

論文中文摘要

中文題目	治療中風後肢體偏癱的頭皮針穴區組合：系統性文獻回顧與基於先驗演算法的關聯性規則分析
英文題目	Combinations of scalp acupuncture location for the treatment of post-stroke hemiparesis: A systematic review and <i>Apriori</i> algorithm-based association rule analysis
作者群	王裕方 ¹ ，陳瑋毅 ¹ ，李昌狄 ¹ ，沈邑穎 ¹ ，藍胃進 ^{2,3} ，劉冠廷 ¹ ，郭展延 ⁴ ，陳茂良 ⁴ ，謝伯駿 ¹
單位群	¹ 佛教慈濟醫療財團法人臺北慈濟醫院中醫部 ² 佛教慈濟醫療財團法人臺北慈濟醫院內科部胸腔內科 ³ 慈濟大學醫學系 ⁴ 佛教慈濟醫療財團法人臺北慈濟醫院研究部
摘要內容	<p>研究背景：中風後肢體偏癱嚴重影響中風患者的日常生活活動與健康相關的生活質量。據報導頭皮針(SA)對中風後偏癱有所助益。然而，對於中風後偏癱的頭皮針治療尚無一致標準。基於先驗演算法的關聯性規則分析是一種“if-then”的機器學習方法，可用於計算頭皮針穴位/穴區組合。本研究旨在利用系統性文獻回顧與基於先驗演算法的關聯性規則分析，調查治療中風後肢體偏癱的核心頭皮針穴區組合。</p> <p>研究方法：我們進行了系統性文獻回顧，搜尋中英文文獻資料庫，納入利用頭皮針治療中風後肢體偏癱的相關隨機對照試驗研究文章，且該文章需利用Fugl-Meyer Assessment (FMA) 評估治療成效。我們排除了使用中草藥或是使用體針的文獻。</p> <p>研究結果：我們從納入的 35 篇隨機對照試驗研究(randomized controlled trial, RCT) 中提取了 33 個頭皮針穴區。包含國際標準頭皮針灸(ISSA)、WHO 標準穴位位置(SAPL)、朱氏頭皮針、焦氏頭皮針與林氏頭皮針。基於集合的頭皮針穴區數據調查了 61 條關聯規則。</p> <p>結論：SAPL_GV20 (百會)、SAPL_GV24 (神庭)、ISSA_MS6_i (病灶同側頂葉-顳葉前斜線)，ISSA_MS7_i (病灶同側頂葉-顳葉後斜線)、ISSA_PR (頂葉區域，ISSA_MS5、ISSA_MS6、ISSA_MS7、ISSA_MS8、和ISSA_MS9) 和SAPL_Ex.HN3 (印堂) 為治療中風後肢體偏癱的頭皮針穴區核心組合。</p>
刊載雜誌資訊	雜誌英文全名：Frontiers in Neuroscience 卷：16
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數：5.152 學門：Neuroscience 排名：87/274 百分比：31.75%
本論文在學術上之重要發現或貢獻	頭皮針已被廣泛應用於治療中樞神經系統疾病，但對於中風後偏癱的頭皮針治療穴區選擇尚無一致標準。本研究利用系統性文獻回顧統計出中風後肢體偏癱常用的頭皮針穴區，並利用基於先驗演算法的關聯性規則分析統計出頭皮針穴區的核心組合，期望這些核心組合未來可進一步進行動物實驗、臨床試驗與更多的治療策略。