



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

تعیین رابطه ی بین نوع اکلوژن اسکلتال و برخی از شاخص های
رادیومورفومتریک مندیبل در بیماران با ارتفاع صورتی بلند

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر مریم تفنگچی ها

استاد مشاور

جناب آقای دکتر نیما شیخ داوودی

مشاور اماری

جناب آقای دکتر مهدی رنجبران

نگارش: زهرا محمدی

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

شماره ی پایان نامه: ۹۷۹

چکیده فارسی

زمینه و هدف: توانایی پیش‌بینی میزان و جهت رشد صورت بیمار در سنین پایین به کلینیسین امکان می‌دهد مواردی را که به درمان در دوران رشد نیاز دارند به موقع تشخیص دهد و اطمینان حاصل کند که در طی رشد می‌توان درمان مناسبی انجام دهد بنابراین این مطالعه به نقش تعیین‌کننده‌ی زاویه‌ی آنتی‌گونیاال ناچ، زاویه‌ی گونیاال، عمق و نوع آنتی‌گونیاال ناچ در پیش‌بینی الگوی رشد صورت در افرادی با ارتفاع صورتی بلند می‌پردازد.

مواد و روش: در این مطالعه مقطعی توصیفی-تحلیلی، رادیوگرافی‌های لترال سفالومتری و پانورامیک ۱۷۴ نفر از بیماران ۱۷-۳۰ ساله با ارتفاع صورتی بلند که به بخش ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی شهر قزوین مراجعه کرده بودند، بررسی شد. با استفاده از رادیوگرافی پانورامیک شاخص‌های زاویه‌ی گونیاال، زاویه‌ی آنتی‌گونیاال، نوع آنتی‌گونیاال ناچ و عمق آنتی‌گونیاال ناچ به صورت دو طرفه بر روی کاغذ تریسینگ رسم و اندازه‌گیری شد. ارتباط شاخص‌های رادیومورفومتریک مورد نظر و نوع اکلوژن در نمونه‌ها بررسی گردید. داده‌ها با کمک نرم افزار SPSS نسخه ۲۵ (Armonk, NY: IBM Corp) تجزیه و تحلیل شد. سطح معنی‌داری آزمون‌ها $P < 0/05$ در نظر گرفته شد.

یافته‌ها: طبق نتایج آنالیز واریانس یک طرفه، میانگین زاویه گونیاال در سه گروه اکلوژنی تفاوت معنی‌داری داشت ($P=0/046$)، در حالی که زاویه و عمق آنتی‌گونیاال در سه گروه تفاوت معنی‌داری نشان نداد ($P>0/05$). همچنین طبق نتایج آزمون t مستقل، میانگین زاویه گونیاال ($P=0/026$)، زاویه آنتی‌گونیاال ($P=0/036$) و عمق آنتی‌گونیاال ($P=0/046$) در مردان به طور معنی‌داری بالاتر از زنان بود. طبق آزمون کای اسکوئر و دقیق فیشر، توزیع نوع آنتی‌گونیاال راست بر حسب کلاس اکلوژن تفاوت آماری معنی‌داری نشان داد ($P=0/006$)، در حالی که توزیع نوع آنتی‌گونیاال چپ در کلاس‌های اکلوژنی تفاوت معنی‌داری نداشت ($P=0/318$). از نظر جنسیت هم توزیع نوع آنتی‌گونیاال راست نوع ۲ در مردان و آنتی‌گونیاال راست نوع ۱ در زنان بیشتر بود ($P=0/014$).

نتیجه گیری: بر اساس نتایج حاصل از این مطالعه شاخص های زاویه ی گونیال و نوع آنتی گونیال ناچ از نظر کلینیکی میتوانند برای دستیابی به پیش بینی الگوی رشد و طرح درمان مناسب ارزشمند باشد.

نکات کلیدی: شاخص رادیومورفومتريک، رابطه ی اسکلتال، مندیبل



Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry

A Thesis for doctorate degree in dentistry

Titel:

**The relationship between skeletal occlusion type and
radiomorphometric indices in patients with long facial height**

Supervisor professor

Dr.Tofangchiha

Consultant professor

Dr.Sheykhdavoodi

Statistics Advisor

Dr . Ranjbaran

Written by

Zahra Mohammadi

Thesis number:979

Year:2021