

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

مقایسه تغییرات شاخص های مورفومتریک لبخند قبل و بعد از درمان ارتودنسی ثابت با سیستم اج و ایز استاندارد در دو گروه با و بدون کشیدن دندان

خلاصه

مقدمه

در دنیای امروز توجه روزافزونی به تأثیرات درمان های ارتودنسی ب رروی لبخند و ظاهر معطوف می شود. امروز بسیاری از بیماران ارتودنسی کیفیت نتایج درمان ارتودنسی را با ارزیابی لبخند و بهبود ظاهر صورتشان می شنجند. با این وجود آنالیز لبخند در معاینات کلینیکی اغلب نادیده گرفته می شود. نظر به این که کمتر مطالعه ای تغییرات شاخص های لبخند قبل و بعد از درمان ارتودنسی را مورد ارزیابی قرار داده است، لذا این تحقیق به بررسی تغییرات شاخص های مورفومتریک لبخند قبل و بعد از درمان های ارتودنسی ثابت با و بدون کشیدن پرداخته است.

روش کار

این مطالعه کوهورت گذشته نگر بر روی ۵۰ بیمار خانم ۱۸ تا ۲۵ سال که تحت درمان ارتودنسی قرار گرفته بودند انجام شد. ۲۵ نفر از این بیماران با کشیدن دندان های پرمولر و ۲۵ نفر دیگر بدون کشیدن دندان درمان شده بودند. فوتوگراف های لبخند اجتماعی مربوط به قبل و بعد از درمان این بیماران توسط نرم افزار Smile Analyzer ورد ارزیابی قرار گرفت و شاخص های مورفومتریک لبخند در آن ها اندازه گیری شد. سپس جهت مقایسه این شاخص ها قبل و بعد از درمان در هر گروه از آزمون Paired T test و به منظور مقایسه دو گروه با و بدون کشیدن دندان از آزمون Independent T test استفاده شد.

نتایج

نتایج این تحقیق نشان داد که در گروه کشیدن دندان تغییرات شاخص لبخند ($P = 0.033$) و در گروه بدون کشیدن دندان تغییرات ارتفاع لبخند ($P = 0.000$)، عرض دنتیشن قابل رویت در فک بالا ($P = 0.014$)، و شاخص لبخند ($P = 0.001$) معنی دار بود. با مقایسه دو گروه درمان شده با و بدون کشیدن دندان مشخص گردید که در مقادیر قبل از درمان تنها عرض لبخند ($P = 0.02$) و نسبت فاصله کائینی به عرض لبخند ($P = 0.04$) و در مقادیر بعد از درمان فقط نسبت فاصله کائینی به عرض لبخند ($P = 0.03$) اختلاف آماری معنی دار داشتند و تغییرات معیارها نیز در دو گروه با یکدیگر اختلاف آماری معنی دار نداشتند.

نتیجه گیری

درمان ارتودنسی با سیستم اج و ایز در گروه کشیدن دندان تنها باعث تغییر در شاخص لبخند شده بود. درمان ارتودنسی با سیستم اج و ایز در گروه بدون کشیدن دندان باعث تغییر در ارتفاع لبخند، عرض دنتیشن قابل رویت در فک بالا و شاخص لبخند گردیده بود. درمان های با و بدون کشیدن دندان با سیستم اج و ایز تفاوت چندانی در تغییرات معیارهای لبخند نداشتند.

کلمات کلیدی: لبخند اجتماعی، شاخص های مورفومتریک لبخند، درمان ارتودنسی ثابت با کشیدن دندان، درمان ارتودنسی ثابت بدون کشیدن دندان، سیستم استاندارد اج و ایز

^۱ فهیمه فرزادگان
^۲ روزبه راشد
^۳ ملیحه لطیفیان
^۴ حسین خاکی*

۱- دانشیار دانشکده دندان پزشکی، دانشگاه علوم

پزشکی مشهد، مشهد، ایران

۲- استادیار دانشکده دندان پزشکی، دانشگاه علوم

پزشکی مشهد، مشهد، ایران

۳- دانشجوی دانشکده دندان پزشکی، دانشگاه علوم

پزشکی مشهد، مشهد، ایران

۴- رزیدنت ارتودنسی دانشکده دندان پزشکی،

دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

* مشهد- دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده

دندان پزشکی

Email: hoseinkhaki88@gmail.com

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو