

المفصل الصدغي الفكي

Temporomandibular

الدليل إلى الأشكال

هذه الأسهم تشير إلى حركة المريض $\leftarrow =$
هذه الأسهم تشير إلى حركة الفاحص $\leftarrow -$

علامة شوفيستك

Chvostek's Sign

وضعية الاختبار

يجرى الاختبار والمريض جالس أو واقف.

العمل

ينقر الفاحص فوق العضلة الماضغة masseter muscle والغدة النكفية

parotid gland (الشكل ١.١).

الموجودات الإيجابية

إن حدوث نفضان twitching في العضلات الوجهية وبخاصة العضلة الماضغة

يعد علامة إيجابية تشير إلى آفة في العصب الوجهي.

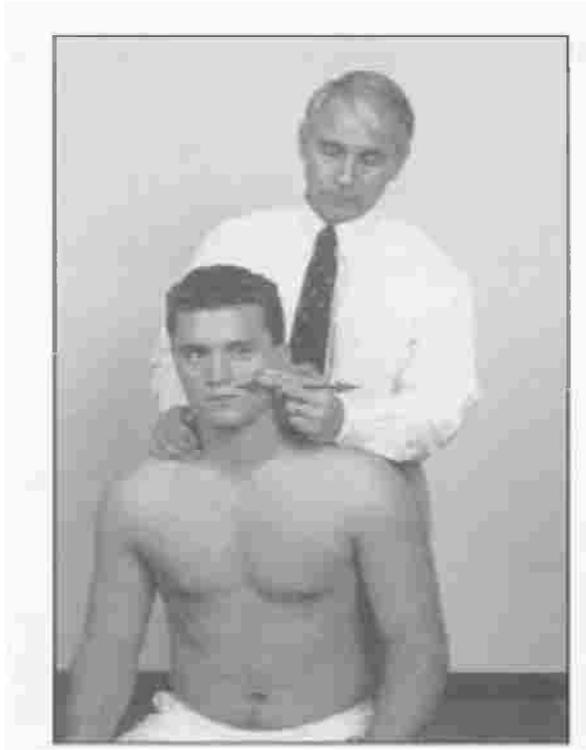
اعتبارات خاصة/تعليقات

قد يحدث النفضان في العضلات الوجهية كنتيجة لنقص مستوى الكالسيوم في الدم. ويشار إلى هذه الموجودة الإيجابية بعلامة ويس Weiss sign.

المراجع

Kugelberg E. The mechanism of Chvostek's sign. *AMA Arch Neurol Psychiatry*. 1951;65(4):511-7.

Urbano FL. Signs of hypercalcemia: Chvostek's and Trousseau's signs. *Hospital Physician*. 2000:43-45.



الشكل (١,١)

اختبار التحميل Loading Test

وضعية الاختبار

يجلس المريض معتدلاً على كرسي.

العمل

يضع الفاحص لفافة قطنية بين الأسنان الرحوية molars على الجهة السليمة ويُطلب من المريض أن يعض عليها بقوة.

الموجودات الإيجابية

يشير حدوث ألم في الجانب المصاب إلى نتيجة إيجابية للاختبار والذي قد يعني وجود خلع أمامي للقرص المفصلي.

اعتبارات خاصة/تعليقات

يُطلب من المريض أن يعض على اللفافة القطنية بدلاً من عضها بقوة. إذا شعر المريض بالألم فإن ذلك قد يشير إلى وجود آفة في المفصل الصدغي الفكي.

المراجع

- Chin LP, Aker FD, Zarrinnia K. The viscoelastic properties of the human temporomandibular joint disk. *J Oral Maxillofac Surg.* 1996;54(3):315-318.
- Huddleston Slater JJ, Visscher CM, Lobbezoo F, Naeije M. The intra-articular distance within the TMJ during free and loaded closing movements. *J Dent Res.* 1999;78(12):1815-1820.
- Jonsson C, Eckerdal O, Isberg A. Thickness of the articular soft tissue of the temporal component in temporomandibular joints with and without disk displacement. *Oral Surg Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 1999;87(1):20-26.
- Naeije M, Hofman N. Biomechanics of the human temporomandibular joint during chewing. *J Dent Res.* 2003;82(7):528-31.
- Nickel JC, Iwasaki LR, Beatty MW, Marx DB. Laboratory stresses and tractional forces on the TMJ disc surface. *J Dent Res.* 2004;83(8):650-4.
- Walilko T, Bir C, Godwin W, King A. Relationship between temporomandibular joint dynamics and mouthguards: feasibility of a test method. *Dent Traumatol.* 2004;20(5):255-60.

