



12-1-1984

Carrier Detection in Duchenne Muscular Dystrophy

秋芬 陳

倚南 連

鋒洲 呂

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



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

Recommended Citation

陳, 秋芬; 連, 倚南; and 呂, 鋒洲 (1984) "Carrier Detection in Duchenne Muscular Dystrophy," *Rehabilitation Practice and Science*: Vol. 12: Iss. 1, Article 17.

DOI: <https://doi.org/10.6315/3005-3846.1666>

Available at: <https://rps.researchcommons.org/journal/vol12/iss1/17>

This Report 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.

取 8 個頭部與軀幹控制尚可之痙攣型下肢麻痺病童 (spastic diplegics)，年齡範圍為 1 歲 6 個月到 6 歲 1 個月。在施用石膏載重鞋前二星期及施用前測其頭部控制、坐、跪、站等十三項動作控制能力，並於施用中及拆除石膏載重鞋後二星期作相同之評估，按其能力給分，每項由 0 到 5 分，能力愈高者，分數愈高。其中有些項目依其左右邊控制能力分別給分，故滿分為 90 分。比較其施用前後之差異，結果如下：

就總分而言，施用前二星期為 $32.63 \pm$

14.42 分，施用前為 33.13 ± 14.0 分，施用中為 42.38 ± 12.77 分，拆除後二星期則為 39.75 ± 12.52 分。

此結果顯示施用石膏載重鞋前二星期中，病童之動作能力改變並不大，但是一旦加上石膏載重鞋後，則有明顯之進步；在拆除石膏載重鞋後，病童之動作能力雖略為退步，但其得分仍比石膏載重鞋施用前為高。此外，就各項動作能力來探討，主要之進步項目為坐立、四足跪立、半跪、跨步、站立與單腳站立。

裘馨氏進行性肌萎縮症傳病者的偵測 Carrier Detection in Duchenne Muscular Dystrophy

台大醫院復健科 台大醫院生化科

陳秋芬 連倚南 呂鋒洲

裘馨氏進行性肌萎縮症 (簡稱 DMD) 是一種性聯遺傳的肌肉病變，會透過未發病但帶有致病基因的女性傳病者 (Carrier) 傳給下一代的男性而變病，所以對於這些傳病者的早期偵測一直是大家所關心的問題，目前最可靠的偵察方法是測定傳病者血中的肌酸激酶 (Creatine Kinase 簡稱 C. K.)，不過它只能找出 60 % 左右的傳病者，本研究的目的是希望能合併多種檢查以提高傳病者的偵測率，一共收集 23 例 DMD 病人的女性家屬 26 人

為研究對象，分析她們血中 CK, LDH 及其同功酶的變化情形，結果顯示這些傳病者血中 CK 值偏高的有 50 %，出現 MB 同功酶的有 53.8 %，LDH 值偏高的有 34.5 %，LDH 同功酶成份偏高的有 11.5 %，合併 CK 值升高或是 MB 同功酶的出現則可將偵測率提高至 73.1 %，如果再合併 LDH 及 LDH 的變化則偵測率並不提高，所以本研究的結論認為對於 DMD 傳病者的偵測以合併 CK 及其同功酶的檢查較單獨檢查 CK 為佳。