

Bölüm 7

DENTAL ANOMALİLER

Nursuna Büşra ÇETİNKAYA¹

Dişlerin boyut, şekil, yapı, sayı ve sürme durumlarında görülen değişikliklere dental anomaliler olarak adlandırılmaktadır. Dişler normal oluşumunu tamamladıktan sonra görülen bozukluklar “kazanılmış dental anomaliler” olarak isimlendirilirken, dişlerin oluşum sürecinde meydana gelen bozukluklar “gelişimsel dental anomaliler” olarak tanımlanır. Gelişimsel anomalilere aileden yani kalıtıma bağlı, metabolik bozukluk ve mutasyonlar veya çevresel faktörler neden olabilir. Bu çevresel faktörler fiziksel, kimyasal ve biyolojik etkenleri içeren sebeplerle olabilir. Bu anomaliler bir hastalık ya da sendromun belirtisi olarak da ortaya çıkabilir ve bu nedenle bunların erken teşhis edilmesi ilişkili oldukları hastalık ya da sendromun tanısının koyulması ve tedavisi açısından önemli olabilir.¹

Bu gelişimsel anomaliler 5 başlık altında incelenebilir. Bunlar:

- 1.Dental pulpa ile ilişkili anomalilikler
- 2.Diş sayısındaki değişiklikler
- 3.Diş boyutundaki değişiklikler
- 4.Diş şeklindeki değişiklikler
- 5.Mine ve dentin defektleri

1)DENTAL PULPA İLE İLİŞKİLİ ANOMALİLİKLER

Bu anomaliler diş rezorbsiyonu ve pulpa kalsifikasyonları olarak 2’ye ayırmaktayız.

Diş rezorbsiyonu, dişin herhangi bir parçası diğer canlı dokular ile (örneğin kemik veya diş pulpası) ilişkide bulunduğu sürece rezorbsiyona uğramasıdır. *internal* (pulpal yüzey) ve *external* (mine veya sement yüzeyi) rezorbsiyonlar olarak görülebilir. Diş rezorbsiyonu etiyojik açıdanda fizyolojik,idiyopatik ve patolojik diş rezorbsiyonu olarak 3 kategoriye ayrılır.¹⁶

Fizyolojik kök resorbsiyonu, dişler sürmeden önce süt dişlerinin köklerinde görülür. Bu normal fizyolojik bir olaydır. Rezorbsiyon daimi dişlerin varlığında

¹ Arş. Gör. Dt. İstanbul Gelişim Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi AD, nursunac@gmail.com,ORCID iD: 0000-0003-0850-5946

KAYNAKÇA

1. Amasyalı, M. Sabuncuoğlu, F. Akgün, Ö. Eroğlu, Ş. Developmental Anomalies of teeth: An Overview, 2018
2. Altıncı, P. Can, G. Özer, A. Diş aşınmaları, 2009
3. Türkoğlu, Ö. Bulut, AC. Diş aşınmalarının etyolojisi, prevalansı ve patogenezi , 2018
4. Tirali, RE. Füzyon: Bir Literatür Güncellemesi, 2010
5. Yıldırım, D. Erik, A. Bozdemir, E. Görmez, Ö. Gelişimsel Dental Anomaliler, 2013
6. Oflaz, Ü. Akgün, Ö. Dişlerde Boyut Anomalileri, 2018
7. Yıldırım, C. Başak, F. Teeth Number Anomalies and Treatment Approaches, 2018
8. Gözetici, B. Bozkurt Öztürk, F. Diş Hekimliğinde Florozis, 2013
9. Bronckers, AL. Lyaruu, DM. DenBesten, PK. The impact of fluoride on ameloblasts and the mechanism of enamel fluorosis. J Dent Res. 2009;88:877-93.
10. Robinson, C. Connell, S. Kirkham, J. Brookers, SJ. Shore, RC. Smith, AM. The effect of fluoride on the developing tooth. Caries Res. 2004;38:268-76.
11. Lenon, MA. One in a million: The first community trial of water fluoridation. Bull World Health Organ. 2006;84:759-60.
12. Fejerskov, O. Thylstrup, A. Larsen, MJ. Clinical and structural features and possible pathogenic mechanism of dental fluorosis. Scand J Dent Res. 1977;85:510-34.
13. Charoengam, N. Nasr, A. Shirvani, A. Holick, MF. Hereditary Metabolic Bone Diseases: A Review of Pathogenesis, Diagnosis and Management, 2022; 13(10): 1880
14. Özmen, B. Küçük, Şİ. Enamel Hypoplasia of Permanent Successors Due to Dental Trauma in Primary Teeth : Three Case Reports, 2018
15. Seven, N. Bayındır, F. Bayındır, Y.Z. Dentinogenesis İmperfekta Tip I Bir Olguda Konservatif Ve Protetik Tedavi Yaklaşımları (Vaka Raporu), 2005
16. Abbott, P.V. Lin, S. Tooth resorption—Part 2: A clinical classification, 38(4): 267–285, 2022
17. HedgeS, Kundabala M. Restoration of incisal half with edge-up technique using ceramic partial crown in turner's hypoplasia: a case report. J Conserv Dent 2014; 17(1): 85-87
18. Sabel, N. Robertson, A. Appelstrand, SB. Patient-reported outcome measures in individuals with amelogenesis imperfecta: a systematic review,
19. Viswanathan, VK. Anastasopoulou, C. Subramanian, S. Osteogenesis Imperfecta, 2023
20. Özer, L. ve ark. Yeni Bir Dentin Displazisi Tipi: Servikal Mineralize Diyafram ile İlişkili Kök Malformasyonu: Bir Olgu Sunumu ve Literatür Derlemesi, 2022
21. Çubukçu, Ç. Jeneralize (Yaygın) Odontodisplazi: Olgu Sunumu, 2007; 5: 23-4
22. Bilgin, EŞ. Erdem, AP. Gelişimsel Mine Defektleri Ve Tedavi Yaklaşımları, 26(2): 334-343, 2016
23. Yang, W. ve ark. X-ray evaluation of pulp calcification in adult permanent teeth after pulpotomy, 18;55(1):88-93, 2023
24. Mckinney, R. Olmo, H. Developmental Disturbances of the Teeth, Anomalies of Number, 2023