

# 乳幼児健診精密健診票発行例のう ちの心疾患に関する実態調査報告

松尾 準雄（都立八王子小児病院）

都内2保健所における昭和54～56年度の乳幼児健診において精密健診票の発行数は、受診者39,898例中1,352例（3.4%）であり、そのうち心臓異常の疑いは138例（精密票発行中10.2%、対受診者0.3%）であった。一般に器質的な心疾患の有病率は出生対1%程度とされているが、この乳幼児健診中の発見率が低いのは、既発見者（医療機関での追跡者）が来診しないためと思われる。ところで精密票発行の心疾患疑者138例中、心疾患は34（24.6%）、無害性雑音76（55.1%）、異常なし8（5.8%）、結果不明20（14.5%）であった。（表1）

一方都下島部で、心疾患専門医による心臓病健診を行ったところ、昭和53～57年の間に総受診

者943例中心疾患51（5.4%）、無害性心雑音334（35.4%）、異常なし558（59.2%）であった。（表2）

ここでわかることは、一般の一次スクリーニングで心疾患疑とされた乳幼児のうち、真に心疾患である者は4分の1以下という結果である。したがって保健所において心疾患専門医による2次スクリーニングを行えるならば、医療機関へ依頼すべき心疾患の精密票発行は半数以下に減らすことができるであろう。

ところで心疾患精健を依頼された医療機関では、レントゲン検査、心電図、超音波検査程度は行なうので、初診料を含め合計1,349円の検査料を必要とする。このような状況は他の疾患でも同様であろう。一方保健所で週1回各分野の専門医を1人ずつ交代に依頼（雇上げ）したとしても、1保健所当月に15,000円×4＝60,000円程度ですむ計算である。

