

بررسی شیوع برخی از علل بروز اختلالات مفصل گیجگاهی فکی در گروهی از زنان مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی مشهد

دکتر اعظم السادات مدنی*#، دکتر محمدرضا صابونی**، دکتر علی عیدی نژاد***

* دانشیار گروه پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
 ** استادیار گروه پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
 *** دانشیار گروه بیوشیمی بیمارستان قائم دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تاریخ ارائه مقاله: ۸۶/۲/۱۶ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۸/۲

Title: Evaluation of Some of the Temporomandibular Disorder Etiologic Factors in Women Referred to Mashhad Dental School

Authors: Madani A*#, Sabooni MR**, Abdinezhad A***

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

** Assistant Professor, Dept of Prosthodontics, School of Dentistry and Dental Research Center of Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

*** Associate Professor, Dept of Biochemistry Ghaem Hospital, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

Introducion: Various evidences show a higher prevalence of temporomandibular disorder (TMD) in women. The purpose of this study was to evaluate T.M.D etiologic factors in women referring to Mashhad Dental School.

Materials & Methods: Twenty-five patients with jaw clicking and 19 with M.P.D syndrome were randomly selected among female patients referring to Mashhad dental school. Seventeen women with no signs and symptoms of temporomandibular disorder were used as the control group. The women were between the ages of 18 to 40. All of them were examined for TMD and etiologic factors such as Parafunctional habits (Bruxism & Clenching) and premature contacts in eccentric movements. The level of blood estradiol and progesterone status were also recorded. The data were analyzed by Kruskal Wallis and Chi-square tests through SPSS software.

Results: Although there was a difference in level of blood estradiol and progesterone between TMD patients and control group, this difference was not significant. There was a significant difference between the two groups regarding parafunctional habits ($P < 0.001$). There was no significant difference between the two groups regarding eccentric premature contacts ($P = 0.098$)

Conclusion: In this study, the most important TMD etiologic factor was parafunctional habits (Bruxism and clenching) and the second effective factor was eccentric premature contacts. There was no relation between the level of boold estradiol and progesterone and the incidence of TMD in women.

Key words: Temporomandibular disorder, Para functional habits, Estradiol, Progesterone.

Corresponding Author: MadaniA@mums.ac.ir

Journal of Mashhad Dental School 2008; 32(1): 73-80.

چکیده

مقدمه: شواهد متعدد حاکی از شیوع بیشتر اختلالات مفصل گیجگاهی در زنان است. در این مطالعه به بررسی برخی از عوامل ایجاد کننده اختلال در مفصل گیجگاهی فکی در بین زنان مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی مشهد پرداخته شده است.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی ۲۵ زن مبتلا به Clicking مفصل و ۱۹ زن مبتلا به MPD و ۱۷ زن نیز که فاقد هر نوع اختلال در TMJ بودند به عنوان گروه کنترل به صورت تصادفی از بین مراجعین به دانشکده دندانپزشکی انتخاب شدند. کلیه زنان مورد مطالعه در محدوده سنی ۱۸-۴۰ سال قرار داشتند. هر دو گروه، مورد معاینه کامل سیستم جوینده قرار گرفته و عوامل احتمالی بروز اختلال در TMJ مانند تداخلات اکلوزالی در حرکات خارج مرکزی، اعمال پارافانکشنال شامل Bruxism و Clenching، میزان هورمونهای جنسی استرادیول و پروژسترون خون بررسی گردید. اطلاعات بدست آمده مورد آنالیز آماری از نوع کروسکال-والیس و کای دو با نرم افزار SPSS قرار گرفت.

یافته ها: بین گروه بیمار و سالم از نظر میانگین سطح استرادیول و پروژسترون خون اگر چه اختلاف وجود داشت، ولی این اختلاف از نظر آماری معنی دار نبود. ولی بین دو گروه بیمار و سالم از نظر وقوع عادات پارافانکشنال اختلاف معنی دار بود ($P < 0.001$). بین دو گروه از نظر شیوع تداخلات دندانی در حرکات خارج مرکزی نیز تفاوت معنی داری وجود نداشت ($P = 0.098$).