

بررسی ارتباط شکل صورت و شکل دندان ثنایای میانی فک بالا در دانشجویان ۱۸ تا ۲۵ ساله

دکتر آرش متقی*#، دکتر مرتضی بنکدارچیان**، دکتر مریم بیضاوی***

* دستیار تخصصی گروه بیماری های دهان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

** استادیار گروه پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

*** دندانپزشک

تاریخ ارائه مقاله: ۸۶/۱/۲۰ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۲/۴

Title: Evaluation of the Relationship between the Shape of the Face and the Shape of the Maxillary Central Incisors in 18 to 25 Year Old Students

Authors: Mottaghi A*#, Bonakdarchian M**, Beazavi M***

* Postgraduate Student, Dept of Oral Medicine, Dental School, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

** Assistant Professor, Dept of Prosthodontics, Dental School, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

*** Dentist

Introduction: The shape of a patient face is commonly used as a reference to select the shape of the maxillary central incisors in edentulous patients. The validity of this relationship has not been proved. The objective of this clinical study was to determine whether a relationship exists between maxillary central incisor and face shape.

Materials & Methods: In this descriptive analytical study two standard digital photographs of 186 students were made, one full face and the other from two maxillary central incisor's computer software named PhotoShop (7.0) was used for assessing correlation between tooth and face formed by superimposition. A visual analysis was made to determine the extent of correlation. In addition, the overall shape of the face and teeth was classified in ovoid, square, tapered, square-tapered and tapered-square groups and compared to gather. Statistical analysis was performed using chi-square and Fisher's Exact tests.

Results: The comparison of the face shapes with the reverse out line forms of left and right maxillary central incisors showed that 24% of cases had unsimilar faces and tooth forms, 51% had similar face and tooth forms and only 25% had correspond state. Women produced a better match than men 44% of subjects had the same tooth and face forms but for 56% of subjects, they were different.

Conclusion: In this study correspondence between face and tooth forms occurred in one fourth of cases. As a conclusion, no significant relationship existed between the face shapes and the inverted tooth forms.

Key words: Face shape, Tooth shape, Maxillary central incisor.

Corresponding Author: amottaghi@mui.ac.ir

Journal of Mashhad Dental School 2008; 32(1): 65-72.

چکیده

مقدمه: در بیماران بدون دندان، معمولاً شکل صورت به عنوان یک رفرنس برای انتخاب شکل دندان ثنایای میانی بالا مورد استفاده قرار می گیرد ولی درستی و اعتبار این روش مورد تردید می باشد. هدف از این پژوهش این است که تعیین کند آیا رابطه ای بین شکل صورت و دندان ثنایای میانی وجود دارد.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی-تحلیلی دو عکس دیجیتال استاندارد شده از ۱۸۶ دانشجو گرفته شد، یکی از صورت و دیگری از دو دندان ثنایای میانی بالا. برای ارزیابی ارتباط بین شکلی از طریق روی هم گذاشتن دو شکل، از نرم افزار فتوشاپ استفاده شد و بررسی میزان تطابق بوسیله آنالیز بصری انجام گرفت. همچنین شکل کلی صورت و دندان به گروه های بیضی، مربعی، مثلثی، مربعی-مثلثی و مثلثی-مربعی تقسیم و با هم مقایسه شد. آنالیز آماری با آزمون کلی در دو آزمون دقیق فیشر انجام شد.

یافته ها: در مجموع دندان های چپ و راست، در ۲۵٪ موارد دو شکل دندان و صورت، مطابق، در ۵۱٪ موارد دو شکل مشابه و در ۲۴٪ موارد دو شکل غیرمشابه بودند. در ۴۶٪ افراد، صورت و دندان یک شکل و در ۵۴٪ موارد غیر یک شکل بودند. زنان نسبت به مردان تطابق بیشتری نشان دادند.

نتیجه گیری: در این مطالعه در یک چهارم موارد بین شکل صورت و دندان تطابق و ارتباط دیده شد ولی در نهایت ارتباط قابل توجهی بین شکل صورت و معکوس دندان دیده نشد.

واژه های کلیدی: شکل صورت، شکل دندان، دندان ثنایای میانی بالا.

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد / سال ۱۳۸۷ / دوره ۳۲ / شماره ۱: ۶۵-۷۲.