

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

١٦٨٣



دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
دانشکده دندانپزشکی
پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی میزان موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک درمان پالپوتومی

دندانهای شیری در مراجعین به بخش اطفال

دانشکده دندانپزشکی زاهدان سال ۱۳۸۱

به راهنمایی استاد ارجمند : ۳۰ / ۱ / ۱۳۸۲

خانم دکتر هما نوراللهیان

استاد مشاور آمار :

آقای مهدی محمدی

نگارش:

عبدالخالق ناصری

۲۵۶ ع

سال تحصیلی: ۸۲-۱۳۸۱

شماره پایان نامه: ۲۵۶

از نظامات آستان علمای ایران
مکتب ابراهیم کرمانی



پیشکش به جای خالی پدر :
با صد دریغ که فرزانی بی هنگام ، مجال تقدیم و تقدیر را از من گرفت

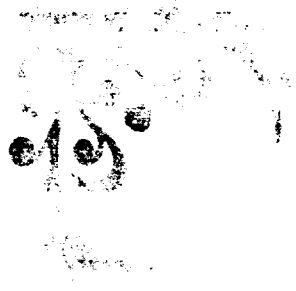
به یاد آن دستان مهربان

هزاران بوسه بر فاکش می زدم

و برای روح عزیزش

هزاران بهشت آرزو می کنم





تقدیم به: «مادر م»

شبیوا ترین کلام زندگیم

دستان گرم و پر محبتش ، مهرباتترین یار و چشمان

پر رمز و رازش مطمئن ترین یاورم .

سوگند به آرزوهای شیرینش .

جانم فدای یک عمر گذشت و ایثار صادقانه اش .



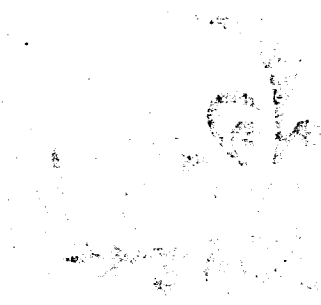


تقدیم به :

همسر عزیزم دکتر سعیده توکلی

که دوستی مهربان و پشتوانه‌ای استوار در تمام مراحل

زندگی من است



تقدیم به:

«مادر همسر»

او که با پرورش چنین گلی، پراغی

در زندگیما افروفت



تقدیم به استاد راهنمای ارجمندم:

سرکار خانم دکتر هما نوراللهیان که در تهیه و تدوین این
پایان نامه مرا یاری فرمودند.

و با تشکر فراوان از:

آقای مهندس مهدی محمدی استاد مشاور آمارم

تقدیم به :

برادران و خواهران عزیزم

و

برادران و خواهران همسر گرامیم

و

خانواده های محترمشان

تقدیم به دوستان بزرگوارم :

جناب آقای دکتر حسن جهانتیغی ، مهندس حسن جلیوند ،

مهندس مرتضی بنای جدی ، مهندس مسعود کلهر ،

مهندس سید جمال الدین ابراهیمی ، دکتر حسین قنبری و

دکتر سعید یزدانی و کلیه دوستانی که در این مدت همگام و

همدل بوده ایم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده فارسی
۲	فصل اول
۳	- مقدمه (Introduction)
۵	- بیان مسئله
۸	- اهداف و فرضیات
۸	- اهداف کلی
۸	- اهداف اختصاصی
۹	- سوالات
۱۰	- جدول متغیرها
۱۱	فصل دوم
۱۲	- کلیات
۱۲	- تعریف پالپوتومی
۱۲	- اهداف درمان پالپ
۱۲	- روشهای درمان پالپ
۱۳	- موارد استفاده پالپوتومی
۱۴	- تکنیک های پالپوتومی
۱۶	- داروها و مواد دندانى مورد استفاده در پالپوتومی
۱۸	- معیارهای شکست درمان پالپوتومی
۲۱	- مروری بر مقالات
۳۱	فصل سوم
۳۲	- مواد و روش کار
۳۶	فصل چهارم
۳۷	- نتایج (Results)

وزارت اطلاعات آذربایجان
تیمبردارک

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۴۶	فصل پنجم
۴۷	- بحث (<i>Discussion</i>) و نتیجه‌گیری
۵۲	- نتیجه‌گیری و پیشنهادات
۵۳	- منابع (<i>Reference</i>)
۵۷	- چکیده انگلیسی (<i>Abstract</i>)

چکیده:

پالپوتومی فرموکزول یکی از روشهای متداول درمان پالپ دندانهای شیری می باشد. هدف از مطالعه حاضر که به صورت توصیفی - مقطعی انجام شد بررسی میزان موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک پالپوتومی ویتال با فرموکزول که توسط دانشجویان در بخش اطفال دانشکده دندانپزشکی زاهدان انجام گرفته، می باشد. تعداد نمونه ها ۷۲ دندان مولر شیری (۳۱ دندان D و ۴۱ دندان E) در کودکان ۴-۱۰ سال بود. با معاینه کلینیکی و رادیوگرافیک دندانهای پالپوتومی شده بعد از شش ماه، میزان موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک درمان ارزیابی شده نتایج بدست آمده عبارتند از:

- موفقیت کلینیکی ۴/۹۴ درصد و موفقیت رادیوگرافیک ۲/۷۹ درصد بود.

