

宜蘭縣南澳鄉與南投縣仁愛鄉泰雅族原住民和當地動物弓

蟲抗體之血清流行病學研究.

范家?;蘇霏靄;鍾文政;蔡裕仁;邱弘毅;林慶豐;蘇千田;趙磐華

Abstract

自 1997 年 2 月間至宜縣南澳鄉以隨機抽樣方式採集成人(n=138)和學童(n=284)計 422 個血液檢體，及 51 個家犬和 13 個野鼠計 64 個當地動物血液檢體。為比較不同地區泰雅族學童間受弓蟲感染情況，於 1997 年 8 月間另至投縣仁愛鄉以隨機抽樣方式採集當地學童計 82 個血液檢體，以乳膠凝集反應法(Latex Agglutination Test)進行血清弓蟲抗體測試。結果顯示兩鄉全部受檢之泰雅族原住民(n=504)血清弓蟲抗體陽性率為 20.8%，其中宜縣南澳鄉泰雅族血清弓蟲抗體陽性率為 21.8%，成人血清弓蟲抗體陽性率(28.3%)較學童陽性率(18.7%)高外並呈明顯差異($p < 0.05$)，男性(22.1%)的血清弓蟲抗體陽性率雖較女性(21.4%)高，但並無顯著性差異($p > 0.05$)。就年齡層加以分析，血清弓蟲抗體陽性率最高為 50-59 歲年齡層(38.0%)，最低為 1-9 歲年齡層(7.7%)，整體而言血清弓蟲抗體陽性率有隨年齡層增加而升高的趨勢。至於南澳鄉泰雅族學童的血清弓蟲抗體陽性率(18.7%)雖較仁愛鄉(15.9%)高，但並未呈現顯著性差異($p > 0.05$)。而動物血清弓蟲抗體陽性率則以家犬(19.6%)較野鼠(7.7%)的血清弓蟲抗體陽性率高外並呈顯著性差異($p < 0.05$)。