

BÖLÜM 7

KONVANSİYONEL ARTİKÜLATÖRLER

Begüm ÖZCAN¹
Emine MUSTAFAOĞLU²

GİRİŞ

Artikülatörler; çene hareketlerinin tümünü veya bir kısmını taklit etmek üzere tasarlanmış, maksiller ve mandibular modellerin bağlanabildiği, bunların ve temporomandibular eklem (TME) temsil edilebildiği mekanik aletlerdir.(1) Artikülatörler diş hekimliğinde teşhis veya tedavi amacıyla kullanılmaktadır.Doğru bir teşhis ve ideal bir restorasyonun üretilmesi için mandibular hareketleri artikülatöre doğru bir şekilde aktarılabilirdir.(2) Bir artikülatörün etkinliği eklem anatomisine ve hareketlerine, kaslar ve diğer çevre dokulara, maksillomandibular ilişki kaydının doğruluğuna, kullanılan artikülatörün hassasiyetine ve klinisyene bağlıdır.(3)

Konvansiyonel artikülatörlerde temel olarak arcon ve non-arcon olmak üzere iki tip dizayn bulunmaktadır. (4)

ARTİKÜLATÖRLERDE ARCON VE NON-ARCON DİZAYN

Artikülatörlerde fossa aletin üst parçasında;kondil başı ise aletin alt parçasında ise bu yapıdaki olan aletlere "arcon" ; bunun tam tersi kondil başlarını temsil eden küreler üst parçada, fossanın ise alt parçada bulunduğu aletlere ise "non-arcon" tipinde artikülatör adı verilmektedir. Fonksiyonları açısından değerlendirildiğinde iki farklı dizayn arasında bir fark bulunmadığı görülmüştür ancak birbirlerine göre bazı avantaj ve dezavantajları bulunmaktadır: (4)

¹ Arş.Gör., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi AD., begum.ozkan@ksbu.edu.tr, ORCID iD: 0000-0002-1439-849X

² Dr. Öğr. Üyesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi AD., emine.mustafaoglu@ksbu.edu.tr ORCID iD: 0000-0003-3751-5393

KAYNAKLAR

1. The glossary of prosthodontic terms. J. Prosthet. Dent. 94:10-19, 2005.
2. Stuart CE. Accuracy in measuring functional dimensions and relations in oral prosthesis. J. Prosthet. Dent. 9: 237-239, 1959
3. Sarandha DL. Textbook of Complete Denture Prosthodontics. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers, 2007, 95-103.
4. Çalikkocaoğlu S, Sülün T. Dişsiz hastaların protetik tedavisi Klasik tam protezler: Artikülatörlerde arcon ve non-arcon dizayn. İstanbul, Quintessence yayıncılık Ltd Şti,2021: 336-337
5. Nallaswamy D. Textbook of Prosthodontics. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers, 2003, 153-166
6. Çalikkocaoğlu S, Sülün T. Dişsiz hastaların protetik tedavisi Klasik tam protezler: Artikülatörlerin tarihsel gelişimi. İstanbul, Quintessence yayıncılık Ltd Şti,2021:337-338-339
7. Ulusoy M, Aydın AK. Diş Hekimliğinde Hareketli Bölümlü protezler Cilt-I Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları No: 23 Sf:211-217. Ankara-2003
8. Çalikoğlu S. Tam Protezler Cilt-1, 4.Baskı. Protez Akademisi ve Gnatoloji Derneği Yayını. Sf:329-395. Ankara-2004
9. Edgar N. S, DDS: The History of Articulators: A Perspective on the Early Years, Part II; Journal of Prothodontics 1999, 8(1): 277-280
10. Millstein PL: The Articulator: a diagnostic instrument; J Mass Dent Soc 2002 50(4):24- 5
11. Çalikkocaoğlu S, Sülün T. Dişsiz hastaların protetik tedavisi Klasik tam protezler:Artikülatörlerin avantajları,artikülatörlerin kısıtlamaları. İstanbul Quintessence yayıncılık Ltd. Şti,2021:332-333
12. Nallaswamy D. Textbook of Prosthodontics.Jaypee Brothers Medical Publishers Sf:153-169. New Delhi-2009
13. Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentiel S, Laud M, Fujimoto S. Third Ed. Mosby;5 edition 2015:110-145
14. Winkler S. Essential of Complete Denture Prosthodontics; Philedelphia; WB. Saunders Company, 1979: 88-105
15. Çalikkocaoğlu S, Sülün T. Dişsiz hastaların protetik tedavisi Klasik tam protezler:Çağdaş bir artikülatör için gerekli koşullar.İstanbul,Quintessence yayıncılık Ltd Şti, 2010: 334-335
16. Çalikkocaoğlu S, Sülün T. Dişsiz hastaların protetik tedavisi Klasik tam protezler:Artikülatörlerin sınıflandırılması. İstanbul, Quintessence yayıncılık Ltd Şti,2021:339-340