DIŞSIZ ÜST ÇENELERDE ARKA DAMAK EĞİMİNİN ÖN-ARKA KAVIS UZUNLUĞU, KAVIS GENİŞLİĞİ, DAMAK ŞEKLI VE DERINLİĞİ ILE OLAN İLİŞKĠSĠNĠN İNCELENMESĠ

Prof.Dr.L.Hısan ALADAG*  Doç.Dr.Yuran YANIKOĞLU*

ÖZET

ÇalıĢmanzada üst dişsiz çeneaderen elde edilen 150 ağız model kullanılarak bu modeller üzerinde arka damak, derinliği ve kavis eğimi, ön-arka kavis uzunluğu ve kavis genişliği ölçümü yapılmıştır. Damak şekli kare, üçgen ve oval olarak sınıflandırılmıştır. Bir seri ile ilgili şekiller ve boyut hâbiri ile kaydedilmiştir. Anıtkar Kılavuz: Diş artistalar, Damak eğimi, damak derinliği, kavis uzunluğu, kavis genişliği

SUMMARY

On diagnostic casts of 150 edentulous patients, the palatal depth, posterior palatal inclinations, antero-posterior midline lengths and cross-arch widths were measured. The palatal forms were classified according to its shape, tapering and ovale. The shape and length of each data were corresponded with each other.

Key Words: Edentulous, Palatal inclination, palatal depth, antero-posterior midline length, cross-arch width.

Tam dişsiz hastalarda alt ve üst alveol kretelerinin eğimi ve alveol kavisinin şekli yapılarak tam protezin tutuculuğu ve desteklenmesi bakımından önemlidir. Dış serilerdeki sonra rezorbsiyonla birlikte kreteler dahar ve kalsaltınlar. 2.3.7

Alveol kretinin keskin ve üçgen şeklinde olmasa ve orta nolarda protezin tutuculuğunu oluşturan vzındaki etkiler. Alveol kavis ne kadar geniş olursa protezin desteklenmesi o kadar iyı olur ve protez daha geniş bir alani kaplar. Bu da protezin tutuculuğunu artırır.

Kavis şekli protez kadesinin dönme harketini önlemek oldukça önemlidir. Kavis şekli de üst tam protezin tutuculuğuna yakından ilgilidir. İdeal şekillerdeki damak kudasının dönme ve kVISin karesi kavis ise dönme harketini az bir direnç gösterir. 2.3.7

Damak şekli de üst tam protezin tutuculuğuna yakından ilgilidir. İdeal şekillerdeki damak kudasının dönme ve kVIS karesi kavis ise dönme harketini az bir direnç gösterir. 2.3.7

Görüldüğü gibi dişsiz üst çeneader protezin tutuculuğunu etkileyen birakın anatomik faktörlerin var olduğu bilinmektedir. Bu faktörler hastadan hastaya değişiklik gösterdiği halde hastalara özgü yapılar olup, değiştirilemezler. Arka damak eğiminde bu faktörlerden biridir. Çalışmamızın amaç, üst tam protezin tutuculuğunu önderli olana ön-arka kavis uzunluğu, kavis genişliği, damak şekli ve derinliğinin arka damak eğimine ile olan ilişkisini incelemektir.

MATERIAL VE METOT


Model üzerinde kaide plaklar kalsıtların surveyorun dikey koorduna tespit edilen analiz ucu

* Atatürk Üniversitesi Dış Hek.Fak.Protetik Dış Tedavisi Anabilim Dalı Öğr.Üyesi
orta hat üzerinde damağın en derin yeri ile arkada pterygomaksiller centiklerden geçen ve “Ah hattı” bölgemin isabet eden noktalara arasındaki seviye farklı kumpasla ölçüldü (Resim 1). Bulunan değer bir dik üçgenin dik kenarı olarak kaydedildi. Üçgenin diğer dik kenarı ise Ah hattı bölgesindeki noka ile damağın en derin noktası arasındaki doğrunun yer düzlemine paralel uzantısı olarak alınmıştır. Bu şekilde elde edilen dik üçgenin (Şekil 1) kenar uzunluklarının trigonometrik yöntemlere göre tgz cinsinden eğim açısı hesaplanmıştır.

Aynı şekilde üst çene modellerinde damak derinliğini damağın en derin noktası ile kret seviyesi arasındaki farklı surveyorun dikey kolu yardımıyla ölçüldü (Resim 2).

