

## 論文中文摘要

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>中文題目</b>            | 藥物誘導式睡眠超音波在評估阻塞性睡眠呼吸中止症病患舌根部厚度的臨床價值   |
| <b>英文題目</b>            | Dynamic tongue base thickness measured by drug-induced sleep ultrasonography in patients with obstructive sleep apnea   |
| <b>作者群</b>             | 黃韻誠 <sup>123</sup> ，許彥彬 <sup>45</sup> ，藍敏瑛 <sup>45</sup> ，楊美貞 <sup>26</sup> ，高銘章 <sup>27</sup> ，黃同村 <sup>123</sup> ，藍敏菁 <sup>12*</sup>  |
| <b>單位群</b>             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台北慈濟醫院耳鼻喉科</li> <li>2. 花蓮慈濟醫學大學</li> <li>3. 台大醫學院耳鼻喉科</li> <li>4. 台北榮總耳鼻喉科</li> <li>5. 陽明醫學大學</li> <li>6. 台北慈濟醫院胸腔內科</li> <li>7. 台北慈濟醫院麻醉部</li> </ol>   |
| <b>摘要內容</b>            | <p>這是第一篇利用藥物誘導式睡眠超音波，來評估睡眠呼吸中止症病患清醒時及睡眠時舌根部厚度的文章。總共收錄 30 位睡眠呼吸中止症的病患，所有的病患都接受多項式睡眠檢查及藥物誘導式睡眠超音波的評估。</p> <p>利用藥物誘導式睡眠超音波來量測病患在清醒時及睡眠時舌根部厚度，並觀察從清醒狀態到藥物誘導睡眠狀態下舌根部厚度的動態變化，進而將清醒時及睡眠時舌根部厚度分別和睡眠呼吸中止症的嚴重度做關聯性分析。</p> <p>我們的研究結果顯示藥物誘導睡眠狀態下的平均舌根部厚度明顯高於清醒狀態下的平均舌根部厚度。與清醒狀態下的舌根部厚度相比，藥物誘導睡眠狀態下的舌根部厚度與睡眠呼吸中止指數的正相關性更高。在ROC分析下，藥物誘導睡眠中的舌根部厚度具有最大的AUC（曲線下面積），因此對中重度睡眠呼吸中止症診斷的敏感度高達 95%。</p> <p>此研究讓我們更清楚的了解藥物誘導式睡眠超音波在量測睡眠呼吸中止症病患舌根部厚度的臨床價值，它提供了評估患者上呼吸道變化一種創新且方便的方法。</p> |
| <b>刊載雜誌資訊</b>          | 雜誌英文全名：Journal of the Formosan Medical Association<br>雜誌中文全名：福爾摩沙醫學期刊<br>卷：<br>起始頁碼-結束頁碼：   |
| <b>發表年代</b>            | 2020  |
| <b>SCI 影響係數</b>        | SCI 影響係數:2.844 (學門medicine, general & internal；排名 35/160，21.88%百分比)   |
| <b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b> | 這是第一篇利用藥物誘導式睡眠超音波，來評估睡眠呼吸中止症病患清醒時和睡眠時舌根部厚度的文章。藥物誘導式睡眠超音波提供了評估患者上呼吸道變化一種創新且方便的工具。  |