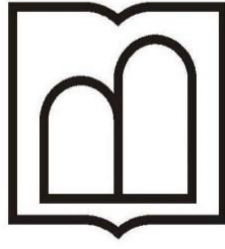


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده دندانپزشکی (پردیس بین الملل)
پایان نامه جهت اخذ درجه دکترای حرفه ای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی الگوی نهفتگی کائین‌های ماگزیلا در شهر اردبیل

استاد راهنما:

دکتر عمران حاج محمدی

اساتید مشاور:

دکتر حسام میکاییلی خیاوی و دکتر عباس نقی‌زاده باقی

نگارنده:

شیدا ظهوری

گواهی اصالت پایان نامه

اینجانب **شیدا ظهوری** دانش آموخته رشته دندانپزشکی مقطع دکتری حرفه ای به شماره دانشجویی ۹۲۲۶۳۷۰۲۲ گواهی می‌دهم که این پایان نامه تحت عنوان " بررسی الگوی نهفتگی کاین های ماگزایلا در شهر اردبیل " به راهنمایی استاد دکتر عمران حاج محمدی بطور کامل اصل و بدون هرگونه سرقت علمی/ ادبی بر اساس تعریف Plagiarism^۱ نگارش شده است و تمام یا قسمتی از آن توسط فرد دیگری در پایان نامه یا مراکز علمی دیگر ارائه نشده است. در ضمن اینجانب از مقررات مربوط به عدم رعایت صداقت در ارائه پایان نامه که منجر به مردود شدن و ارجاع به شورای پژوهشی دانشکده می‌شود، اطلاع کافی دارم.

تاریخ و امضاء دانشجو
۹۹،۸،۲۸
شیدا ظهوری

بدینوسیله اصالت (ORIGINALITY) و صحت نتایج این پایان نامه مورد تأیید اینجانب دکتر عمران حاج محمدی استاد راهنما می‌باشد.

استاد راهنما دکتر عمران حاج محمدی
تاریخ و امضاء
۹۹،۸،۲۸

^۱ Plagiarism Plagiarism یا سرقت علمی/ ادبی عبارت است از استفاده از تمامی یا قسمتی از مطالب یا ایده‌های منتشر شده یا منتشر نشده فرد یا افراد دیگر بدون ذکر منبع بطور مناسب یا کسب اجازه در موارد ضروری.

سپاس و تقدیر:

از زحمات ، تلاش ها و راهنمایی های ارزنده استاد
راهنمای بزرگوارم
جناب آقای دکتر عمران حاج محمدی

و اساتید مشاورم
جناب آقای دکتر میکائیلی

و

جناب آقای دکتر عباس نقی زاده باقی

تقدیم به:

پدر و مادر عزیزم

چکیده

مقدمه: دندان‌های نهفته یکی از شایع‌ترین علل مراجعه به دندان پزشکان و جراحان فک و صورت محسوب می‌شوند. گاهی دندان پزشک در جریان معاینات و ارزیابی‌های بالینی و رادیو گرافیک متوجه می‌شود که مشکل مورد نظر بیمار در نتیجه نهفتگی یک یا چند دندان به وجود آمده است. بنابراین برای هر دندانپزشک لازم است که برای درمان این گونه دندان‌ها تصمیم لازم و درست را اتخاذ کند. دندان‌های نهفته به دلایل مختلف می‌توانند منشا مشکلات متعدد باشند بنابراین در اکثر موارد خارج کردن آنها تجویز می‌شود. اطلاع از چگونگی قرار گیری دندان نهفته و تعیین الگوی نهفتگی آن می‌تواند دندانپزشک را در انتخاب روش درمانی و نیز کاهش عوارض حین جراحی یاری نماید. تشخیص درست و به موقع نهفتگی و هم چنین تعیین موقعیت آن (باکالی-پالاتالی-بینابینی) در استخوان فک می‌تواند طرح درمان را تحت تاثیر قرار دهد. تشخیص موقعیت‌های دندان نهفته با رادیو گرافی امکان پذیر است و بهترین رادیو گرافی جهت بررسی موقعیت دندان نهفته تصاویر cbct می‌باشد. این مطالعه با هدف بررسی الگوی نهفتگی دندان کاین ماگزیلا در شهر اردبیل با آرشیو cbct در شهر اردبیل حاضر شد.

مواد و روش کار: در این مطالعه توصیفی-مقطعی تصاویر CBCT ۲۳۹ بیمار که معیارهای ورود به مطالعه را داشتند مورد ارزیابی قرار گرفتند. جهت استفاده از نمونه‌های موجود از روش کل شماری برای نمونه گیری استفاده شد و کلیشه‌های با تشخیص دندان کاین نهفته ماگزیلا به عنوان حجم نمونه انتخاب شد. داده‌های به دست آمده در نرم افزار SPSS 24 تجزیه و تحلیل شدند.

