

(39)

氏名(生年月日)	ヤマ 山	ネ 根	キヨ 清	ミ 美
本籍				
学位の種類	医学博士			
学位授与の番号	乙第573号			
学位授与の日付	昭和57年4月16日			
学位授与の要件	学位規則第5条第2項該当(博士の学位論文提出者)			
学位論文題目	特発性心筋症における神経筋病変の研究			
論文審査委員	(主査)教授 喜多村孝一 (副査)教授 鎮目 和夫, 教授 平田 幸正			

論文内容の要旨

目的

心筋疾患は、原因の不明な特発性心筋症と特定の疾患に付随して生ずる特定(あるいは二次性)心筋疾患とに分類されているが、実際には特発性心筋症にはさまざまな原因による特定心筋疾患が含まれている可能性がある。

一方、進行性筋ジストロフィーなどの神経筋疾患、糖原病などの代謝障害、膠原病などにおいて心筋疾患と神経筋病変とがしばしば、共存することが知られている。

著者は神経筋単位と心筋とは時に共通な病態がみられることに注目し、特発性心筋症における神経筋病変について検討し、心筋病変の病因を究明せんとした。

対象および方法

当初、特発性心筋症と診断された41症例について①理学的所見②血清CPK値③上腕二頭筋、上腕三頭筋、尺側手根屈筋、大腿四頭筋、前脛骨筋、腓骨筋などの筋電図所見④末梢神経伝導速度⑤上腕三頭筋、大腿四頭筋、腓骨筋などの筋生検による組織学的、組織化学的、電顕的所見などの検討を行なった。

結果

1)当初、特発性心筋症と診断された41症例のうち2例(糖原病Ⅲ型の1例と、多発性筋炎症候群、甲状腺

機能亢進症、ならびに心筋炎後の病変の考慮された1例)は神経学的諸検査によって特定心筋疾患であることが確認された。

2)最終的に心筋病変と神経筋病変との間に直接的な共通原因を証明できず特発性心筋症と診断された39症例において、筋電図では異常所見は39例中27例(69%)にみられた。筋生検を行なった9例ではすべて異常所見を示し、その内訳は先天性ミオパチー1例、陳旧性多発性筋炎1例、およびepimysium・perimysiumのfibrosisとType II predominanceを認めたもの1例、神経原性筋萎縮6例で後者のうち2例にはウイルス感染が示唆されるeosinophilic bodyを認めた。

結論

1)特発性心筋症において、神経筋病変の検討により、特定心筋疾患を発見し得る可能性があり、特発性心筋症の診断には心所見のほか神経筋病変の検索を併せ行なう必要がある。

2)特発性心筋症では筋電図、骨格筋筋生検などで高率に異常が見出され、心筋と神経筋単位の両者に共通のsubclinicalな病態、すなわち遺伝性疾患(遺伝性ミオパチー、代謝異常など)、ウイルス感染、栄養障害、膠原病などの存在が示唆される。

論文審査の要旨

本論文は、特定性心筋症の70%に筋電図異常を、また筋生検の行なわれた全例に組織学的異常をみとめ、心筋と神経筋単位とは共通の subclinical な病態が存在することを示唆した学術上価値の高いものである。

主論文公表誌

特発性心筋症における神経筋病変の研究

東京女子医科大学雑誌 第52巻 第1号

375～388頁（昭和57年1月25日発行）

副論文公表誌

- 1) Central core disease：脊椎側彎を伴った2例における臨床的，組織化学的，電顕的検討。
神研の進歩 20（3）458～469（1976）
- 2) 非梅毒性 Argyll Robertson 瞳孔を呈した4症例。
自律神経 14（4）179～181（1977）
- 3) 高 Na 血症，周期性四肢麻痺その他多彩な症状を呈した視床下部腫瘍の1臨床例。
日内会誌 64（12）1391～1398（1975）
- 4) 眼筋，咽頭筋，下腿筋に主な障害を有する慢性多発性筋炎の1例。
臨神経 18（7）369～375（1978）
- 5) 臨床的に肝硬変様肝障害を呈し，肝生検にて nonspecific reactive hepatitis の所見を呈した慢性多発性筋炎の1例。
臨神経 19（7）423～428（1979）
- 6) 筋強直性ジストロフィー患者の麻酔について。
麻酔 26（13）1648～1653（1977）
- 7) 顔面，肩甲，上腕型脊髄性筋萎縮を示す同胞に認められた Marfan 様体型の1例。
神経内科 14（5）450～456（1981）
- 8) 二次性心筋疾患と特発性心筋症類縁疾患。
日本臨症 38（5）179～198（1980）
- 9) 神経因性膀胱に対するブラダロン錠の使用経験。
新薬と臨 29（12）2083～2086（1980）
- 10) 心筋疾患における神経筋病変の意義について。
厚生省特定疾患，特発性心筋症調査研究班
昭和54年度研究報告 61～72（1980）