

## بررسی رادیوگرافیک شکل کندیل در مال اکلوژن CI I, CI III در دانشکده

### دندانپزشکی یزد سال ۱۳۸۳

دکتر صغری یاسایی\* - دکتر محمدحسین توده زعییم\* - دکتر مهسا باقری\*\*

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

\*\* - دندانپزشک.

#### چکیده

**زمینه و هدف:** موقعیت قدامی - خلفی کندیل در حفره گلوئوئید، اثر مستقیمی روی موقعیت قدامی، خلفی و عمودی مندیبل دارد که به این ترتیب مورفولوژی صورت را تحت تأثیر قرار می‌دهد. هدف از این مطالعه بررسی رادیوگرافیک خصوصیات کندیل در بیماران دارای مال اکلوژن CI I, CI III می‌باشد.

**روش بررسی:** این مطالعه بر روی رادیوگرافی‌های پانورامیک و لترال سفالومتری هشتاد نمونه صورت گرفت. میانگین سنی دختران ۱۱ سال و میانگین سنی پسران ۱۲ سال و پنج ماه بود. خصوصیات کندیل از نظر شکل، طول و عرض گردن آن مورد بررسی قرار گرفت. شکل و طول کندیل بر روی رادیوگرافی پانورامیک بررسی شد و عرض گردن آن بر روی لترال سفالومتری اندازه‌گیری گردید.

**یافته‌ها:** در این مطالعه ارتباط کاملاً معنی‌داری میان الگوی رشدی صورت با شکل کندیل در افراد دارای مال اکلوژن CI III مشاهده شد ( $p \text{ value} = 0/029$ ) و در این افراد فلاتینینگ (Flattening) کندیل شکل غالب کندیل در الگوی رشدی افقی و طبیعی بود. در بیماران دارای مال اکلوژن CI I ارتباط معنی‌داری میان الگوی رشدی صورت و شکل کندیل یافت نشد. عرض گردن کندیل در افراد دارای مال اکلوژن CI III کمتر از CI I بود و اختلاف آنها کاملاً معنی‌دار بود. طول کندیل در مال اکلوژن CI III بیشتر از CI I بود.

**نتیجه‌گیری:** شکل غالب فلاتینینگ در بیماران CI III می‌تواند نشان‌دهنده تأثیر مال اکلوژن در ایجاد تغییر شکل کندیل باشد.

**کلید واژه‌ها:** شکل کندیل - گردن کندیل - کندیل - طول کندیل

پذیرش مقاله: ۸۵/۱/۷

اصلاح نهایی: ۸۴/۹/۱۹

وصول مقاله: ۸۴/۲/۴

نویسنده مسئول: گروه آموزشی ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد syassaie@yahoo.com

#### مقدمه

همانگیهای عمودی و سازه‌تالی صورت تأثیر می‌گذارد و این در حالی است که این ارتباط از طریق مفصل گیجگاهی، فکی برقرار می‌شود، بنابراین موقعیت کندیل اهمیت ویژه‌ای را در ایجاد الگوی صورتی دارد. (۱)

مطالعات متعدد نشان می‌دهد که تغییر شکل کندیل با وضعیت اکلوژن (۲)، افزایش سن (۲)، وضعیت بی‌دندانی (۳)،

مندیل یا استخوان متحرک ناحیه کرانیوفاسیال، دارای اهمیت منحصر به فردی است زیرا در اعمالی نظیر جویدن، حفظ راه هوایی، تکلم و دادن سیمای ویژه به صورت، شرکت می‌کند، در حقیقت فرم مندیبل می‌تواند منعکس کننده رفتار رشدی آن در گذشته و تمایلات رشدی آن در آینده باشد. از طرفی ارتباط فک پایین و قاعده جمجمه بر روی عدم