

臺中市忠孝國小混合齒列期學童咬合力之變化及相關影響

因素之探討

孫國丁;江顯雄;蔡恆惠

Abstract

研究目的：本研究之目的為探討混合齒列期咬合力之變化與相關之影響因素。方法：研究對象為台中市忠孝國小之學童，女生 207 人，男生 264 人，年齡介於 9 到 12 歲之間。研究方法包含口腔檢查、身高體重、顎關節及肌疼痛機能障礙症與飲食偏好之問卷調查及測量項目；測量項目包括最大張口量、下顎前突移動量、下顎左右側移量、左右第一大臼齒區之最大咬合力及左右二手之握力。統計以t檢定來比較各齒齡(Dental age)間男女生左右咬合力之差異，以及各齒齡間男女生最大張口量之差異；Spearman rank order correlation(ρ)檢測各測量項目之相關性。結果：隨著齒列的發育，1)多項數值均會增加，但咬合力在側方齒群交換期卻呈現減小的情形，2)最大張口量會增加，但下顎左右側移量及前突移動量不會增加，3)顎關節及肌疼痛機能障礙症有增加的趨勢，4)較喜好吃軟食物的兒童有減少的趨勢，5)咬合力與身高、最大張口量及握力之間有正的相關關係。結論：混合齒列期之齒列變化會影響咬合力之大小，混合齒列後期咬合力會下降，但在第二大臼齒萌發後，咬合力則與身體其他部位相同有明顯增加之情形。

(Taiwan J Pediatr Dent 3(4):165-170,2003)