以上は保健所における2次スクリーニング実施の意義の1つと考える。

表1 都内2保健所の乳幼児健診における精密健診とその結果の比較心疾患について（昭和54～56年度）

|                            |                 |                 | 受診者<br>総数A | 精 健 票 発 行      |                 | 精 健 の 結 果        |                   |                 |                |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------|
|                            |                 |                 |            | 例 数<br>B(B/A%) | 心疾患疑<br>C(C/B%) | 心 疾 患<br>D(D/C%) | 無害性心雑音<br>E(E/C%) | 異常なし<br>F(F/C%) | 不 明<br>G(G/C%) |
| 区<br>部<br>K<br>保<br>健<br>所 | 5 4年度           | 乳 児<br>3歳児<br>計 | 2,189      | 51(2.3)        | 4( 7.8)         | 3(75.0)          | 1(25.0)           | 0               | 0              |
|                            |                 |                 | 2,029      | 67(3.3)        | 9(13.4)         | 0 -              | 0                 | 0               | 9(100.0)       |
|                            |                 |                 | 4,218      | 118(2.8)       | 13(11.0)        | 3(23.1)          | 1( 7.7)           | 0               | 9( 69.2)       |
|                            | 5 5年度           | 乳 児<br>3歳児<br>計 | 2,102      | 32(1.5)        | 2( 6.3)         | 1(50.0)          | 1(50.0)           | 0               | 0              |
|                            |                 |                 | 1,944      | 43(2.2)        | 1( 2.3)         | 0                | 1(100)            | 0               | 0              |
| 4,046                      |                 |                 | 75(1.9)    | 3( 4.0)        | 1(33.3)         | 2(66.7)          | 0                 | 0               |                |
| 5 6年度                      | 乳 児<br>3歳児<br>計 | 2,135           | 42(2.0)    | 7(16.7)        | 5(71.4)         | 2(28.6)          | 0                 | 0               |                |
|                            |                 | 1,880           | 76(4.0)    | 2( 2.6)        | 1(50.0)         | 1(50.0)          | 0                 | 0               |                |
|                            |                 | 4,015           | 118(2.9)   | 9( 7.6)        | 6(66.7)         | 3(33.3)          | 0                 | 0               |                |
| 合計                         |                 |                 | 12,279     | 311(2.5)       | 25( 8.0)        | 10(40.0)         | 6(24.0)           | 0               | 9( 36.0)       |
| 市<br>部<br>H<br>保<br>健<br>所 | 5 4年度           | 乳 児<br>3歳児<br>計 | 4,932      | 101(2.0)       | 7( 6.9)         | 2(28.6)          | 2(28.6)           | 0               | 3( 42.9)       |
|                            |                 |                 | 5,174      | 297(5.7)       | 34(11.4)        | 6(17.6)          | 19(55.9)          | 2( 5.9)         | 7( 20.6)       |
|                            |                 |                 | 10,106     | 398(3.9)       | 41(10.3)        | 8(19.5)          | 21(51.2)          | 2( 4.9)         | 10( 24.4)      |
|                            | 5 5年度           | 乳 児<br>3歳児<br>計 | 4,231      | 100(2.4)       | 13(13.0)        | 6(46.2)          | 4(30.8)           | 3(23.1)         | 0              |
|                            |                 |                 | 5,188      | 252(4.6)       | 31(12.3)        | 2( 6.5)          | 26(83.9)          | 2( 6.5)         | 1( 3.2)        |
| 9,419                      |                 |                 | 352(3.7)   | 44(12.5)       | 8(18.2)         | 30(68.2)         | 5(11.4)           | 1( 2.3)         |                |
| 5 6年度                      | 乳 児<br>3歳児<br>計 | 3,617           | 94(2.6)    | 12(12.8)       | 6(50.0)         | 5(41.7)          | 1( 8.3)           | 0               |                |
|                            |                 | 4,477           | 198(4.4)   | 16( 8.1)       | 2(12.5)         | 14(87.5)         | 0                 | 0               |                |
|                            |                 | 8,094           | 291(3.6)   | 28( 9.6)       | 8(28.6)         | 19(67.9)         | 1( 3.6)           | 0               |                |
| 合計                         |                 |                 | 27,619     | 1,041(3.8)     | 113(10.9)       | 24(21.2)         | 70(61.9)          | 8( 7.1)         | 11( 9.7)       |

（注）乳幼児健診担当医：K保健所大学病院の小児科医、H保健所 地区医師会会員。この表から精密票の発行された心疾患疑例のうち無害性心雑音例のしめる割合がK保健所において明らかに少ないことがわかる。

表2 島しょ保健所乳幼児心臓病巡回健診結果  
(昭和53～57年, 0～6歳児)

|     | 総受診者数 | 心疾患             | 無害性心雑音     | 正 常        |
|-----|-------|-----------------|------------|------------|
| 53年 | 190   | 6(3.2%)         | 58(30.5%)  | 124(74.3%) |
| 54年 | 227   | 9(4.0%)<br>(2)  | 109(48.0%) | 109(48.0%) |
| 55年 | 147   | 12(8.2%)<br>(1) | 69(46.9%)  | 66(44.9%)  |
| 56年 | 212   | 10(4.7%)<br>(1) | 46(21.7%)  | 156(73.6%) |
| 57年 | 167   | 14(8.4%)<br>(3) | 52(31.1%)  | 101(60.5%) |
|     | 943   | 51(5.4%)        | 334(35.4%) | 558(59.2%) |

( )は新患

健診者：小児心疾患専門医師



## 検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



都内 2 保健所における昭和 54～56 年度の乳幼児健診において精密健診票の発行数は、受診者 39,898 例中 1,352 例(3.4%)であり、そのうち心臓異常の疑いは 138 例(精健票発行中 10.2%, 対受診者 0.3%)であった。一般に器質的な心疾患の有病率は出生対 1%程度とされているが、この乳幼児健診中の発見率が低いのは、既発見者(医療機関での追跡者)が来診しないためと思われる。ところで精健票発行の心疾患疑者 138 例中、心疾患は 34(24.6%),無害性雑音 76(55.1%),異常なし 8(5.8%),結果不明 20(14.5%)であった。