

(7) 学校検診

<概要>

予防医学が進んでいる現在、学校保健の分野にも同様に予防検診が多くとりいれられるようになった。昭和 48 年の学校保健法の施行規則の改定により「心臓の疾病及び異常の有無」等の項目が加えられ、児童生徒の心臓検診が実施されるようになり、突然死や心臓発作などの防止に役立っている。

①実施状況

学校名	人数
文徳高校	410
文徳中学校	21
熊本中央高校	273
熊本国府高校	450
熊大付属小学校	108
熊大付属中学校	160
熊本学園大付属高校	406
熊本学園大付属中学校	68

<心電図検査>

①実施方法

- 1) 4 月上旬から 5 月中旬まで（原則として体育祭開催前）の期間に各学校と一次検査の日程調整を行う。
- 2) 一次検査は、全員に標準 12 誘導心電図記録を行う。
- 3) 現場で、直ちに専門医のもとで、一次スクリーニングを行う。なお、必要な者には心音聴診を行ったうえで精密検査者を決定する。
- 4) 精密検査は、予約にて当センターで行う。
- 5) 精密検査終了後、結果と管理区分表を学校へ送付する。

②一次スクリーニング検査結果表

1) 一次検査判定別内訳

判 定	男子 (%)	女子 (%)	合計 (%)
異常なし	861 (96.1)	979 (97.9)	1,840 (97.0)
変化あるが心配なし	25 (2.8)	13 (1.3)	38 (2.0)
要再検	4 (0.4)	2 (0.2)	6 (0.3)
要精検(当センターにて)	2 (0.2)	0 (0)	2 (0.1)
主治医にて検査(治療)中*	4 (0.4)	6 (0.6)	10 (0.5)
合計	896	1,000	1,896

* 疾患別内訳

病 名	男 子	女 子	合 計
不整脈	1 (0.1)	1 (0.1)	2 (0.1)
川崎病	0 (0)	0 (0)	0 (0)
心雑音	0 (0)	1 (0.1)	1 (0.05)
弁膜症	1 (0.1)	0 (0)	1 (0.05)
先天性心疾患	3 (0.3)	3 (0.3)	6 (0.3)
合計	5 (0.6)	5 (0.5)	10 (0.5)

2) 一次検査所見別内訳

所 見	有所見者数 (%)		
	男 子	女 子	合 計
不整脈	7 (0.4)	3 (0.3)	10 (0.5)
完全右脚ブロック	12 (1.3)	1 (0.1)	13 (0.7)
WPW症候群	0 (0)	1 (0.1)	1 (0.05)
房室ブロックⅡ度 (W)	3 (0.3)	0 (0)	3 (0.2)
QT延長	1 (0.1)	0 (0)	1 (0.05)
T波陰性化	2 (0.2)	0 (0)	2 (0.1)
高電位差	3 (0.3)	1 (0.1)	4 (0.2)
r波増高不良	3 (0.3)	0 (0)	3 (0.2)
P波異常	1 (0.1)	1 (0.1)	2 (0.1)
r s r'パターン	2 (0.2)	0 (0)	2 (0.1)
洞性頻脈	1 (0.1)	0 (0)	1 (0.05)
R/S > 1	1 (0.1)	0 (0)	1 (0.05)
左脚前枝ブロック	0 (0)	1 (0.1)	1 (0.05)

③精密検査結果

1) 精密検査方法内訳

検査方法	男子	女子	合計
心エコー	1	0	1
24時間ホルター心電図	2	0	2
負荷心電図*	0	0	0

*トレッドミルまたはエルゴメーターにて実施

2) 精密検査結果判定別内訳

判定	男子	女子	合計
管理不要	2	0	2
要管理	0	0	0