

(18)

氏名(生年月日)	サフ 沢	ダ 田	ヨウ 陽	コ 子
本籍				
学位の種類	医学博士			
学位授与の番号	乙第770号			
学位授与の日付	昭和61年7月11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	小児期における完全右脚ブロックに関する研究			
論文審査委員	(主査)教授 高尾 篤良			
	(副査)教授 広沢弘七郎, 教授 田川 宏			

論文内容の要旨

目的

小児期における特発性完全右脚ブロック(以下特発性 CRBBB とする)を諸種非観血的心臓検査法を用いて多角的に分析考察を行ない, さらに小児科領域でみられる CRBBB の成因分類を考案した。

対象および方法

(1) 1979年から1984年に至る6年間に心臓検診をうけた東京都某市内の小中学校1年生13,642名の心電図所見より, 健康児における CRBBB の頻度を調査した。

(2) 当科外来において経過観察中の特発性 CRBBB 47名を対象に, 心電図・胸部レントゲン写真, 心音図, ホルター心電図, トレッドミル運動負荷検査, 心エコー図, 体表面電位図等の非観血的検査を行ない, その臨床像を分析した。

(3) 1979年から1982年に至る4年間に当科に入院した先天性心疾患児1,280名の術前の心電図所見より, 各先天性心疾患における CRBBB の発生頻度を調査した。

(4) 当科における経験例と文献報告より小児期における CRBBB の成因について検討した。

結果

(1) 小中学校1年生13,642名を対象に調査した一般健康児における CRBBB 発生頻度は男子0.14%, 女子0.08%であり, 男子が高頻度であった。

(2) 47名の特発性 CRBBB に対し, その臨床像を分析した結果, 初診時年齢は6歳, 12歳にピークを認め, 70%の患児が心電図異常指摘によって来院した。胸部

レントゲン写真, 心エコー図上, 異常を認めず, また聴診上66%の症例に機能性心雑音を聴取し, II音の分裂は平均 115.1 ± 30.1 msecであった。トレッドミル運動負荷検査は間歇的 CRBBB を除くと全例正常反応を示した。体表面電位図, Mモード心エコー図より求めた TcMc 値から, 小児期における特発性 CRBBB を末梢性ブロックと中枢性ブロックに分類することができた。

(3) 先天性心疾患に見られる CRBBB について検討したが, 各疾患によりその発生機序は異なり, CRBBB 発生頻度もまた特徴的であった。

考察

本研究の結果より特発性 CRBBB は小児期においてほとんどの症例が無症状に経過し, 成人期に至ると考えられるが, その長期予後については不明であり, 本症例群が今後, 成人病早発群となりうる可能性もある。また小児期の特発性 CRBBB も中枢性ブロックと末梢性ブロックに分類され, 両者の予後についても今後さらに長期的検討を要する。

結語

小児期における特発性 CRBBB について調査研究し, さらに小児期の CRBBB の成因機序を論ずると共にその分類を考案した。

論文審査の要旨

本論文は小児の特発性完全右脚ブロックにつき、発見状況、頻度、性差、年齢分布、心臓病学的所見などを調査研究し中枢性、末梢性の2種の存在の確認、さらに成因学的右脚ブロック分類を行なった新知見に富むもので小児循環器病学に貢献するところ、大である。

主論文公表誌

小児期における完全右脚ブロックに関する研究
東京女子医科大学雑誌 第56巻 第4号
317～332頁（昭和61年4月25日発行）

副論文公表誌

- 1) 橈骨動脈注入による大動脈縮窄および離断の診断
日小児会誌 88 (8) 1673～1677 (1984)
- 2) 室上稜上部心室中隔欠損症の臨床—非観血診断法による検討—
臨小児医 32 (6) 333～337 (1984)
- 3) 肺高血圧を合併した左—右短絡型先天性心疾患の respiratory syncytial virus 感染
日小児会誌 86 (12) 2076～2082 (1982)
- 4) MCLS 罹患児の心超音波検査による長期経過観察の検討
臨小児医 31 (1) 43～48 (1983)
- 5) 大動脈弓遮断症の3例
臨小児医 29 (6) 387～394 (1981)
- 6) 心臓線維腫の1例
心臓 16 (6) 604～609 (1984)
- 7) 漏斗部心室中隔欠損症の心エコー図所見—右冠尖逸脱に関する検討
日小児会誌 89 (8) 1830～1837 (1985)
- 8) 低リン血症性くる病の1例
臨小児医 30 (1) 53～57 (1982)
- 9) 風疹脳炎の5症例
青森中病医誌 26 (3) 276～282 (1981)
- 10) Polycystic Kidney を伴った Nesidioblastosis の1症例
臨小児医 31 (4) 221～225 (1983)