

患有不孕症和與生育藥物相關的女性罹患甲狀腺癌的風險：台灣健保資料庫研究

Thyroid cancer risk in women with infertility and association with fertility medications in Taiwan

Dah-Ching Ding\*(丁大清·婦產部); Weishan Chen; Jen-Hung Wang(王仁宏·研究部); Shinn-Zong Lin(林欣榮·神經外科部); and Fung-Chang Sung\*

本研究評估台灣女性患甲狀腺癌的風險是否與不孕症和生育藥物的使用有關。

我們使用台灣國家健康保險研究資料庫進行了一項大型回顧性世代研究。根據資料，在不孕組中，共有13,356名年齡在20至49歲之間被診斷患有不孕症的婦女被納入不孕組，並且53,424名沒有不孕史的婦女被選為比較組，並且匹配年齡和診斷年份。兩組追蹤至2013年以計算甲狀腺癌發生病例。回歸分析用於估計發病率比 ( Incident Rate Ratio, IRR )。

與對照組相比，不孕組甲狀腺癌較比較組的發病率高1.9倍 ( 2.85對1.53 / 10,000人年 )，調整後的IRR為1.80 ( 95%信賴區間[95%CI]，1.70-1.92 ) 對於不孕組。經過7年的平均追蹤時間，不孕組的甲狀腺癌發病率較高，調整後的IRR為4.39 ( 95%CI，4.03-4.78 )，與對照組相比。在不孕婦女中，那些服用生育藥物克羅米芬的患者與未接受藥物治療的患者相比，甲狀腺癌的發病率降低 ( 2.69 vs 3.42 / 10,000人年 )，調整後的IRR為0.86 ( 95 ) %CI，0.75-0.99 )。然而，接受克羅米芬治療的不孕婦女的癌症發病率幾乎是服用該藥物的可育婦女的6倍。

目前研究的結果證明，不孕婦女患甲狀腺癌的風險增加。