

Alt Çenede Beş Keser Diş: Olgu Sunumu

FIVE MANDIBULAR INCISORS: A CASE REPORT

Hakan TÜRKKAHRAMAN*, M. Özgür SAYIN*

* Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, ISPARTA

Özet

Amaç: Sürnümerer dişler normal diş sayısından fazla olan dişler olarak tanımlanmaktadır. Bu olgu sunumunda, alt çenede 5 adet keser dişi bulunan bir hasta sunulmuştur.

Olgu Sunumu: On iki yaşındaki erkek hasta, Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı Kliniği'ne dişlerindeki çapraşıklık şikayetiyle başvurmuştur. Alt çenede 5 adet keser diş teşhis edilmiştir. Sürnümerer keser diş, ark dışında ve lingualde yer almaktadır. Panoramik film değerlendirildiğinde, sağ alt lateral ve kanin arasında yer alan sürnümerer keser dişin normal kök ve kron boyutlarına sahip olduğu izlenmektedir.

Sonuç: Sürnümerer dişler genellikle asemptomatik oldukları için klinik veya radyografik incelemeler sonucunda tespit edilebilmektedir. Sürnümerer dişin geç dönemde tespiti olguda alt orta hattın kaymasına ve dolayısıyla olgunun ortodontik olarak tedavi edilmesi gereksinimine neden olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Mandibuler keser diş, suplemental, sürnümerer diş

Summary

Purpose: Supernumerary teeth are described as the teeth formed in excess of the normal dental formula. In this case report, a patient with five mandibular incisors is presented.

Case Report: A 12-year old patient, referred to Orthodontics Department, Faculty of Dentistry, University of Süleyman Demirel with chief complaint of irregularities of his teeth. Five incisors were diagnosed in mandible. Supernumerary incisor tooth was located lingually and out of the dental arch. Panoramic radiograph revealed that supernumerary tooth, positioned between lateral incisor and canine, had normal crown and root dimensions.

Conclusion: Since supernumerary teeth are generally asymptomatic, they are usually diagnosed during clinical or radiological investigations. In the present case, late diagnosis of supernumerary tooth caused mandibular midline shift and necessity of orthodontic treatment.

Key Words: Mandibular incisor, supernumerary tooth, supplemental

Türkiye Klinikleri J Dental Sci 2005, 11:88-91

Sürnümerer dişler normal diş sayısından fazla olan dişler olarak tanımlanmaktadır (1). Kafkas popülasyonunda görülme sıklığı %0.1 ile %3.8 arasında değişmektedir (1-4). Hem süt hem de daimi dentisyonda sürnümerer dişlere rastlanabilir, tek taraflı, çift taraflı, tek veya çok sayıda bulunabilirler. Erkeklerde daha çok görüldüğü de bildirilmektedir (5,6). Sürnümerer dişlerin en çok maksiller ön bölgede ve mandibuler premolar bölgesinde buldukları bildirilmiştir (6). Sürnümerer dişlerin erken tanısı ileride yol açabileceği komplikasyonların engellenmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmada, alt çenede 5 adet kesici dişi bulunan bir olgu sunulmuştur.

Olgu Sunumu

On iki yaşındaki erkek hasta, Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı Kliniği'ne, dişlerindeki çapraşıklık şikayetiyle başvurmuştur (Şekil 1). Hastanın anamnezinde ve muayenesinde herhangi bir sendromu olduğunu düşündürecek bir bulgu yoktur. Ailesinde sürnümerer veya eksik diş hikayesi mevcut değildir. Ağız içi muayenesinde her iki üst kanin dişinin vestibulde konumlandığı, alt orta hattının üst orta hatta göre 2.5 mm sola kaymış olduğu görülmüştür (Şekil 2). Alt çenede 5 adet keser diş tespit edilmiştir (Şekil 3). Sürnümerer keser diş, ark dışında ve lingualde yer almaktadır. Panoramik film değerlendirildiğinde, 20 yaş dişleri hariç bütün daimi dişlerinin sürmüş olduğu, sağ alt



Şekil 1. Hastanın cepheden ağız dışı görüntüsü.



Şekil 2. Hastanın ağız içi cephe görüntüsü.

lateral ve kanin arasında yer alan sünnümerer keser dişin normal kök ve kron boyutlarına sahip olduğu izlenmektedir (Şekil 4).

