，目前經過短期間的觀察，新生兒篩檢陽性及年齡小於三個月開始治療者，其身高體重及生長發育與正常兒童很接近，而年齡大於三個月開始治療其身高有明顯的增加，但智力發育有待將來再做進一步的評估。

TIME:15:40-15:48

## 膀胱輸尿管逆流

### VESICO-URETERAL REFLUX

三軍總醫院 小兒部 放射線部 \*陳遠浩 周宇光 周定遠

尿路感染在兒科領域中也是常見的疾病之一。在一項有關小兒尿路感染的檢查結果中發現，約有 40% 的病童有膀胱輸尿管逆流的現象。當然，因膀胱輸尿管的長期存在，也就造成了日後腎功能的消失及尿毒症等。因此，尿路感染之因果關係實為一需相當關注的問題。自民國 73 年 7 月至今，曾於本院證實有尿路感染的病例中，經 Voiding Cystourethrogram 及 IVP 的檢查發現有近 10 例的膀胱輸尿管逆流病例，其中有 4 例需外科手術，其餘仍需門診追蹤檢查，今特此提出報告。