Ortodonti Soru Kitabı – 2. Baskı Güncelleme Notu

Önemli: Bu dosyadaki her şey 2. Baskı Soru Kitabı'nda mevcuttur. Bu güncellemeler, elinde **1. Baskı** soru kitabı olanlar içindir. 2. Baskı'ya sahipseniz bu dosyaya ihtiyacınız yoktur.

Doğru cevabı değişen sorular

Bölüm	Soru	Sayfa	Doğru cevap
Diş Hareketi	Soru 23	s.130	**C → D (soru yenilendi, bkz. sayfa 2)**
Ankraj	Soru 33	s.157	**E → C**
Ortognatik Cerrahi	Soru 5	s.261	**B → C**

Doğru cevabı etkileyen soru ve şık güncellemeleri (cevap harfi aynı)

Bölüm	Soru	Sayfa	Güncellenen kısım
Büyüme ve Gelişim	Soru 10	s.11	Soru kökü: metopik sutur hariç tutuldu (metopik sutur ilk yıl kapandığından D şıkkı da savunulabiliyordu)
Büyüme ve Gelişim	Soru 78	s.37	Açıklama: koronoidin ön (I) ve dış (II) kenarında rezorpsiyon (soru, şıklar ve cevap aynı)
Büyüme ve Gelişim	Soru 101	s.44	D şıkkı ve açıklama: Lacrimomaksillar → Frontolacrimal sutur
Büyüme ve Gelişim	Soru 118	s.51	C şıkkı: Temporo-zigomatik → Zigomatiko-maksiller sutur
Malokluzyonların Etyolojisi	Soru 32	s.75	A şıkkı: Apert → Treacher Collins (bulgular Apert sendromu ile de uyumluydu)
Diş Hareketi	Soru 9	s.125	C şıkkı: direnç merkezi "kökün alveol içindeki kısmının ortası" (eski "kretten 1/3" ifadesi de yanlış sayılabiliyordu)
Diş Hareketi	Soru 41	s.139	Soru kökü: uzun süreli analjezik kullanımı (kısa süreli ağrıda NSAİİ ve parasetamol eşdeğerdir)
Ankraj	Soru 3	s.142	Soru kökü: "yanlıştır" → "doğrudur" (birden fazla yanlış ifade vardı)
Ankraj	Soru 12	s.146	A şıkkı: ekstrüzyon → distalizasyon (eski A şıkkı da doğruydu)
Ortodontik Apareyler	Soru 31	s.183	C şıkkı: kuvvet açısı (eski "pubertal atılım öncesi ideal" ifadesi de yanlıştı)
Ortodontik Apareyler	Soru 103	s.217	B ve D şıkları (eski "retansiyon gereksinimi minimaldir" ifadesi de yanlıştı)
Ortognatik Cerrahi	Soru 9	s.263	C şıkkı: "relaps daha azdır" → "neohistogenezis sağlar" (cevap harfi aynı, doğru bilgi değişti)
Dudak ve Damak Yarıkları	Soru 17	s.276	B şıkkı: damak onarımı ilk yıl içinde (eski "12–18 ay" ifadesi de yanlış sayılabiliyordu)
Pekiştirme	Soru 10	s.286	E şıkkı: Transseptal → Apikal lifler (transseptal lifler de suprakrestal gruptadır)

Soruların açıklamaları, gerekli yerlerde güncel 2. baskı Konu Kitabı'na göre revize edilmiştir.

Yenilenen soru – Diş Hareketi, Soru 23 (s.130)

23. Ortodontik diş hareketinin fazları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Başlangıç fazında piezoelektrik sinyal oluşumu ve PDL sıvısının yer değiştirmesi gerçekleşir

B) Lag fazında geniş hyalinizasyon alanları oluşur

C) Post-lag fazında osteoklastik ve osteoblastik aktivite ile klinik diş hareketi belirginleşir

D) Ağır kuvvetlerde lag fazı kısalırken hafif kuvvetlerde uzar

E) Başlangıç fazında oluşan ilk diş hareketi kuvvet şiddetinden büyük ölçüde bağımsızdır

Açıklama

Ortodontik kuvvet uygulandıktan sonra diş hareketi üç fazda gerçekleşir:

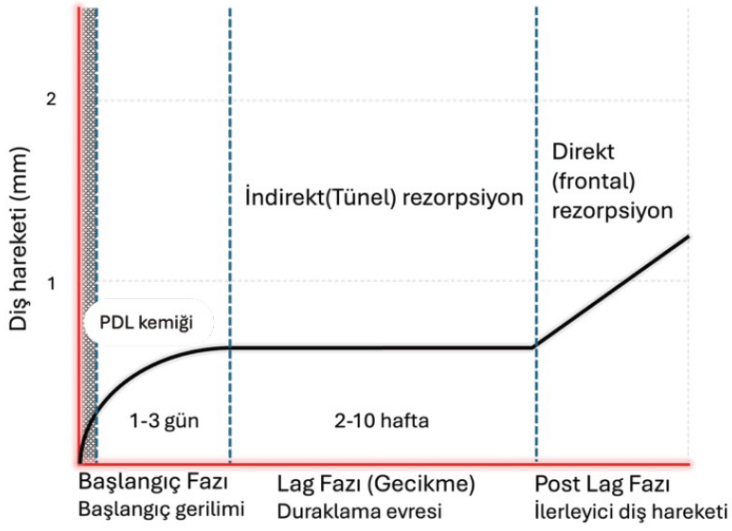
1. **İlk deformasyon (1–3 gün)**
2. **Lag fazı (2–10 hafta)**
3. **Progresif diş hareketi**

Başlangıç fazında PDL sıvısının yer değiştirmesi, kemik elastik deformasyonu ve piezoelektrik sinyal oluşumu ile erken diş hareketi görülür ve bu hareket kuvvet şiddetinden büyük ölçüde bağımsızdır.

Lag fazında PDL'de oluşan nekrotik (hyalinize) alanlar **indirekt (undermining/tünel) rezorpsiyon** ile temizlenir ve bu süre boyunca diş hareketi minimaldir ya da durur. Kuvvet şiddeti arttıkça daha geniş nekrotik alanlar oluşur ve lag fazı uzar.

Lag fazından sonra frontal rezorpsiyon başlar ve **progresif diş hareketi** fazına geçilir. **Post-lag fazında** osteoklastik ve osteoblastik aktivite ile **klinik diş hareketi belirgin** hale gelir.

- İlk deformasyon fazında yer değiştirme PDL deplasmanı ve kemik deformasyonu ile oluşur.
- Piezoelektrik sinyal ilk saniyeler içinde ortaya çıkar.
- Lag fazında hyalinizasyon alanları indirekt (tünel) rezorpsiyon ile temizlenir.
- Kuvvet şiddeti arttıkça lag fazı uzar.
- Post-lag fazında frontal rezorpsiyon ile progresif diş hareketi başlar.
- Direkt rezorpsiyonda hafif kuvvet olduğundan lag fazı olmaz; diş hareketi direkt 1–2 gün içerisinde gerçekleşir.



Doğru Cevap: D