

مقایسه معیارهای سفالومتری دنتوفاسیال در دو گروه از بیماران تنفس دهانی با انسداد قدامی و خلفی بینی

دکتر محمدحسین توده زعیم* - دکتر محمد رضا باقرصاد**

* - استادیار گروه آموزشی ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد.

** - دندانپزشک.

چکیده

زمینه و هدف: این مطالعه به منظور مقایسه تعدادی از معیارهای سفالومتری در دو گروه از افراد تنفس دهانی با انسداد قدامی (حفره بینی) و انسداد خلفی (فضای ناروفارینگس به دلیل بزرگی ادنویید) در گروه سنی ۷-۱۵ سال صورت گرفته است تا بتوان به برخی از سوالات در رابطه با اختلاف نظرها راجع به ناهنجاریها و مال اکلوژن در بیماران تنفس دهانی پاسخ داد.

روش بررسی: در این مطالعه ۷۹ نفر مبتلا به تنفس دهانی (چهل نفر انسداد قدامی با متوسط سنی ۱۰/۹۷ سال و ۳۹ نفر انسداد خلفی با متوسط سنی ۱۰/۸۷ سال) که نوع انسداد آنها توسط متخصص گوش، حلق و بینی تأیید گردید و هیچ گونه درمان ارتودنسی دریافت نکرده اند، انتخاب شده و از هر کدام رادیوگرافی سفالومتری لترال در شرایط استاندارد تهیه گردید. پس از (Tracing) ۱۵ متغیر اندازه گیری و با مشخص کردن میانگین و انحراف معیار، آزمون t در مورد آنها انجام و سطح معنی داری مشخص گردید.

یافته‌ها: از ۱۵ متغیر مورفولوژی دندانی صورتی، میانگین شش متغیر اختلاف معنی داری را بین دو گروه نشان دادند که عبارتند از: زوایای $1toSN$ ، $1toNA$ ، $1toFH(Ideal)$ و $Go.Me-SN.Y-Axis$ افزایش معنی دار میانگین سه متغیر اول در گروه انسداد قدامی بیانگر پروتروژن دندانهای قدامی بالا نسبت به گروه انسداد خلفی می باشد. در گروه انسداد خلفی افزایش معنی دار میانگین زوایای محور Y و $Go.Me-SN$ نشان دهنده چرخش رو به عقب ماندیبول و افزایش معنی دار میانگین زاویه $Inclination$ بیانگر چرخش رو به جلوی ماگزایلا می باشد. میانگین سایر متغیرهای دندانی صورتی یعنی $Ar-Go-S-IMPA-1toFH-ANB-SNA$ و LH اختلاف معنی داری را بین دو گروه نشان ندادند.

نتیجه گیری: بنابراین نوع انسداد بینی در بیماران تنفس دهانی بر مورفولوژی دندانی صورتی تأثیر می گذارد.

کلید واژه‌ها: راه هوایی - لوزه سوم - فضای بینی حلقی - تنفس دهانی

باعث ایجاد اختلال جریان هوا از طریق بینی می شوند

عبارتند از:

مقدمه

۱. انسداد قدامی بینی (ماگزایلاری).
۲. انسداد خلفی بینی (بینی حلقی) بزرگی غیرمعمول ساختمانهای موجود در این نواحی آناتومیک، مثل ادنویید

اعتقاد بر این است که تنفس صحیح از طریق بینی، در واقع کارایی کافی اعضای بینی و ناحیه بینی حلقی (Nasopharynx) است. دو علت اصلی تنفس دهانی که