Tartışma

Sünnümerer dişlerin Kafkas popülasyonunda prevalansı %0.1 ve %3.8 arasında değişmektedir (1-4). Sünnümerer dişlerin erkeklerde daha çok bulunduğu bildirilmiştir (5,6). Sünnümerer dişler, alt çenede veya üst çenede ve dental arkın herhangi

bir bölgesinde bulunabilir. Ancak mandibuler keser bölgede bulunması oldukça nadirdir (7-14).

Sünnümerer dişler morfolojilerine göre sınıflandırılmışlardır. Rajab ve Hamdan (6) dört morfolojik tip tanımlamışlardır. Bunlar;

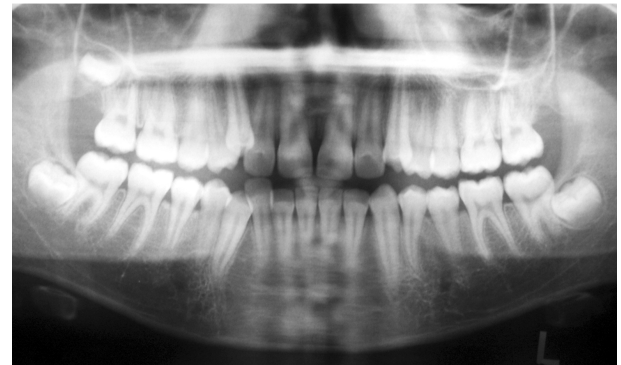
1. Konik,
2. Tüberküllü,
3. Odontoma,
4. Supplemental (Normal diş formu).

Araştırmacılar, konik sünnümerer dişlerin en yaygın olarak görüldüğünü bildirmişlerdir.

Hastamızda tespit edilen sünnümerer diş supplemental olarak sınıflandırılabilir. Çünkü supplemental sünnümerer dişler normal şekil ve boyutta olanlardır. Hastamızda tespit edilen diş lateral keserle aynı boyutlardadır. Supplemental sünnümerer dişler diğer sünnümerer tiplere oranla



Şekil 3. Hastanın alt okluzal görüntüsü.



Şekil 4. Hastanın panoramik radyografisi.

oldukça az görülmektedir. Liu (15), incelediği 152 sünnümerer dişin sadece %4'ünün suplemental sünnümerer olduğunu bildirmiştir.

Sünnümerer dişlerin etiyojisi hala tam olarak açıklanamamıştır. Ancak heredite önemli bir etiyojistik faktör olarak düşünülmüştür (4,16,17). Cassia ve ark. (10) aynı aileden 4 bireyde 5 mandibuler keser bulunduğunu bildirmiş ve bu durumun otozomal resesif geçiş gösterebileceğini bildirmişlerdir. Bizim olgumuzda ise ailesel bir bulguya rastlanmamıştır. Bazı gelişimsel bozukluklar da etiyojistik faktör olarak düşünülmüştür. Dudak-damak yarıkları, Kleidokranial Dizostoz (14,18-21), Gardner Sendromu (22), Fabry-Anderson Sendromu (23), Kondroektodermal Displazi (24), Ehlers-Danlos Sendromu (25) sünnümerer dişlerin görüldüğü sendromlar olarak bildirilmiştir. Hastamızda ise sendrom olduğunu düşündürecek bir bulgu yoktur.

Sünnümerer dişler genellikle asemptomatik oldukları için klinik veya radyografik incelemeler sonucunda tespit edilebilmektedir. Sünnümerer dişlerin erken tespiti, ileride oluşabilecek ortodontik tedavi gereksinimini ortadan kaldırmaktadır. Cozza ve ark. (7) 6 yaşında bir hastada mandibuler suplemental sünnümerer bir diş tespit etmişler, bu dişin sürmesini sağlayarak erken dönemde çekmişler ve ileri ortodontik tedaviye gerek kalmaksızın düzelmeye elde etmişlerdir. Has-



Şekil 5. Çekilen sünnümerer diş.

tamızda sünnümerer diş, 12 yaşında tespit edildiğinden alt orta hattın kaymasına, çapraşıklığa ve alt sağ kanin dişin vestibulden ektopik erüpsiyonuna neden olmuştur. Tedavi yaklaşımı olarak genellikle sünnümerer dişin çekimi ve ortodontik tedavi ile hastaya ideal fonksiyon ve estetiğin kazandırılması hedeflenmektedir. Bu amaçla ark. dışında ve lingualde yer alan sünnümerer dişin çekimi yapılmış, sabit ortodontik tedaviyle hem üst çenedeki hem alt çenedeki bozuklukların düzeltilmesi planlanmıştır (Şekil 5).

