



12-1-1985

Ocular Problems in Cerebral Palsy

志明 黃

隆光 林

素菁 李

倚南 連

Follow this and additional works at: <https://rps.researchcommons.org/journal>



Part of the [Rehabilitation and Therapy Commons](#)

Recommended Citation

黃, 志明; 林, 隆光; 李, 素菁; and 連, 倚南 (1985) "Ocular Problems in Cerebral Palsy," *Rehabilitation Practice and Science*: Vol. 13: Iss. 1, Article 12.

DOI: <https://doi.org/10.6315/3005-3846.1683>

Available at: <https://rps.researchcommons.org/journal/vol13/iss1/12>

This Abstract of Oral Presentation Articles is brought to you for free and open access by Rehabilitation Practice and Science. It has been accepted for inclusion in Rehabilitation Practice and Science by an authorized editor of Rehabilitation Practice and Science. For more information, please contact twpmrscore@gmail.com.

腦性麻痺病人之眼部問題

Ocular Problems in Cerebral Palsy

台大醫院眼科 黃志明 林隆光

台大醫院復健科 李素菁 連倚南

雖然腦性麻痺的定義是指原自發生於尚未成熟之腦部的病變或傷害所導致的動作與姿勢之障礙，但是事實上，對一個腦性麻痺的病人而言，最大的殘障也許並不是運動功能方面的缺陷。因為會對成熟中的腦部造成運動功能缺失的傷害往往並不是只侷限於某一部位的腦傷，因此同時有其他神經學上的缺陷如智能不足、痙攣、聽力障礙、視力障礙、感覺異常等合併症狀的並不少見。

腦性麻痺病人同時有其他神經學的缺陷的發生率之高是早已被證實的事，而各種特殊殘障的發生率則仍未被確定。國外自 1953 年來已有不少有關這些病人同時併有視力障礙的報

告，惟國內仍未有關於這方面的詳細資料。本報告乃收集此半年來在台大醫院復健科腦性麻痺特別門診追蹤治療的 67 例、真光教養院的 34 例及陽明教養院的 50 例經診斷為腦性麻痺的病例（共 151 例），作詳細的眼部檢查，發現其中約有 40 % 病人有斜視，77 % 病人有折射異常，9 % 有眼顫，15 % 病人有不等程度的視神經萎縮；與國外學者之報告相去不遠。也由此我們知道視力障礙對腦性麻痺病人確是不容忽視的問題，並提醒我們在進行腦性麻痺病人之復健醫療時，應廣泛注意到多重殘障之整體性復健之重要性。

學習障礙兒童的感覺整合治療

台大醫院復健科

羅鈞令 楊國德 何自欣 連倚南

由神經生理的理論及基本學習能力的發展過程來看，感覺整合功能與學習能力有密切的關連；從臨床的觀察，我們也發現改善孩童的感覺整合功能確能增進其基本的知覺動作技巧及認知能力。本研究的目的就是要探討感覺整合治療是否能改善學習障礙兒童的感覺整合功能、各種知覺動作技巧、及學業成就。

14 位國小二、三年級的學童經過老師、醫師及職能治療師的檢查與評估之後被診斷為有感覺整合問題的學習障礙兒童，將之配對後任意分為兩組，一為治療組接受感覺整合治療，另一為對照組不接受治療。經過三個月之後比

較兩組學童在各項能力上的差異，發現在感覺整合功能上，各項的分數都是治療組進步較多，且在動作摹仿上兩組的差別具有統計上的意義。在各種動作技巧上，治療組在口腔動作及粗動作測驗中進步較對照組多，在精細動作上兩組進步一樣。在視覺動作協調上亦是治療組進步較多。比較兩組學童在國語及數學成就測驗上的進步，發現數學科治療進步較多，國語科則是對照組進步較多。兩組學童在治療之前的差異、治療時間太短及人數太少是影響研究結果的可能因素，更顯著的結論尚有待進一步的研究。