

2-8 (11:25 ~ 11:40)

澎湖縣西嶼鄉糖尿病研究初報

△洪建德、蕭廣仁、周碧瑟

台北市立陽明醫院實驗診斷科、榮民總醫院醫學研究部、
國立陽明醫學院公共衛生研究所

Preliminary Report of Diabetes Epidemiological Study in Pescador

△Chien-Te Hung, Kwang-Jen Hsiao,
Pesus Chou

Department of Clinical Pediatrics, Taipei Municipal
Yang-Ming Hospital, Department of Medical Research,
Veterans General Hospital, Taipei, Institute of
Public Health, National Yang-Ming Medical College

尋找一個長年來安定閉塞的離島，有近親通婚趨勢，提供國人之糖尿病流行病學之數據，找尋致病因子。

在澎湖縣離島西嶼鄉，年齡30歲以上的男女作一地毯式的問卷與抽血。血清分離後冷凍，送回實驗室後以Glucose dehydrogenase法測葡萄糖。其within-run的C.V.為0.51-0.69%，且 $r = 0.9994$ 線性良好可達800 mg/dl。其recovery在99.1~101%，與一般常用的Hexokinase法相較， $r = 0.997$ $n = 50$ ，但比之偏低4 mg/dl。

初步完成篩檢人數為946人，兩小時內進食者有348人，其中有57人大於120 mg/dl，3小時前進食者有128人，其中有19人大於120 mg/dl，4小時或更久以前進食者有111人，其中28人大於100 mg/dl，高於120 mg/dl者有13人，隔夜空腹受測者有206人，其中19人大於100 mg/dl。我們選擇cut off值，除了考慮抽血後至實驗室之間差異的因素外，從Histogram內找到雙峯之間谷也是一個要素。

我們時常討論國人現在糖尿病罹患率之增加是外在環境因素的改變，如飲食習慣從低卡低脂高纖維走向高卡而造成肥胖，工業化的運動機會減少等，可是在各個族群中另有內在因素仍應考慮。

登錄
含40
，女
31~
)，