

論文中文摘要	
中文題目	呼吸途徑，氧飽和度，和上呼吸道形態間的相關性
英文題目	Association Between Breathing Route, Oxygen Desaturation, and Upper Airway Morphology
作者群	許彥彬 ¹² 、藍敏瑛 ¹² 、黃韻誠 ³⁴ 、高銘章 ⁴⁵ 、藍敏菁 ³⁴
單位群	<ol style="list-style-type: none"> 1. 台北榮總耳鼻喉科 2. 國立陽明大學醫學系 3. 台北慈濟醫院耳鼻喉科 4. 花蓮慈濟大學醫學系 5. 台北慈濟醫院麻醉部
摘要內容	<p>這項研究旨在評估二氧化碳圖儀，在客觀評估藥物誘導式睡眠內視鏡下的呼吸路徑，所扮演的角色。並進一步闡明呼吸途徑、睡眠呼吸中止症嚴重度與藥物誘導式睡眠內視鏡下呼吸道阻塞型態之間的相關性。</p> <p>總共收錄 95 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和藥物誘導式睡眠內視鏡。呼吸途徑，包括口呼吸、口鼻呼吸、鼻呼吸皆使用二氧化碳圖儀來監測。藥物誘導式睡眠是利用propofol來維持，睡眠深度則是畢氏指數(BIS)來監測。藥物誘導式睡眠內視鏡下呼吸道阻塞型態是利用VOTE classification來記錄。</p> <p>我們的研究結果顯示，口呼吸病患相較於口鼻呼吸或鼻呼吸病患，有較高的睡眠呼吸中止症嚴重度、較低的氧飽和度與較高的身體質量指數(BMI)。此外，口呼吸病患相較於口鼻呼吸或鼻呼吸病患，在藥物誘導式睡眠內視鏡的評估下，有較嚴重的口咽側壁塌陷程度和舌根前後塌陷程度。因此，病患在接受以propofol藥物為主的靜脈注射麻醉時，若發現呼吸途徑為口呼吸時，應該更小心的監控以預防較差的氧飽和度和較嚴重的呼吸道塌陷。</p>
刊載雜誌資訊	雜誌英文全名：Laryngoscope 雜誌中文全名：喉鏡 卷：131(2) 起始頁碼-結束頁碼：E659-E664
發表年代	2021
SCI 影響係數	SCI 影響係數: (學門OTORHINOLARYNGOLOGY；排名 10/42，23.8%百分比)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	<p>這項研究旨在評估二氧化碳圖儀，在客觀評估藥物誘導式睡眠內視鏡下的呼吸路徑，所扮演的角色。結果顯示，口呼吸病患相較於口鼻呼吸或鼻呼吸病患，有較高的睡眠呼吸中止症嚴重度、較差的氧飽和度以及較嚴重的口咽側壁塌陷程度和舌根前後塌陷程度。因此，病患在接受propofol藥物為主的靜脈注射麻醉時，若發現呼吸途徑為口呼吸時，應該更小心的監控以預防進一步的呼吸道塌陷。</p>