نتایج: از بین دندان‌های کاین نهفته بررسی شده تعداد ۶۳.۲٪ پالاتالی، ۱۷.۵٪ باکالی و ۱۹.۳٪ دارای الگوی بینابینی بودند. در ۱۱.۲٪ از موارد آسیب به ساختارهای مجاور مشاهده گردید. از بین انواع آسیب‌های وارد شده به ساختارهای مجاور ۴۶.۹٪ باعث تحلیل ریشه دندان پرمولر اول، ۳۴.۵٪ باعث

تحلیل ریشه دندان سنترال ماگزیلا شده بودند و ۱۸.۶٪ آسیب‌های دیگری به ساختارهای مجاور داشتند همچنین ۹٪ از دندان‌های کانین نهفته باعث تحلیل ریشه دندان لترال اینسایزور شده بودند. در بررسی انحناى ریشه ۵۰.۴٪ دارای انحناى ریشه بودند که ۱۲.۱٪ دارای انحناى شدید، ۳۸.۷٪ دارای انحناى خفیف و ۴۹.۲٪ دارای ریشه مستقیم بودند. میانگین زاویه دندان کانین نهفته نسبت به دندان لترال اینسایزور نیز ۴۱.۷٪ بود.

نتیجه گیری: دندانپزشکان باید هنگام درمان کانین نهفته ماگزیلا مواردی مانند: الگوی نهفتگی، زاویه نسبت به دندان مجاور، آسیب به ساختارهای مجاور، انحناى ریشه کانین نهفته و تحلیل ریشه دندان‌های مجاور را مورد بررسی قرار دهند.

کلمات کلیدی: کانین ماگزیلا، دندان نهفته، CBCT

فهرست مطالب

۱	فصل ۱ (کلیات تحقیق).....
۲	۱-۱-۱- مقدمه.....
۳	۲-۱- بیان مسئله.....
۵	۳-۱- تعریف واژه‌ها.....
۵	۴-۱- اهداف تحقیق.....
۵	۴-۱-۱- هدف کلی.....
۵	۴-۱-۲- اهداف اختصاصی.....
۶	۴-۱-۳- اهداف کاربردی.....
۶	۵-۱- سوالات تحقیق.....
۷	۶-۱- فرضیات تحقیق.....
۸	فصل دوم (پیشینه تحقیق و بررسی متون).....
۱۰	۲-۱- مبانی نظری تحقیق.....
۱۰	۱-۲-۱- دندان نهفته.....
۱۰	۲-۱-۲- انواع دندان‌های نهفته.....
۱۱	۳-۱-۳- عوارض دندان‌های نهفته.....
۱۱	۴-۱-۴- اتیولوژی نهفتگی.....
۱۲	۵-۱-۲- علل و عوامل نهفتگی لبیالی کاین ماگزینا.....
۱۲	۶-۱-۲- دو دلیل عمده نهفتگی‌های پالاتالی کاین ماگزینا.....
۱۳	۷-۱-۲- اهمیت وجود دندان‌های نیش.....
۱۳	۸-۱-۲- تشخیص نهفتگی دندان کاین.....
۱۴	۹-۱-۲- درمان دندان‌های کاین نهفته.....
۱۵	۲-۲- مبانی علمی تحقیق.....
۱۸	فصل سوم (شیوه اجرای تحقیق).....
۲۰	۳-۱- نوع پژوهش.....
۲۰	۲-۳- جمعیت مورد مطالعه.....

۲۰	۳-۳- نمونه برداری و روش نمونه گیری
۲۰	۳-۴- معیارهای ورود و خروج از مطالعه
۲۱	۳-۵- روش گردآوری اطلاعات
۲۱	۳-۶- ملاحظات اخلاقی
۲۱	۳-۷- روش تجزیه تحلیل داده‌ها و بررسی آماری
۲۶	فصل چهارم (نتایج)
۲۹	۴-۱- مقدمه
۲۹	۴-۲- بخش آمار توصیفی
۲۹	۴-۲-۱- جنسیت بیماران
۳۰	۴-۲-۲- نوع الگوی دندان کاین نهفته
۳۱	۴-۲-۳- آسیب به ساختار مجاور توسط دندان کاین نهفته
۳۲	۴-۲-۴- نوع آسیب دندان کاین نهفته به ساختارهای مجاور
۳۴	۴-۲-۵- تحلیل ریشه دندان لترال اینسایزور
۳۵	۴-۲-۶- انحنای ریشه دندان کاین نهفته
۳۶	۴-۲-۷- شدت انحنای ریشه دندان کاین نهفته
۳۷	۴-۲-۸- آماره‌های توصیفی زاویه دندان کاین نهفته نسبت به دندان اینسایزور لترال
۳۸	۴-۳- بخش آمار استنباطی
۳۸	۴-۳-۱- بررسی فرضیات آماری تحقیق
۴۳	فصل پنجم (بحث و نتیجه گیری)
۴۷	۵-۱- بحث
۴۷	۵-۲- نتیجه گیری
۴۸	۵-۳- پیشنهادات تحقیق
۴۹	۵-۴- محدودیت‌های تحقیق
۵۰	منابع
۶۰	چکیده انگلیسی

