



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده‌ی دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه مقطع دکترای عمومی دندانپزشکی

عنوان:

**بررسی شیوع کراس بایت در کودکان 6-12 ساله‌ی شهر اردبیل و میزان
ارتباط آن با عادات دهانی فرد**

استاد راهنمای اول:

دکتر سارا نورالعیونی

استاد راهنمای دوم:

دکتر علی بیرامی

استاد مشاور:

دکتر افشان شرقی

نگارش:

زهرا شاه میرزایی

شماره ثبت: 54

دی ماه 1395



پاس خدايم راکه هميشه هست

پاس خدايم راکه تقدير را اينگونه براي من رقم زد

پاس خدايم راکه نگاهش اميد روزها و شب‌هاي غم‌بزم بود

پاس خدايم راکه اسمش شفا و ذکرش دواست

تقدیم بہ

پدرم
بہ پاس زحمت بی دیرعش

مادرم
بہ پاس چشم انتظاری ہونگرانی ہائش

برادرانم
دکتر محمد جواد و دکتر مہدی شاہ میرزائی
بہ پاس تمام حمایت ہورفاقت ہائشان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
1	چکیده
	فصل اول_ کلیات
2	1-1 کراس بایت
2	1-2 تعریف کراس بایت
2	1-3 انواع کراس بایت
3	1-4 علت شناسی کراس بایت
4	1-5 عوارض کراس بایت
4	1-6 عادات دهانی
5	1-7 ضرورت اجرای طرح
7	1-8 اهداف
8	1-9 سوالات و فرضیه های پژوهشی
10	1-10 تعاریف علمی فاکتورهای مورد مطالعه

فصل دوم_ بررسی متون

11	2_ بررسی متون
----	---------------

فصل سوم_ روش کار

18	3-1 جامعه ی آماری و نمونه
18	3-2 جمع آوری اطلاعات و داده ها
19	3-3 معیارهای خروج از مطالعه

فصل چهارم_ نتایج

20 4-1 مقدمه

20 4-2 یافته ها

فصل پنجم_ بحث و نتیجه گیری

39 5-1 بحث

44 5-2 نتیجه گیری

45 5-3 پیشنهادات

منابع

46 منابع

پیوست

..... فرم ثبت معاینات

..... پرسشنامه عادات 10 ماهه

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول 1-2 مقایسه ی وجود عادت دهانی در گروه شاهد و بیماران با کراس بایت خلفی	11
جدول 2-2 توزیع فراوانی مدت زمانی وجود عادات دهانی در کودکان مبتلا به کراس بایت خلفی	12
جدول 1-4 فراوانی افراد شرکت کننده در مطالعه به تفکیک جنسیت	20
جدول 2-4 بررسی وضعیت symmetry ظاهری صورت افراد شرکت کننده در مطالعه	21
جدول 3-4 بررسی وضعیت Tmj در افراد شرکت کننده در مطالعه	21
جدول 4-4 بررسی وضعیت پروفایل صورت افراد شرکت کننده در مطالعه	22
جدول 5-4 بررسی وضعیت overjet در افراد شرکت کننده در مطالعه	22
جدول 6-4 بررسی وضعیت overbite در افراد شرکت کننده در مطالعه	23
جدول 7-4 بررسی وضعیت اکلوزن در افراد شرکت کننده در مطالعه (بر اساس رابطه ی مولری)	24
جدول 8-4 بررسی وضعیت crossbite در افراد شرکت کننده در مطالعه	24
جدول 9-4 بررسی ارتباط بین جنس و کراس بایت	25
جدول 10-4 بررسی فراوانی انواع مختلف کراس بایت در افراد شرکت کننده در مطالعه	26
جدول 11-4 بررسی فراوانی انواع مختلف کراس بایت در افراد شرکت کننده در مطالعه	27
جدول 12-4 بررسی فراوانی انواع مختلف کراس بایت در افراد شرکت کننده در مطالعه	27
جدول 13-4 بررسی وضعیت شیفیت فانکشنال در افراد شرکت کننده در مطالعه	28
جدول 14-4 بررسی وضعیت midline فک بالا و صورت در افراد شرکت کننده در مطالعه	28
جدول 15-4 بررسی وضعیت midline فک بالا و پایین در افراد شرکت کننده در مطالعه	29