KAYNAKLAR

1. Schulze C: Developmental abnormalities of the teeth and jaws. In: Gorlin RJ, Goldman HM, eds. Thoma's Oral Pathology. 6th ed. St. Louis, MO: CV Mosby Co., 1970, p.112
2. Brook AH: Dental anomalies of number, form and size: Their prevalence in British schoolchildren. J Int Assoc Dent Child 5: 37, 1974
3. Primosch RE: Anterior supernumerary teeth--assessment and surgical intervention in children. Pediatr Dent 3: 204, 1981
4. Stellzig A, Basdra EK, Komposch G: Mesiodentes: Incidence, morphology, etiology. J Orofac Orthop 58: 144, 1997
5. Mitchell L: Supernumerary teeth. Dent Update 16: 65, 1989
6. Rajab LD, Hamdan MA: Supernumerary teeth: Review of the literature and a survey of 152 cases. Int J Paediatr Dent 12: 244, 2002
7. Cozza P, Lagana G, Mucedero M: Early diagnosis and treatment of supplemental mandibular tooth: Report of a case. ASDC J Dent Child 69: 180, 2002
8. Watanabe CT, Watanabe JI, Taguchi Y, Noda T: Eruption disturbances of mandibular permanent incisors. J Clin Pediatr Dent 25: 181, 2001
9. Sharma SA: Mandibular midline supernumerary tooth: A case report. J Indian Soc Pedod Prev Dent 19: 143, 2001
10. Cassia A, El-Toum S, Feki A, Megarbane A: Five mandibular incisors: An autosomal recessive trait? Br Dent J 197: 307, 2004
11. Fukuta Y, Totsuka M, Takeda Y, Yamamoto H: Supernumerary teeth with eumorphism in the lower incisor region: A report of five cases and a review of the literature. J Oral Sci 41: 199, 1999
12. Tanaka S, Murakami Y, Fukami M, Nakano K, Fujisawa S, Miyoshi S: A rare case of bilateral supernumerary teeth in the mandibular incisors. Br Dent J 185: 386, 1998
13. Furman RL, Williams JJ: A supernumerary mandibular lateral incisor. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 29: 395, 1970
14. Üçüncü N: Çok sayıda sünnümerer dişlerin ortodontik ve cerrahi tedavileri (Bir kleidokranial displazi olgusu nedeniyle). Türk Ortodonti Dergisi 13: 50, 2000

15. Liu JF: Characteristics of premaxillary supernumerary teeth: A survey of 112 cases. ASDC J Dent Child 62: 262, 1995
16. Sedano HO, Gorlin RJ: Familial occurrence of mesiodens. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 27: 360, 1969
17. Gallas MM, Garcia A: Retention of permanent incisors by mesiodens: A family affair. Br Dent J 188: 63, 2000
18. Winther JE, Khan MW: Cleidocranial dysostosis-a report of four cases. Dent Practit Dent Rec 22: 215, 1972
19. Gorlin RJ, Pindborg JJ, Cohen MM, Jr: Syndromes of the head and neck. 2nd ed. McGraw-Hill Inc., 1976, p. 180
20. Richardson A, Deussen FF: Facial and dental anomalies in cleidocranial dysplasia: A study of 17 cases. Int J Paediatr Dent 4: 225, 1994
21. Tulunoğlu Ö, Uğar D, Üçem TT: Cleidocranial displazi. GÜ Dişhek Fak Derg 15: 125, 1998
22. Duncan BR, Dohner VA, Priest JH: The Gardner syndrome: Need for early diagnosis. J Pediatr 72: 497, 1968
23. Regattieri LR, Parker JL: Supernumerary teeth associated with Fabry-Anderson's syndrome. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 35: 432, 1973
24. Hattab FN, Yassin OM, Sasa IS: Oral manifestations of Ellis-van Creveld syndrome: Report of two siblings with unusual dental anomalies. J Clin Pediatr Dent 22: 159, 1998
25. Melamed Y, Barkai G, Frydman M: Multiple supernumerary teeth (MSNT) and Ehlers-Danlos syndrome (EDS): A case report. J Oral Pathol Med 23: 88, 1994

Geliş Tarihi: 04.02.2005

Kabul Tarihi: 19.04.2005

Yazışma Adresi: Dr. Hakan TÜRKKAHRAMAN
Süleyman Demirel Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD,
Doğu Kampüsü, Çünür, ISPARTA
kahrman@med.sdu.edu.tr