



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氣乙烯暴露之 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/ 肝功能 | 許厝分校 (N=69) | 豐安國小 (N=59) | 橋頭國小 (N=65) | 麥寮國小 (N=75) | P-Value ^a |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| 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,** ≤ 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