

بررسی شاخص های سفالومتریکی در نوجوانان دارای اپن بایت قدامی در شمال شرقی ایران

دکتر براتعلی رمضان زاده^۱، *دکتر مریم پoustی^۱، دکتر وحید رضا حسینی^۳

^۱دانشیار گروه ارتودنسی، ^۲استادیار گروه ارتودنسی -

عضو مرکز تحقیقات دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ^۳دندانپزشک

خلاصه

مقدمه: اپن بایت قدامی به عنوان مال اکلوزنی که درمان و نگهداری نتایج درمان آن مشکل است، مورد توجه بسیاری از ارتودنتیست ها قرار گرفته است. دانستن عوامل اتیولوژیک اپن بایت قدامی جهت تشخیص صحیح و طرح ریزی مناسب درمان ضروری می باشد. هدف از این مطالعه بررسی شاخص های سفالومتریکی نوجوانان دارای اپن بایت قدامی مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی مشهد می باشد.

روش کار: در این مطالعه توصیفی- تحلیلی، سفالوگرام های جانبی ۴۰ بیمار دارای اپن بایت قدامی به عنوان گروه مورد و ۴۰ بیمار دارای اوربایت نرمال و رابطه مولر و کائینی کلاس I به عنوان گروه شاهد انتخاب شدند. بعد از تعیین شاخص های سفالومتریکی، خصوصیات دو گروه با هم مقایسه شدند. برای مقایسه دو گروه از آزمون آماری Two sample independent t-test با سطح معنی دار ۰/۰۵ استفاده شد. پارامترهای سفالومتریکی تعیین شده در دختران و پسران در گروه مورد و شاهد با یکدیگر مقایسه شدند. سپس پارامترهای کل افراد گروه مورد با گروه شاهد مقایسه شدند.

نتایج: در مقایسه پارامترهای سفالومتریکی دختران و پسران هر گروه با یکدیگر اختلاف معنی داری مشاهده نشد. در مقایسه کل افراد دو گروه مشاهده شد زاویه قاعده جمجمه Yaxis، ارتفاع تحتانی صورت، ارتفاع قدامی صورت، زاویه پلن فرانکفورت به قاعده جمجمه، زاویه پلن مندیبل به قاعده جمجمه، زاویه پلن مندیبل به فرانکفورت، زاویه پلن پالاتال، زوایای دندان ثنایای بالا به قاعده جمجمه، ثنایای بالا به ارتفاع صورت، ثنایای بالا به پلن پالاتال و موقعیت قدامی خلفی فک بالا و پایین نسبت به یکدیگر، در گروه اپن بایت (مورد) به طور معنی داری از گروه دارای اوربایت نرمال (شاهد) بیشتر بود ($P < 0/05$). همچنین نسبت ارتفاع فوقانی صورت به ارتفاع تحتانی، نسبت ارتفاع خلفی به ارتفاع قدامی صورت و زاویه ثنایای پایین با پلن مندیبل در گروه مورد به طور معنی داری کمتر از گروه شاهد بود ($P < 0/05$). اما در سایر شاخص های سفالومتریکی مورد بررسی در این مطالعه اختلاف آماری بین دو گروه مشاهده نشد.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان می دهد در بیماران دارای اپن بایت قدامی در اغلب موارد (۱) تمایل به رابطه استخوانی کلاس II (۲) تمایل به رشد عمودی و افزایش ارتفاع ۳/۱ تحتانی صورت (۳) تمایل لیبالی ثنایای بالا (۴) تمایل لینگوالی ثنایای پایین مشاهده می شود.

واژه های کلیدی: اپن بایت قدامی، شاخص های سفالومتریکی، نوجوانان

*آدرس مؤلف مسؤول: دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده دندانپزشکی، گروه ارتودنسی

تلفن تماس: ۰۵۱۱-۸۸۲۹۵۰۱-۱۵

Email: poustim@mums.ac.ir

تاریخ تایید: ۸۷/۵/۲۰

تاریخ وصول: ۸۷/۳/۱