اختبار الجس Palpation Test

وضعية الاختبار

يجلس المريض معتدلاً على كرسي.

العمل

يقف الفاحص مقابلاً المريض ويضع إصبعه الخامس (الخنصر) على أُذنيّ المريض ثم يطلب من المريض أن يفتح ويغلق فمه عدة مرات ، بينما يقوم الفاحص بتطبيق ضغط باتجاه الأمام باستخدام وسادة pads إصبعي الخنصر على المفصل الصدغي الفكي (الشكل ١.٢ أو ١.٢ ب).

الموجودات الإيجابية

إن الشعور بالألم أو عدم الراحة أثناء فتح الفم وإغلاقه عند وجود قوة ضاغطة على المفصل الصدغي الفكي يدل على إيجابية الاختبار والذي قد يكون نتيجة لالتهاب الغشاء الزليلي synovium في المفصل الصدغي الفكي.

اعتبارات خاصة/تعليقات

إن شكوى المريض من الألم أثناء إجراء الاختبار قد تنتج من وجود أي آفة في

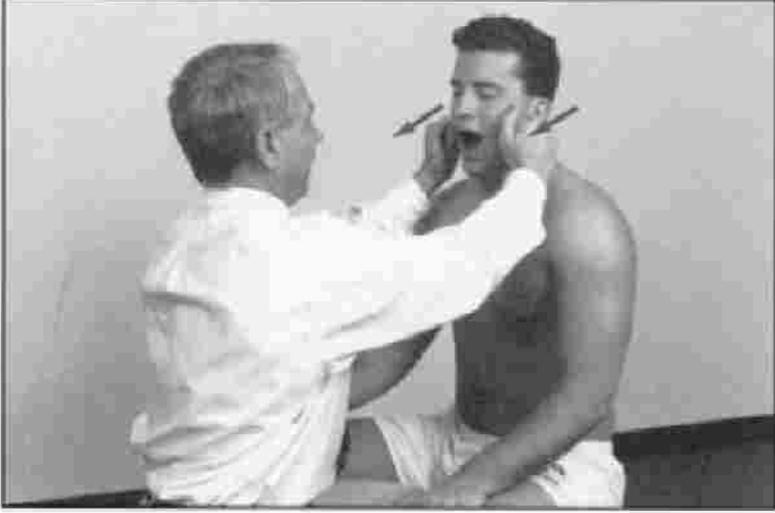
المفصل الصدغي الفكي.

المراجع

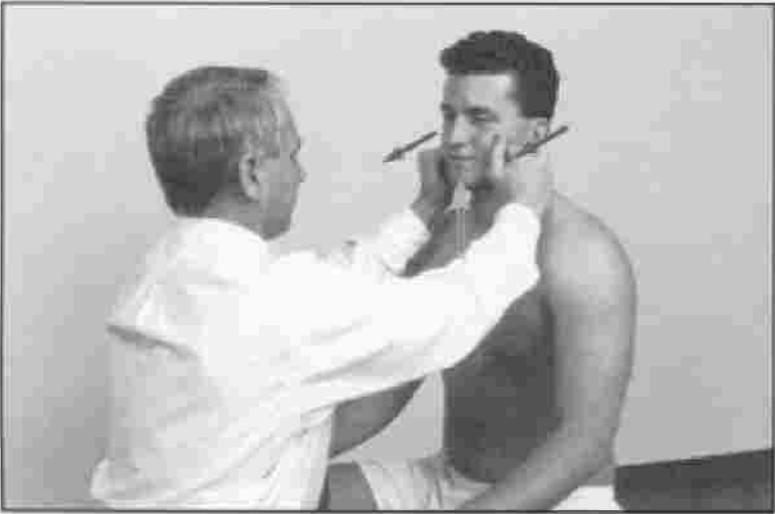
Chase DC, Hendler BH. Spelling relief for TMJ troubles. *Patient Care*. 1988;22(12):158.

Haley DP, Schiffman EL, Lindgren BR, Anderson Q, Andreasen K. The relationship between clinical and MRI findings in patients with unilateral temporomandibular joint pain. *J Am Dent Assoc*. 2001;132(4):476-81.

Huddleston Slater JJ, Lobbezoo F, Van Selms MK, Naeije M. Recognition of internal derangements. *J Oral Rehabil*. 2004;31(9):851-4.



الشكل (٢، ١٩).



الشكل (٢، ١٥).