



# 六輕石化工業區附近學童之流行病學研究 —麥寮鄉學童健康狀況及氯乙烯暴露之 初步調查結果

報告人：國衛院環毒中心 江宏哲研究員

台大公衛學院副院長詹長權教授

國衛院環毒中心黃柏菁助研究員

協同主持人：台大雲林分院小兒部蔡政憲主治醫師

高醫附設醫院肝膽胰內科王志文主治醫師

日期：103.8.14

表2-3.雲林縣麥寮鄉四間國小腹部超音波/肝功能

| 腹部超音波/<br>肝功能 | 許厝分校<br>(N=69) |        | 豐安國小<br>(N=59) |        | 橋頭國小<br>(N=65) |        | 麥寮國小<br>(N=75) |        | P-Value <sup>a</sup> |
|---------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------------|
| 脂肪肝           |                |        |                |        |                |        |                |        |                      |
| 正常            | 56             | (81.2) | 27             | (45.8) | 44             | (67.7) | 43             | (57.4) | 0.002*               |
| 輕微            | 12             | (17.4) | 27             | (45.8) | 16             | (24.6) | 28             | (37.3) |                      |
| 中度            | 1              | (1.4)  | 5              | (8.4)  | 5              | (7.7)  | 4              | (5.3)  |                      |
| AST/GOT(U/L)  |                |        |                |        |                |        |                |        | 0.308                |
| 平均值           | 26.9           |        | 26.6           |        | 25.2           |        | 27.2           |        |                      |
| 標準差           | 9.8            |        | 4.9            |        | 6.1            |        | 4.7            |        |                      |
| ALT/GPT(U/L)  |                |        |                |        |                |        |                |        | 0.885                |
| 平均值           | 17.6           |        | 16.9           |        | 18.9           |        | 18.4           |        |                      |
| 標準差           | 23.9           |        | 6.7            |        | 15.8           |        | 6.7            |        |                      |

a：統計方法：Chi-square test/ ANOVA,\*\* $\leq 0.01$ ; \* $< 0.05$ ; # $< 0.1$

部分學童有輕微脂肪肝，肝功能各校無顯著差異