

## بررسی میزان همراهی گلویت میانی لوزی شکل در بیماران دیابتی مراجعه کننده به مرکز تحقیقات دیابت مشهد در سال ۱۳۸۴

دکتر حسن حسین پور جاجرم\*\*، دکتر طوبی دستجردی\*\*

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

\*\* دندانپزشک

تاریخ ارائه مقاله: ۸۵/۱۰/۲ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۵/۴

**Title:** Assessment of Prevalence of Median Rhomboid Glossitis in Diabetic Patients Referring to Mashhad Diabetes Mellitus Research Center in 2005

**Authors:** Hoseinpour Jajarm H\*#, Dastjerdi T\*\*

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

\*\* Dentist

**Introduction:** Diabetes mellitus is one of the most common disorders of endocrine glands, which causes various complications including the increase of susceptibility to many infections such as oral candidiasis. The purpose of the present study was to investigate the association between median rhomboid glossitis (MRG) and diabetes mellitus.

**Materials & Methods:** In this descriptive study 200 patients were selected randomly from Khorasan diabetes mellitus research center. The data were collected through a questionnaire and oral examination. The data were analyzed using Mann Whitney test, Exact-Fisher test.

**Results:** In the present study, 19% of the diabetic patients male and 81% were female. The examination indicated that 7% of the diabetic patients had MRG. None of the males had MRG and 8.6% of the females had MRG. The highest frequency of MRG-infection was observed in patients over 40 years old, particularly in the age group of 70-79 years old prevalence of MRG was 14.3%.

**Conclusion:** In this study the prevalence of MRG in diabetic patients was 7%.

**Key words:** Candidiasis, Diabetes mellitus, Median rhomboid glossitis.

# Corresponding Author: h.hoseinpour J@yahoo.com

Journal of Mashhad Dental School 2007; 31(3): 183-8.

### چکیده

**مقدمه:** دیابت یکی از شایعترین اختلالات غدد درون ریز بوده و عوارض متعددی برای مبتلایان می تواند ایجاد نماید. یکی از این مشکلات افزایش استعداد به عفونت است که در همین رابطه، میزان بروز عفونتهای فرصت طلب از جمله انواع عفونتهای کاندیدیائی در دهان زیاد می شود. هدف از مطالعه حاضر، بررسی میزان همراهی یکی از این عفونت ها یعنی گلویت میانی لوزی شکل در بیماران دیابتی بود.

**مواد و روش ها:** در این مطالعه توصیفی-مقطعی تعداد ۲۰۰ بیمار بطور تصادفی از مرکز تحقیقات دیابت استان خراسان، شهر مشهد انتخاب و براساس پرسشنامه تنظیمی و معاینه داخل دهانی مورد مطالعه قرار گرفت. آزمون Mann Whitney و Exact-fisher جهت آنالیز داده ها مورد استفاده قرار گرفت.

**یافته ها:** در این بررسی ۱۹٪ از افراد مبتلا مرد و ۸۱٪ زن بودند. گلویت میانی لوزی شکل در ۷٪ کل بیماران دیابتی مورد مطالعه مشاهده گردید. هیچکدام از مردان دیابتی دارای عفونت گلویت لوزی شکل نبودند، در صورتی که ۸/۶٪ از زنان دیابتی دارای این عفونت بودند. همچنین به لحاظ سنی، بیشترین کسانی که دارای این ضایعه بودند بالای ۴۰ سال داشتند. خصوصاً در سنین ۷۹-۷۰ سال شیوع این ضایعه ۱۴/۳٪ بود.

**نتیجه گیری:** شیوع گلویت میانی لوزی شکل در بیماران دیابتی در این مطالعه ۷٪ بود.

**واژه های کلیدی:** کاندیدوزیس، دیابت، گلویت میانی لوزی شکل.

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد / سال ۱۳۸۶ / جلد ۳۱ / شماره ۳: ۱۸۳-۸.