فهرست جداول

- ۳-۱- جدول متغیرها ۲۶
- جدول ۱-۴- فراوانی و درصد جنسیتی بیماران ۲۹
- جدول ۲-۴- فراوانی و درصد فراوانی نوع الگوی دندان کاین نهفته ۳۰
- جدول ۳-۴- فراوانی و درصد فراوانی آسیب به ساختار مجاور توسط دندان کاین نهفته ۳۱
- جدول ۴-۴- فراوانی و درصد فراوانی نوع آسیب دندان کاین نهفته به ساختارهای مجاور ۳۲
- جدول ۵-۴- فراوانی و درصد فراوانی تحلیل ریشه دندان لترال اینسایزور ۳۴
- جدول شماره ۶-۴: جدول فراوانی و درصد فراوانی انحنای ریشه دندان کاین نهفته ۳۵
- جدول شماره ۷-۴: جدول فراوانی و درصد فراوانی شدت انحنای ریشه دندان کاین نهفته ۳۶
- جدول شماره ۹-۴: توزیع فراوانی نوع الگوهای نهفتگی دندان کاین ماگزیلا و جنسیت بیماران ۳۸
- جدول شماره ۱۰-۴: توزیع فراوانی نوع الگوهای نهفتگی دندان کاین ماگزیلا و تحلیل ریشه لترال اینسایزور ... ۳۹
- جدول شماره ۱۱-۴: توزیع فراوانی نوع الگوهای نهفتگی دندان کاین ماگزیلا و تحلیل ریشه لترال اینسایزور ... ۴۰
- جدول شماره ۱۲-۴: توزیع فراوانی آسیب به ساختار مجاور و انحنای ریشه کاین نهفته ۴۱
- جدول ۱۳-۴- مقایسه میانگین زاویه کاین دندان نهفته در بین دو گروه وضعیت تحلیل ریشه لترال ۴۲
- جدول شماره ۱۴-۴: توزیع فراوانی حالت انحنای ریشه دندان کاین نهفته و نوع آسیب وارده به ساختار مجاور ۴۲
- جدول شماره ۱۵-۴: توزیع فراوانی حالت انحنای ریشه کاین نهفته و آسیب به ساختار مجاور ۴۳
- جدول شماره ۱۶-۴: توزیع فراوانی حالت انحنای ریشه کاین نهفته و تحلیل ریشه دندان ۴۴

فهرست نمودارها و اشکال

- ۳-۱- نمونه ای از نهفتگی پالاتالی ۲۲
- ۳-۲- نمونه ای از نهفتگی باکالی ۲۳
- ۳-۳- نمونه ای از نهفتگی ایترمدیت ۲۳
- ۳-۴- نمونه ای از اندازه گیری زاویه کانین نهفته نسبت به لترال ۲۳
- ۳-۵- تحلیل ریشه دندان لترال اینسایزور ۲۴
- ۳-۶- تحلیل ریشه دندان سترال اینسایزور ۲۴
- ۳-۷- تحلیل ریشه دندان پرمولر اول ۲۴
- ۳-۸- تغییر فرم ریشه پرمولر اول و پرمولر دوم ۲۵
- ۳-۹- تحلیل ریشه دندان ۶ ماگزیلا ۲۵
- ۳-۱۰- پرفوراسیون کف سینوس ماگزیلا ۲۵
- شکل ۴-۱- نمودار فراوانی جنسیتی بیماران ۳۰
- شکل ۴-۲- نمودار فراوانی نوع الگوی دندان کانین نهفته ۳۱
- شکل ۴-۳- نمودار فراوانی آسیب به ساختار مجاور توسط دندان کانین نهفته ۳۲
- شکل ۴-۴- نمودار فراوانی نوع آسیب دندان کانین نهفته به ساختارهای مجاور ۳۳
- شکل ۴-۵- نمودار فراوانی تحلیل ریشه دندان لترال اینسایزور ۳۵
- شکل ۴-۶- نمودار فراوانی انحنای ریشه دندان کانین نهفت ۳۶
- شکل ۴-۷- نمودار فراوانی شدت انحنای ریشه دندان کانین نهفته ۳۷
- جدول ۴-۸- آماره‌های توصیفی زاویه دندان کانین نهفته نسبت به دندان اینسایزور لترال ۳۷
- نمودار ۴-۸- توزیع زاویه دندان کانین نهفته نسبت به دندان اینسایزور لترال ۳۸