

漢語普通話聲帶息肉患者聲調的聲學研究

澳門大學 董文琪

摘要 近年來聲帶息肉患病率逐漸增加。研究聲帶息肉患者的聲調相較於正常人的聲學表現可以幫助建立快速診斷聲帶息肉的輔助手段。本研究收集了 18 名普通話左聲帶息肉患者單字調和雙字調的數據，用聲學實驗的方法分析其與正常人在音高、調域和時長方面的差異。單字調結果顯示，聲帶息肉女性患者的音高整體降低，男性患者的音高整體升高；聲帶息肉患者的調域變窄，相比正常人向中間縮小；聲帶息肉患者的上聲和去聲時長都變長。雙字調結果也顯示出聲帶息肉女性患者的音高整體降低，但男性患者的音高整體上與正常人的差異不顯著；聲帶息肉患者的雙字調調域也變窄；聲帶息肉患者雙字調時長與正常人的無顯著差異或變長。總的來看，聲帶息肉患者因聲帶發生器質性病變導致音高變化範圍縮窄，男性患者無法達到正常男性的低調域，女性患者無法達到正常女性的高調域，因此在讀單字調時傾向於以改變時長的策略實現接近正常人聲調音高變化模式的目標。

關鍵字：左聲帶息肉，聲學，時長，音高，調域變窄

作者簡介：董文琪，澳門大學人文學院中國語言文學系 2023 級博士生。

電郵：yc37717@umac.mo