

## بررسی فراوانی اختلالات روانپزشکی در بیماران مبتلا به سندرم درد ناشی از اختلال عملکرد عضلات جونده

دکتر ماریه هنرمند\*#، دکتر عباس جوادزاده\*\*، دکتر حمید طوفانی اصل\*\*\*، دکتر اعظم السادات مدنی\*\*\*\*

\* استادیار گروه بیماری های دهان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

\*\* دانشیار گروه بیماری های دهان دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

\*\*\* استادیار گروه روانپزشکی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

\*\*\*\* دانشیار گروه پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تاریخ ارائه مقاله: ۸۷/۹/۲ - تاریخ پذیرش: ۸۷/۱۱/۱۹

### Frequency of Psychiatric Disorders in Patients with Myofascial Pain Dysfunction Syndrome

Marieh Honarmand\*#, Abbas Javadzade\*\*, Hamid ToofaniAsl\*\*\*, Madani AA\*\*\*\*

\* Assistant Professor, Dept of Oral Medicine, Dental School, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran.

\*\* Associate Professor, Dept of Oral Medicine, School of Dentistry and Dental Research Center of Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

\*\*\* Assistant Professor, Dept of Psychiatry, School of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

\*\*\*\* Associate Professor, Dept of Prosthetics, School of Dentistry and Dental Research Center of Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

Received: 22 November 2008; Accepted: 7 February 2009

**Introduction:** One of the most important factors in myofascial pain dysfunction syndrome is mental disorder which increases muscle tonicity and causes myalgia. The purpose of this study was to determine the frequency of psychiatric disorders in patients with Myofascial Pain Dysfunction Syndrome (MPDS).

**Materials & Methods:** In this descriptive cross sectional study, all patients with MPDS referred to oral medicine department of Mashhad dental school (from September 2003 to October 2004) were examined by a psychiatrist and according to the criteria set by DSM-IV-IR, the presence and type of psychiatric disorders were evaluated. The data were analysed by chi-square test and One-Way ANOVA.

**Results:** Among 57 patient examined, 100% subjects were diagnosed with at least one psychiatric disorder. 93.1% of subjects were categorized as anxiety disorders.

**Conclusion:** According to existence of psychiatric disorders in 100% of patients with MPDS, improvement of their mental condition should be considered in the therapy provided.

**Key words:** Psychiatric disorders, dysfunction, pain.

# Corresponding Author: honarmand56@yahoo.com

J Mash Dent Sch 2009; 33(1): 77-82.

### چکیده

**مقدمه:** یکی از مهم ترین علل ایجاد سندرم درد ناشی از اختلال عملکرد عضلات جونده و تاندون آنها اختلال روانی است که افزایش تونوس عضلات و دردهای عضلانی را به همراه دارد. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی انواع اختلالات روانی در بیماران مبتلا به سندرم درد ناشی از اختلال عملکرد عضلات جونده و تاندون آنها بود.

**مواد و روش ها:** این مطالعه توصیفی-مقطعی بر روی بیماران مبتلا به سندرم درد ناشی از اختلال عملکرد عضلات و تاندونها (MPDS) مراجعه کننده به بخش بیماری های دهان دانشکده دندانپزشکی مشهد (مهر ۸۲ تا آذر ۸۳) انجام شد. کلیه بیماران توسط یک نفر متخصص روانپزشک، معاینه و وجود یا عدم وجود اختلال روانی و نوع این اختلال روانی بوسیله معیار DSM-IV-IR مورد بررسی قرار گرفت. سپس داده ها توسط آزمون Chi-square و آنالیز واریانس یک طرفه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

**یافته ها:** ۵۷ بیمار معاینه شدند. حداقل یک نوع اختلال روانپزشکی در صددرصد بیماران مبتلا به MPDS مشاهده شد. ۹۳/۱٪ بیماران اختلالات اضطرابی داشتند.

**نتیجه گیری:** با توجه به وجود اختلال روانپزشکی در صددرصد بیماران دچار MPDS بایستی جهت درمان این بیماران بهبود وضعیت روحی و روانی آنان مد نظر قرار گیرد.