

新竹市立馬偕兒童醫院

地址：

30070

新竹市東區建功二路 28 號

電話：

03-5719999

· 人工掛號電話：(03)5729595

週一~週五上午 8:00~17:00

週六上午 8:00~12:00

特殊需求孩童功能性視覺評估

修訂: 2024/10/17

復健科



新竹市立馬偕兒童醫院

委託台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人興建經營

(C)Mackay Memorial Hospital All Rights Reserved.

馬偕紀念醫院 著作權所有 · 並保留一切權利

新竹市立馬偕兒童醫院復健科 顏妙芻 職能治療師

很多小朋友在學校、診所，或於醫院檢查視力時，因焦慮緊張而不太願意配合醫療人員的要求，亦使得醫師無法順利進行眼科檢查，有特殊需求的孩子如：腦性麻痺、自閉症，或是認知能力較不足之孩童在視力檢測上尤其困難。

一般視力檢測，當小孩的眼科診斷報告顯示此孩童經過矯正之後的最佳視力只有 0.01，0.01 表示視覺敏銳度(acuity)，亦即在 20 英尺(20 feet)處，該孩童所看到之最小字體為檢查表(常見為 E 或 C 字型檢查表)(圖一)最上層之一排字體。

因特殊需求孩童無法配合檢測，家長或老師無法憑此數值來瞭解孩童視力狀況可看到多小、多細的物體，是否有偏愛的色彩較易辨識，或是是否在何種燈光下視力表現較佳等情況。

「功能性視覺評估」，可以幫助家長、治療師，以及學校老師了解：在孩童面前多少距離範圍內應該要呈現物品或教材？在何種燈光下(明亮或微暗)孩童可以看得最清楚？孩童視野是否有因疾病或其他因素影響？學生是否有偏好觀看的高度或範圍？是否需使用書本立架才可以看得較清楚？或是否需要擴視機或其它輔具？

上述問題皆可經由功能性視覺評估來發現，若家長與老師能夠了解孩童上述視覺能力表現，即可在居家環境以及所有的活動與教學情境中(如：戶外活動、操作畫畫，玩積木)，給予適合的環境與活動設計。

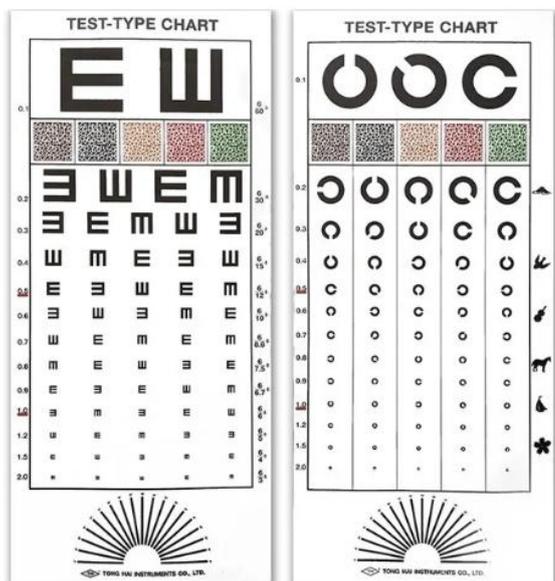
功能性視覺評估詳細記錄孩童對何種大小(size)，何種顏色的積木或物品明顯有反應(例如：孩童可拿起該物品仔細觀察)，專業人員即可歸納出：該孩童在何種距離範圍內可以看到何種尺寸大小及何種顏色的積木，在家中、治療室或學校教學時，家長、治療師，以及老師們便可多多利用相同體積與顏色之物體來幫助孩童學習。

除功能性視覺評估外，針對特殊需求孩童亦有其他不同標準化檢測視力工具，如：部分孩童認知功能或社會情緒表現尚未成熟，但對符號或數字有基礎認識，即可使用 LEA 圖

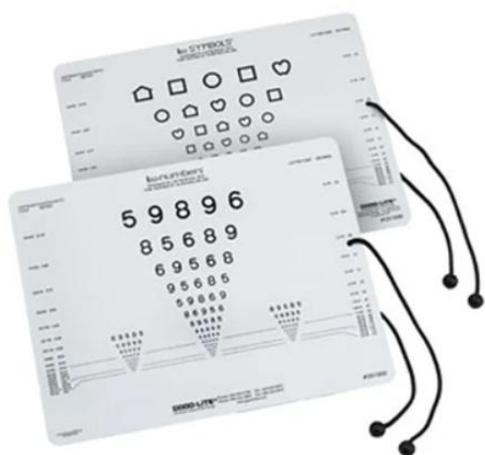
形與數字視力檢測卡(圖二)進行視力檢測。

特殊需求的孩童大多皆有接受職能治療師的介入，若孩童欲檢測或了解孩童視覺或視力表現有困難時，可諮詢職能治療師協助評估功能性視覺評估，或職能治療師與眼科專業人員共同合作協助特需孩童檢測視力。

圖一：常見視力檢測表



圖二：LEA 符號與數字視力檢測版(有近距與遠距)



~
如需轉載本篇文章或有任何疑問，請洽新竹馬偕兒童醫院復健科~
~新竹市立馬偕兒童醫院 關心您的健康~