- موفقیت کلینیکی در دندانهای D ۵/۹۳ درصد و در دندانهای E ۱/۹۵ درصد و موفقیت رادیوگرافیک در

دندانهای D ۲/۷۴ درصد و در دندانهای E ۹/۸۲ درصد بود که اختلاف آنها معنی دار نبود ($p=0/772$).

- در این مطالعه رابطه موفقیت ترمیم تاج و موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک درمان پالپوتومی ارزیابی

شد که نتایج اختلاف معنی دار را نشان می داد ($P=0/046$) هر چه میزان موفقیت ترمیم تاج بیشتر بود،

میزان موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک درمان پالپوتومی نیز بالاتر بود.

فصل اول:

مقدمه و معرفی پژوهش

مقدمه Introduction:

در کشورهای در حال توسعه و توسعه نیافته، بدلیل فقدان روشهای جدی پیشگیری از پوسیدگی دندان منجمله: عدم استفاده سیستمیک از فلوراید، کم توجهی به روشهای اصلاح رژیم غذایی پوسیدگی را، همه گیر نشدن عادات بهداشت دهان، این بیماری و عوارض ناشی از آن و نتیجتاً درمان آن در دندانهای شیری را در زمره رایجترین خدمات دندانپزشکی قرار داده است. و دندانپزشکان بخش عمدی از فعالیت درمانی خود را صرف این فرآیند می نمایند. در کشورهای پیشرفته به دلایل عدیده، پوسیدگی دندانهای شیری و عوارض ناشی از آن حالت بحرانی نداشته و یا حداقل این دوران را طی نموده اند.

راه حل این معضل اجتماعی با روشهای پیشگیری معقولانه تر خواهد بود، لیکن ضرورت اجتناب ناپذیرتر این است که روشهای درمانی این فرآیند بایستی شامل روشهای کم خطر و سالم تر باشند، بنابراین دست یابی به یک روش ایده آل و بی خطر در این عرصه هدف مقدسی است که محققین ما فعلاً بایستی به عنوان یک ضرورت به آن بپردازند.

یکی از مهمترین اهداف دندانپزشکی کودکان حفظ پیرامون قوس فکی در دوره دندانهای شیری است، تا زمینه برقراری اکلوژن صحیح و جایگزینی مرتب دندانهای دائمی در ناحیه مذکور فراهم شود.

بروز پوسیدگی دندان در دندانهای شیری، یکی از عواملی است که موجب کاهش قوس دندانی می شود. درگیری پالپ، بروز آبسه های دندانی و در نهایت زود از دست دادن دندانهای شیری، علاوه بر آنکه کمبود فضای مورد نیاز برای رویش منظم دندانها را به حداکثر می رساند تغذیه کودک را نیز مختل می کند. متخصصین دانش دندانپزشکی کودکان سالهاست که تلاش خویش را صرف یافتن و معرفی نمودن روشهای درمان پالپ دندانهای شیری نموده اند، تا عوارض پوسیدگی دندان را کاهش دهند.

بدیهی است که درمان التهاب غیر قابل برگشت پالپ دندانهای شیری، بدلیل یکپارچگی بافت پالپ تاج و ریشه، پالپکتومی می باشد. لیکن آناتومی ریشه دندانهای شیری، ارتباط نزدیک ریشه با جوانه دندانهای دائمی در حال تکامل، مسائل کنترل رفتاری کودکان، فقدان شرایط و تسهیلات لازم درمان ریشه، عمر نسبتاً کوتاه دندانهای شیری، سبب بی میلی در درمان کامل ریشه دندانهای شیری گردیده است. به همین لحاظ روشهای محتاطانه درمان پالپ رایج و مرسوم می باشد.

روشهای مختلفی برای درمان پالپ دندانهای شیری وایتال (پالپوتومی) که بجز اکسپوژر پوسیدگی به پالپ، علامت کلینیکی و پاراکلینیکی دیگری ندارند پیشنهاد شده است.

روشهای فیکساتیو با استفاده از مواد فارماکولوژیک مثل فرموکرزول ابداع و روشهای جایگزینی مثل کاربرد هیدورکسید کلسیم، گلو تارالدئید، سولفات فریک، هیدروکسی آپاتیت و شسیوهای غیرفارماکولوژیک مثل جریان الکتریکی ولیزر مطرح گردیده‌اند.

یکی از روشهای رایج پالپوتومی استفاده از فرموکرزول و خمیر زینگ اکساید اژنول (Z.O.E) و یک سمان زود سخت شونده است.

در این پژوهش درصد میزان موفقیت کلینیکی و رادیوگرافیک درمان پالپوتومی به روش فرموکرزول که در بخش اطفال دانشکده دندانپزشکی زاهدان توسط دانشجویان انجام گرفته مورد مطالعه و ارزیابی قرار گرفته است. با همه دقت و وسواسی که در انجام این مطالعه بکار رفته است، بدیهی است که خالی از ایراد نمی‌باشد و این تحقیق تلاشی برای راه گشائی تحقیقات بعدی و رفع عیوب احتمالی در این زمینه خواهد بود.