

I級和III級不正咬合舌骨位置比較.

曾應魁;張維真;蔡恆惠

Abstract

舌骨是人體骨骼中唯一不和其他骨骼接觸的小骨，可是對頭顱的位置和平衡扮演著重要的角色。本研究的目的是探討舌骨和顱底、顏面、頸椎、二腹肌和上下顎複合體的關係位置，並比較 I 級和 III 級不正咬合時，舌骨位置的差異。本研究選擇年齡 2 3 到 2 5 歲，安格氏 I 級正常咬合之 3 0 位男性及 2 1 位女性，和 1 9 到 2 6 歲 III 級不正咬合之 3 2 位男性及 3 0 位女性，做測顱X光片分析，測量舌骨在這兩種不同類型的咬合，所屬的關係位置，作為評估 III 級不正咬合功能性治療和正顎手術時，臨床診斷及治療時的參考。結果發現：(1) 以弗蘭克福平面為參考平面時，在兩組咬合中，舌骨位置，男性都比女性長；不論男女，III 級不正咬合組都比 I 級正常咬合組距離長。(2) 以顏面平面為參考平面時，在兩組咬合中，男性比女性平均距離長，不論男女，III 級不正咬合組比 I 級正常咬合組，舌骨距顏面距離要長。(3) 以頸椎為參考平面，舌骨到頸椎的距離，在兩組咬合組中，男性都比女性長；男性在 III 級不正咬合組比 I 級咬合組較長，女性則無明顯差異。(4) 二腹肌的長度，不論咬合型態，二腹肌的長度，男性都比女性長；男性在 III 級不正咬合組比 I 級咬合組要長，女性則在前二腹肌III 級不正咬合組比 I 級咬合組有顯著的長。(5) 舌骨和上下顎複合體的關係角度，不論男女，III 級不正咬合組比 I 級咬合組的平均夾角都要大；在 I 級正常咬合組，女性大於男性；在 III 級不正咬合組，男女間則沒有性差。本研究顯示，舌骨位置會因顱骨結構，連繫肌肉的長度，頸椎及周圍組織的變化和不同類型咬合型態的影響而產生變化。