



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری دندانپزشکی

**عنوان:**

بررسی فراوانی افزایش ضخامت مخاط سینوس ماگزیلاری در بیماران با ضایعات التهای  
ادونتوزنیک براساس یافته های CBCT در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

**استاد راهنما:**

سرکار خانم دکتر مریم تفتنجی ها

**اساتید مشاور:**

سرکار خانم دکتر مهسا اصفهانی  
سرکار خانم دکتر منیرسادات میرزاده

**نگارش:**

نیلوفر خلجی

شماره پایان نامه: ۸۴۱

سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

---

## چکیده

**مقدمه و هدف:** سینوس ماگزیلاری یکی از سینوس های پارانازال است و اولین سینوسی است که در دوران جنینی تشکیل می شود. به التهاب سینوس، سینوزیت می گویند که ممکن است به دلیل عوامل عفونی باکتریایی، ویروسی و یا قارچی باشد که در این صورت سینوس دچار افزایش ضخامت مخاط می شود. هدف از مطالعه ی حاضر، بررسی فراوانی افزایش ضخامت مخاط سینوس ماگزیلاری در بیماران با ضایعات التهابی ادونتوژنیک بر اساس یافته های CBCT در سال تحصیلی ۹۶-۹۵ بود.

**مواد و روش ها:** در این مطالعه توصیفی-تحلیلی کلیشه های استاندارد CBCT ۲۲۰ بیمار جمع آوری شد، تصاویر از نظر وجود یا عدم وجود ضایعات ادونتوژنیک مورد بررسی قرار گرفتند. تمامی داده های آماری وارد نرم افزار SPSS21 شد. گروه های مورد مطالعه با استفاده از آزمون کای دو مورد مقایسه قرار گرفتند.

**یافته ها:** افزایش ضخامت مخاط سینوس ماگزیلاری در زن و مرد تقریباً یکسان بود. بین جنسیت و وجود ضایعات ادونتوژنیک رابطه ی معناداری وجود نداشت. همچنین بین جنسیت و افزایش ضخامت مخاط سینوس هم رابطه معنادار نبود. همبستگی زیادی بین وجود ضایعات ادونتوژنیک و افزایش ضخامت مخاط وجود داشت.

**نتیجه گیری:** بین افزایش ضخامت مخاط سینوس ماگزیلاری و وجود ضایعات ادونتوژنیک رابطه ی معناداری وجود دارد.



**Qazvin University of Medical Science**

**School of Dentistry**

**A Thesis**

**For Doctorate Degree in Dentistry**

**Title:**

Prevalence of thickening of maxillary sinus's mucous in patients with odontogenic inflammatory lesions according to CBCT findings from October 2016 to June 2017.

**Supervisor Professor:**

Dr.Maryam Tofangchiha

**Consultant Professors:**

Dr.Mahsa Esfahani

Dr.Monir Sadat Mirzadeh

**Written By:**

Niloufar Khalaji

Thesis No: 841

Year: 2017

## **Abstract**

**Introduction and purpose:** Maxillary sinus is one of paranasal sinuses and the first sinus formed in the embryonic period. Inflammation of sinus is called sinusitis which can be of viral, bacterial or fungal origin and in these conditions, mucous of sinus thickens. Purpose of this study is to assess the prevalence of thickening of maxillary sinus's mucous in patients with odontogenic inflammatory lesions according to CBCT findings from October 2016 to June 2017.

**Methods and Materials:** In this descriptive-analytical study, standard CBCT images of 220 patients were collected. Images were evaluated according to existence or lack of odontogenic lesions. All statistical data were inserted to SPSS21 software. study groups were compared using Chi-square test.

**Results:** Thickening of maxillary sinus's mucous were almost equal in males and females. There was no significant relation between sexuality and existence of odontogenic lesions. Also there was no significant relation between sexuality and thickening of maxillary sinus's mucous. There was a high correlation between odontogenic lesions and the increase of mucous thickness.

**Conclusion:** There is a significant relation between thickening of maxillary sinus's mucous and existence of odontogenic lesions.

**Key word:** Increase of mucosal thickening, maxillary sinus, Odontogenic Inflammatory lesions, CBCT