IAPD
International Association of Paediatric Dentistry

Yaşa Uygun Diş Hizalanmasının Yönetimi

Temel Makaleler ve Konsensüs Önerileri

Kaynaklar

Arvystas MG. The rationale for early orthodontic treatment. Am J Orthod Dentofacial Orthop 1998;113(1):15-18.

Deva M, Murthy Sesham V. Visual treatment objectives: A review. Indian J Dent Adv 2018;10(3):136-146.

Keski-Nisula K, Hernesniemi R, M Heiskanen M. Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective controlled study on the effects of the eruption guidance appliance. Am J Orthod Dentofacial Orthop2008;133(2):254-260.

Kluemper GT, Beeman CS, Hicks EP. Early orthodontic treatment: What are the imperatives? JADA 2000; 131(5):613-620.

Suresh M, Ratnaditya A, Kattimani VS, Karpe S. One phase versus two phase treatment in mixed dentition: A critical review. J Int Oral Health 2015;7(8):144-147.

Schneider-Moser UEM, Moser L. Very early orthodontic treatment: When, why and how? Dental Press J Orthod. 2022;27(2):e22spe2:pp.1-47.

Tausche E, Luck O, Harzer W. Prevalence of malocclusions in the early mixed dentition and orthodontic treatment need. Europ J Orthod. 2004; 26(3):237-244.

Thiruvenkatachari B, Harrison J, Worthington H, Brien K. Early orthodontic treatment for Class II malocclusion reduces the chance of incisal trauma: Results of a Cochrane systematic review. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2015;148(1):47-59.

Woon SC, Thiruvenkatachari B. Early orthodontic treatment for Class III malocclusion: A systematic review and meta-analysis. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2017;151:28-52.

Arka Plan

Oklüzyon, maksillofasiyal kompleksin ayrılmaz bir parçasıdır ve gelişimi, dişlerin arklar içinde normal ve uyumlu bir diziliminin sağlanması için gereklidir. Oklüzal gelişim, intrauterin yaşamın 6. haftasında başlayan ve yaklaşık 18 yaşında tamamlanan uzun bir süreçtir. Tedavi edilmeyen maloklüzyonlar; diş çürüğü, periodontal hastalık, kemik kaybı, temporomandibular bozukluklar, istenmeyen kraniyofasiyal büyüme değişiklikleri gibi çeşitli sorunlara yol açabilir ve çocuğun yüz görünümünü olumsuz etkileyebilir.

Bir çocuğun görünümünün erken yaşta iyileştirilmesinin sağladığı yararlar küçümsenmemelidir. Erken ortodontik müdahalenin hedefleri yalnızca kapsamlı sabit aparey tedavisinin süresini ve karmaşıklığını

azaltmak değil, aynı zamanda yanlış konumlanmış dişlerin dişlenme ve destekleyici yapılar üzerindeki uzun vadeli olumsuz etkilerini de azaltmaktır. "Görsel tedavi hedefleri" büyümeyi tahmin ederek ve tedavinin etkisini öngörerek tedavi planlamasına yardımcı olabilir. Süt ve karışık dişlenme döneminde iskeletsel ve dental maloklüzyonlara erken müdahale, büyüme değişiklikleri ve oklüzal gelişim üzerinde kontrol sağlamaya olanak tanır; çocuklarda fonksiyonu, estetiği ve psikolojik iyilik halini geliştirir.

IAPD Konsensüs Önerileri

1. Maloklüzyonlarda erken tanı ve girişim; gelişmekte olan iskeletsel, dentoalveolar ve kas dengesizliklerini ele alabilir ve ergen hastalarda büyüme paternlerinden yararlanılmasına olanak tanıyarak karmaşık tedavilere duyulan gereksinimin azaltılmasında kritik bir rol oynayabilir.

(Konsensüse dayalı bildiri; Küresel uzlaşı %98)

2. Görsel tedavi hedefleri, tedavi planlamasına rehberlik eder ve oklüzyon ile yüz formunun en iyi hâle getirilmesine yardımcı olur; özellikle yüz büyümesinin sonlanmasından önce önemlidir.

(Konsensüse dayalı bildiri; Küresel uzlaşı: %93)

3. Ark boyu uyumsuzlukları, çapraz kapanışlar ve süt ile erken karışık dişlenme dönemindeki minör maloklüzyonlar dâhil olmak üzere çeşitli maloklüzyonların yönetimi; yer tutucular, yer kazandırıcılar ve süt köpek dişlerinin çekimi gibi basit apareyler veya sürme rehberliği yöntemleriyle sağlanabilir.

(Konsensüse dayalı bildiri; Küresel uzlaşı: %95)

4. Sınıf II ve Sınıf III maloklüzyonlarda, kesici diş travmasını ve temporomandibular bozukluklara zemin hazırlayan faktörleri azaltmak için erken girişim faydalıdır.

(Konsensüse dayalı bildiri; Küresel uzlaşı: %98)

5. Karmaşık olgularda bir ortodonti uzmanına sevk edilmesi düşünülmelidir.

(Konsensüse dayalı bildiri; Küresel uzlaşı: %100)

How to cite: IAPD Foundational Articles and Consensus Recommendations: Age-appropriate tooth alignment, 2024. http://www.iapdworld.org/2024_01_age-appropriate-tooth-alignment.