

耳鳴與顳頷關節疾病的關聯性

The Relationship between Tinnitus and Temporomandibular Disorder

王堂權^{1,2,3}, Richard S. Tyler³, 鍾雄光^{1,2}, 王清源^{1,2}, 林嘉德^{1,2}, 蔡銘修^{1,2}

[1]中國醫藥大學附設醫院

[2]中國醫藥大學耳鼻喉科

[3]University of Iowa Hospitals and Clinics

目的

耳鳴的危險因子包括了年紀、性別與聽損。耳鳴的影像學研究已證實，耳鳴患者中樞聽覺路徑的神經活性與正常人不同。部份文獻顯示，耳鳴能夠經由身體肌肉的操縱去改變耳鳴的響度和音高。因此，一些學者開始注意耳鳴和顳頷關節疾病的關聯性。然而，耳鳴和顳頷關節疾病的本質仍然尚未被充分了解。本實驗的目的在於研究分析顳頷關節疾病是否會造成耳鳴。

方法

此研究為一回溯性研究，在這項研究中，疾病的診斷和分類，運用國際疾病分類第九版（ICD-9-CM）。所有分析均採用 SAS 統計軟體。運用 R Software 繪製累積發病率曲線。統計學上顯著定義為 $P < 0.05$ 。

結果

研究結果顯示，顳頷關節疾病患者的發病率曲線較對照組為高，在統計學上有顯著意義(log-rank test $P < 0.0001$)。

結論

顳頷關節疾病的患者較沒有顳頷關節疾病的人，罹患耳鳴的風險較大。