



Benvenuto/a in Acrobat

Prova gratis Acrobat Pro per 7 giorni.

Inizia prova gratuita

TI POTREBBE PIACERE

Modifica testo e immagini

Comprimi un PDF

Da PDF a JPG

Esporta un PDF

Compila e firma

Crea un PDF Space

Genera una presentazione

Chiedi all'Assistente IA

Genera un riepilogo

Risparmia tempo con un riepilogo dei documenti [Linee guida per l'utente dell'IA generativa](#)

Visualizza riepilogo

APORTE A LA CLÍNICA

Relación entre mordida cruzada y sistema de control postural

Relationship between crossbite and postural control system

Autores: Elizabeth Blinder,* ** Lic. Santiago Crucci Vazquez,** Lic. Omar Cabrera,** Lic. Daniela Adamini,** Lic. Verónica Quintana,** y Ana María Blanco* **



*Odontóloga, especialista en Ortodoncia
**Miembro de la comisión directiva de la Asociación de Posturología Argentina (APA).

RESUMEN

En la literatura es posible encontrar numerosos estudios que han demostrado una estrecha relación anatómica, funcional, neurológica y fisiológica entre la oclusión, la mandíbula y las regiones del cuello.^{1,2,3,4} Se ha observado una coactivación entre los músculos mandibulares y el complejo cuello-hombros durante los movimientos mandibulares y al masticar. Un enfoque corporal más integral ha permitido demostrar que existen conexiones neuronales entre los sistemas sensoriales-motores de las aferencias trigeminales que provienen de las estructuras orales (oclusión, músculos, articulación temporomandibular, posición de la mandíbula) de la cara y de los músculos oculomotores, con el cuello,^{5,6} el sistema vestibular y el apoyo plantar, teniendo injerencia en la alineación corporal, estabilidad y control postural del cuerpo.^{7,8,9,10} A su vez, el sistema vestibular contribuye a la regulación de la actividad de los músculos maseteros.^{11,12,13,14,15} Cualquier alteración en el sistema de control postural puede influir sobre el sistema estomatognático.^{16,17}

Desde este enfoque global neurofisiológico se analizará en este artículo la relación entre la mordida cruzada unilateral posterior y la laterodesviación mandibular con el sistema de control postural. La comprensión de la relación entre las disfunciones orales con las asimetrías y la función del control postural permite a la Odontología tener una mirada global del ser

ABSTRACT

In the literature it is possible to find numerous studies that have demonstrated a close anatomical, functional, neurological and physiological relationship between occlusion, jaw and neck regions.^{1,2,3,4} Coactivation between the mandibular muscles and the neck-shoulder complex has been observed during mandibular movements and chewing. A more global body approach has allowed to demonstrate that there are neural connections between the sensory-motor systems of the trigeminal afference that come from the oral structures (occlusion, muscles, temporomandibular joint, jaw position), the face, the oculomotor muscles, the neck,^{5,6} the vestibular system, and plantar support, having an influence on body alignment, stability and postural control of the body.^{7,8,9,10} In turn, the vestibular system contributes to the regulation of the activity of the masseter muscles.^{11,12,13,14,15} Any alteration in the postural control system can influence the Stomatognathic System.^{16,17} From this global neurophysiological approach, the relationship between posterior unilateral crossbite and mandibular lateral deviation will be analyzed in this article in connection with the postural control System. Understanding the relationship between oral dysfunctions with asymmetries and the function of postural control allows Dentistry to have a global view of the human being, being able