On-arka yonde kavis uzunluğunun ölçüldüğü papilla incisivumun tepe noktası ile tüberlerin en arka kısımdan geçen doğruya olan uzaklık alındı.

Kavis genişliğinde ise sağ ve sol kavis üzerinden geçen kret hattının en geniş noktaları arasında ölçülen doğruları kullanıldı. Bölüm ölçümlerinde 0.1 hassas ölçer kumpas kullanıldı.

Ölçümler sonucu elde edilen tüm değerler kaydedilierek istatistiksel değerlendirilmesi yapıldı.

Resim 1. Arka damak eğiminin surveyor ile ölçüldü

Resim 2. Damak derinliğinin surveyorda ölçüldü

**BULGULAR**

Üst dişiz çenelerde elde edilen damak eğiminin, damak derinliğinin, ön-arka kavis uzunluğunun ve kavis genişliğinin minimum, maksimum ve ortalama değerleri Tablo 1’de gösterilmiştir.

Bu değerlerin istatistiksel olarak birbirleri ile karşılaştırılmasında “t” testi uygulanmıştır.

Bu şekilde herbir değişkenin elde edilen “t” değerleri t çetveliyle kıyaslanarak önemli dereceleri saptanmıştır. Bunun göre damak şeklinin; posterior damak eğimi, ön-arka kavis uzunluğu ve kavis genişliği ile olan ilişkisinin önemlilik olduğu görülmuştur (P>0.05).

Damak derinliğinin kavis genişliği ve arka damak eğimi ile olan ilişkisi önemli bulunmuştur (P<0.01). Ön-arka kavis uzunluğu ile kavis genişliği arasında ise belirgin bir fark görülmuştur (P<0.01).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tablo 1. Dişiz çenelerde elde edilen açı ve boyutsal değerler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Minimum</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Arka Damak Eğimi</td>
</tr>
<tr>
<td>Damak Derinliği</td>
</tr>
<tr>
<td>Ön-Arka Kavis Uzunluğu</td>
</tr>
<tr>
<td>Kavis Genişliği</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Şekil 1. Arka damak eğiminin $\tan \alpha$ değeri
TARTIŞMA

Tutuculuğu sağlayan en önemli faktörlerden biri de protez çevresi sümürlüğünü dokulara daha uygun ve daha yakın konumlandırılmıştır. Üst total procederde protezin arka sınırını oluşturan en önemli kısımdır “Ah Hatti”dır.Yumuşak damağın hareketlerine uyum zorunlu protezin kullanım dokulara uyumu hale getirme görevi vardır. Yapılan çalışmalarda bu sınır çok önem verilmiştir. Yumuşak damağın bu bölgeye kas aktivitesi ve egrimi protezin bu kısımda ne kadar yaklaştıracığını belirtmiştir.5,6

Bazı araştırmalar yapmıştır yumuşak damağın altında sert damağla birleştiği yerdeki egrimi yatay düzene yaptığını açıları en fazla 70° olarak bulmuşturlar.5

Birde farklı bir çalışma yaparak sert damağın en derin noktasi ile yumuşak damağın arka protez sınırının bittiği yerin yatay düzene yaptığını açıları ortalama 9.4°, en fazla 22.7° olarak saptadı. Damak derinliğini 12 mm buldu, diğer yapılan çalışmalarda bu derinlik 12 mm ila 13 mm kadar olduğu görülmüş,2,8 üst çene öndeki arka kavis uzunluğu ortalama 46.5 mm buldu.

Ataserver ve arkadaşları2 bu uzunluğu ortalama 43.4 mm. Johnson ve arkadaşları ise 48 mm olarak buldular.6,7

Kavis genişliği, en geniş kret hatti üzerindeki noktalardan arası dikdörtgen 43.5 mm olarak bulundu, Johnson ve arkadaşları bu genişliği damak orta kısmının isabet eden yerden ölçümü, oratalama 41 mm, posterior bölge ile 45 mm olarak kaydetmiştir.6,7

Çalışmamızda damak şekli:posterior damak eğimi, ön-arka kavis uzunluğu ve kavis genişliği arasında istatistiksel yönden anlamli bir ilişki bulunamamıştır. Yapılan bir benzer çalısmamızda da ön damak eğiminin kavis şekilleri ile ilgili olma dişi bulunmuştur.1

KAYNAKLAR


5-Çakırkoçlu S, Tam Prolere, Cih 1.3, Biyoklinikografik malzeme; İstanbul, 1988;1 30-33.

