

論文中文摘要	
中文題目	組合穴位治療肥胖症的關聯規則分析
英文題目	Combined Acupoints for the Treatment of Patients with Obesity: An Association Rule Analysis
作者群	Ping-Hsun Lu (呂秉勳) ^{1,2} , Yu-Yang Chen (陳宇陽) ³ , Fu-Ming Tsai (蔡福明) ⁴ , Yuan-Ling Liao (廖苑伶), Hui-Fen Huang (黃蕙荼) ^{1,2*} , Wei-Hsuan Yu (俞韋亘) ^{3*} , and Chan-Yen Kuo (郭展延) ^{4*}
單位群	¹ 佛教慈濟醫療財團法人臺北慈濟醫院中醫部, ² 花蓮慈濟大學學士後中醫學系, ³ 中央大學數學系 ⁴ 佛教慈濟醫療財團法人臺北慈濟醫院研究部
摘要內容	肥胖是一種普遍的代謝疾病，會增加其他疾病的風險，例如高血壓、糖尿病、高脂血症、心血管疾病和某些癌症。一項對 11 項隨機假對照試驗的薈萃分析表明，針灸在改善單純性肥胖方面具有輔助益處，並且以前的研究報告說，穴位組合比單一穴位療法更有用。Apriori 算法是一種基於數據挖掘的分析，可發現數據集中的潛在相關性，廣泛應用於醫學和商業領域。本研究基於基於Apriori算法的關聯規則分析，在 11 個隨機對照試驗（RCT）中發現了穴位的關聯規則。11 項隨機對照試驗共提取 23 個穴位。我們使用 Python 來計算穴位與疾病之間的關聯。我們發現頻率排名前 10 的穴位分別是 Extra12、TF4、LI4、LI11、ST25、ST36、ST44、CO4、CO18 和 CO1。我們調查了 1118 個關聯規則，發現 {LI4, ST36} ≥ {ST44}、{LI4, ST44} ≥ {ST36} 和 {ST36, ST44} ≥ {LI4} 是數據中關聯最多的規則。LI4、ST36、ST44 等穴位是治療單純性肥胖症的核心穴位組合。
刊載雜誌資訊	雜誌英文全名：Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 雜誌中文全名： 卷：2022 起始頁碼-結束頁碼：1-7 Volume 2022 Article ID 7252213 https://doi.org/10.1155/2022/7252213
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數：2.630（學門 INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE；排名 18/39，百分比 46%，Q2） Evidence-based Complementary and Alternative Medicine 1741-427X 1741-4288 INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE - SCIE 22,229 2.630 Q2
本論文在學術上之重要發現或貢獻	LI4、ST36、ST44 穴位組合是單純性肥胖治療的核心穴位組合，現代藥理學證據支持顯著改善BMI、BFN、WC、HC。然而，需要進一步嚴格的臨床試驗。