- جدول 4-16 بررسی وجود عادت بلع نوزادی tongue thrus 29
- جدول 4-17 بررسی ارتباط بین بلع به شیوه ی نادرست و کراس بایت 30
- جدول 4-18 بررسی وجود عادت مکیدن انگشت در افراد شرکت کننده در مطالعه 31
- جدول 4-19 بررسی تکرر عادت مکیدن انگشت در افراد شرکت کننده در مطالعه 31
- جدول 4-20 بررسی ارتباط عادت مکیدن انگشت و کراس بایت 32
- جدول 4-21 بررسی عادت قرار دادن وسایل داخل دهان در افراد شرکت کننده در مطالعه 33
- جدول 4-22 بررسی عادت قرار دادن وسایل در داخل دهان و کراس بایت 34
- جدول 4-23 بررسی وجود عادت تنفس دهانی در افراد شرکت کننده در مطالعه 35
- جدول 4-24 بررسی وضعیت استفاده از پستانک بعد از 2 سالگی در افراد شرکت کننده در مطالعه ... 35
- جدول 4-25 بررسی ارتباط استفاده از پستانک بعد از 2 سالگی و کراس بایت 36
- جدول 4-26 بررسی مدت زمان استفاده از پستانک در افراد شرکت کننده در مطالعه 37
- جدول 4-27 بررسی عادت دندان قروچه در افراد شرکت کننده در مطالعه 38

چکیده:

مقدمه:

کراس بایت نوعی ناهنجاری دندانی می باشد که در آن رابطه‌ی طبیعی دندان های بالا و پایین به هم می خورد. شناخت ارتباط متقابل میان عادت های مضر دهانی در دوران کودکی و ایجاد کراس بایت، در جلوگیری از بروز آن در افراد موثر خواهد بود.

در این پژوهش ما برآنیم تا شیوع کراس بایت در کودکان 12-6 سال و میزان ارتباط آن با عادات دهانی را بررسی کنیم.

روش ها و مواد:

تعداد 250 نفر از کودکان دختر و پسر 12-6 ساله‌ی شهر اردبیل، گروه مورد مطالعه‌ی این پژوهش می باشند. نمونه گیری به صورت تصادفی خوشه ای طبقه بندی شده و از نواحی آموزشی «یک» و «دو» شهر اردبیل صورت گرفت. مطالعه در دو بخش بالینی و پرسشنامه ای انجام گردید.

بخش بالینی شامل معاینه‌ی فاکتورهای دندانی و صورتی کودکان و ثبت آنها و بخش پرسشنامه ای با همکاری والدین کودک و جمع آوری اطلاعات درباره‌ی عادات دهانی کودکان انجام شد.

برای بررسی آماری از نرم افزار spss16 و آزمون آماری کای دو (χ^2) برای مقایسه‌ی نتایج به دست آمده استفاده گردید. p-value کمتر از 0/05 از نظر آماری مهم تلقی شد.

نتایج:

تعداد 250 کودک، 121 دانش آموز پسر و 129 دانش آموز دختر که در محدوده سنی 6 تا 12 سال بودند، مورد مطالعه قرار گرفتند و 250 پرسشنامه که حاصل همکاری والدین آنها بود، جمع آوری و نمره گذاری شد. در این مطالعه فراوانی کراس بایت 12/8 درصد گزارش و ارتباط معنی داری میان جنس و کراس بایت نشان داده شد. همچنین رابطه‌ی معنی داری میان شیوع کراس بایت و مکیدن طولانی مدت پستانک وجود داشت.

بحث:

در این مطالعه شیوع کراس بایت و ارتباط آن با جنس، و نیز ارتباط آن با عادات دهانی کودک بررسی گردید که ارتباط معنی داری میان شیوع کراس بایت با جنس و عادت دهانی مکیدن طولانی مدت پستانک وجود داشت. ولی ارتباط معنی داری میان شیوع کراس بایت با عادات مکیدن انگشت و tongue thrust وجود نداشت.

واژه‌های کلیدی: کراس بایت، عادت دهانی، شیوع، مال اکلون.