

## بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک فولیکول دندانهای عقل نهفته در تعدادی از مراجعه کنندگان به دانشکده دندانپزشکی مشهد در سال ۱۳۸۴

دکتر شادی ثقفی\*#، دکتر افشین حراجی\*\*، دکتر رضا زارع محمودآبادی\*، دکتر فهیمه فرزنانگان\*\*\*

\* استادیار گروه آسیب شناسی دهان، فک و صورت دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

\*\* استادیار گروه جراحی دهان، فک و صورت دانشکده دندانپزشکی آزاد اسلامی واحد تهران

\*\*\* استادیار گروه ارتدانتیکس دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تاریخ ارائه مقاله: ۸۶/۲/۱۵ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۷/۲

**Title:** Evaluation of Histopathologic Changes in Impacted Third Molar Follicles in Mashhad Dental School in 2005

**Authors:** Saghafi Sh\*#, Haraji A\*\*, Zare Mahmoodabadi R\*, Farzanegan F\*\*\*

\* Assistant Professor, Dept of Oral & Maxillofacial Pathology, School of Dentistry and Dental Research Center of Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

\*\* Assistant Professor, Dept of Oral & Maxillofacial Surgery, Dental School, Tehran Islamic Azad University, Tehran, Iran

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

**Introduction:** Since remaining impacted teeth may result in pathologic lesions, prophylactic extraction of third molar which is the most frequent impaction-is among the most common surgical procedures. Our study was performed to evaluate the histopathological changes of impacted molar teeth follicles.

**Materials & Methods:** In this descriptive study, 54 impacted molar teeth follicles of 50 patients with age range of 15-38, and examined in the surgery ward of Mashhad dental school from June to November 2005, were extracted by a surgeon and pathologic evaluation were performed.

**Results:** In this study, the most commonly extracted teeth were mandibular molars (79%) and 74% of patients were under 25. The most frequent location of the extracted teeth was mesioangular (46%). In microscopic evaluation of specimens, 61% were unchanged dental follicles, 12.9% were odontogenic cysts and 24% had inflammation.

**Conclusion:** Considering the low incidence of pathologic changes in impacted third molar follicles, it is better not to extract them except in a clear indication. These teeth are better to be monitored by imaging with the 6-12 month intervals.

**Key words:** Follicle, Third molar, Impaction.

# Corresponding Author: SaghafiS@mums.ac.ir

Journal of Mashhad Dental School 2007; 31(3): 171-6.

### چکیده

**مقدمه:** با توجه به این که باقی ماندن دندان های نهفته در فکین خصوصاً مولر سوم که شایع ترین نهفتگی را به خود اختصاص می دهد ممکن است منجر به ایجاد ضایعات پاتولوژیک شود، در آوردن آنها به منظور پیشگیری از ایجاد یک ضایعه پاتولوژیک جزء رایج ترین اعمال جراحی محسوب می گردد. این مطالعه با هدف ارزیابی تغییرات هیستوپاتولوژیک در فولیکول دندانهای عقل نهفته انجام گردید.

**مواد و روش ها:** در این مطالعه توصیفی فولیکول ۵۴ دندان عقل نهفته که از ۵۰ بیمار بین سنین ۱۵-۳۸ سال که از تیرماه تا آذرماه ۱۳۸۴ به بخش جراحی دانشکده دندانپزشکی مشهد مراجعه نموده بودند توسط جراح خارج شده بود مورد بررسی پاتولوژیک قرار گرفت.

**یافته ها:** در تحقیق حاضر بیشترین دندان عقل جراحی شده مربوط به فک پایین بود (۷۹٪ موارد) و ۷۴٪ بیماران زیر ۲۵ سال سن داشتند. شایعترین نحوه قرار گیری این دندانها میوآنگولار (۴۶٪ موارد) بود و در بررسی میکروسکوپی ۶۱٪ نمونه ها به عنوان فولیکول دندانی تغییر نیافته، ۱۲/۹٪ کیست ادونتوزیک و ۲۴٪ موارد دارای التهاب بودند.

**نتیجه گیری:** با توجه به میزان کم تغییرات پاتولوژیک در فولیکول دندانهای عقل نهفته بهتر است دندانها، تا زمان عدم ایجاد یک یا چند اندیکاسیون واضح، در آورده نشوند و فقط توسط معاینات کلینیکی و رادیوگرافی ۶ تا ۱۲ ماهه تحت کنترل باشند.

**واژه های کلیدی:** فولیکول، دندان عقل، نهفته.

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد / سال ۱۳۸۶ / جلد ۳۱ / شماره ۳: ۱۷۱-۶.