

İntrauterin dönemdeki 30. hafta

İntrauterin dönemdeki 34. hafta

İntrauterin dönemdeki 38. hafta

Doğum +

1.5 Ay

4.5 Ay

7.5 Ay

16-23 yaş
3. büyük ağız



8.5 Yıl

9.5 Yıl

10.5 Yıl

11.5 Yıl

10.5 Ay

Diş gelişimi ve sürmesi atlası

Dr. Sakher J. AlQahtani ©

Çeviren: Dr. Arzu Pinar Erdem, Dt. Sinem Kuru

o Bir ayın ortası

+ İki haftanın ortası

• Üç ayın ortası

Daha sonra her yılın ortası

Kalın çizgiler alveoler kemik seviyesini belirler
Net görüntü için dişler aralıklı yerleştirilmiştir

7.5 Yıl

15.5 Yıl

12.5 Yıl

1.5 Yıl

16.5 Yıl

17.5 Yıl

18.5 Yıl

19.5 Yıl

20.5 Yıl

21.5 Yıl

22.5 Yıl

23.5 Yıl

6.5 Yıl

5.5 Yıl

4.5 Yıl

3.5 Yıl

2.5 Yıl

 Queen Mary
University of London

Barts & Londra Tıp ve Diş Hekimliği Fakültesi
Queen Mary Üniversitesi, Londra
www.atlas.dentistry.qmul.ac.uk

Sakher J. AlQahtani © Mart 2009














Tüm hakları saklıdır

Yazar, Suudi Arabistan Yüksek Eğitim Bakanlığı
tarafından finanse edildiğini belirtir
















Yazarın yazılı izni olmadan kullanılamaz ya da çoğaltılamaz
Yazar bu şekilde manevi haklarını beyan etmiştir









Tek köklü dişlerde diş gelişiminin Moorrees aşamalarına (1963) göre tanımlanması

	Tb: Tüberkül oluşumunun başlaması		Kb: Kök kenarlarının birbirinden uzaklaşarak gelişmesi
	Tkb: Tüberkül kenarlarının birleşmesi		K ¼: Kök uzunluğunun kuron uzunluğundan kısa olması
	Ttt: Tüberkül taslağının tamamlanması		K ½: Kök uzunluğunun kuron uzunluğuna eşit olması
	Kr ½ : Dentin oluşumu ile kuronun yarısının tamamlanması		K ¾: Kökün kenarlarının diverjan sonlanması ile birlikte, kök uzunluğunun kuron uzunluğundan fazla olması (kök uzunluğunun ¾ ünün oluşması)
	Kr ¾: Kuronun ¾ ünün tamamlanması		Kt: Kök kenarlarının paralel sonlanması ile kök uzunluğunun tamamlanması
	Krt: Pulpa tavanının oluşumu ile kuronun tamamlanması		A ½: Geniş periodontal ligaman ile apeksin kapanması (kökün konverjan sonlanması)
			Ak: Normal periodontal ligaman genişliği ile apeksin kapanması

Çok köklü dişlerde diş gelişiminin Moorrees aşamalarına (1963) göre tanımlanması

	Tb: Tüberkül oluşumunun başlaması		
	Tkb: Tüberkül kenarlarının birleşmesi		K ¼: Görünür bifurkasyon alanı ile kök uzunluğunun kuron uzunluğundan kısa olması
	Ttt: Tüberkül taslağının tamamlanması		K ½: Kök uzunluğunun kuron uzunluğuna eşit olması
	Kr ½ : Dentin oluşumu ile kuronun yarısının tamamlanması		K ¾: Kökün kenarlarının diverjan sonlanması ile birlikte, kök uzunluğunun kuron uzunluğundan fazla olması (kök uzunluğunun ¾ ünün oluşması)
	Kr ¾: Kuronun ¾ ünün tamamlanması		Kt: Kök kenarlarının paralel sonlanması ile kök uzunluğunun tamamlanması
	Krt: Pulpa tavanının oluşumu ile kuronun tamamlanması		A ½: Geniş periodontal ligaman ile apeksin kapanması (kökün konverjan sonlanması)
	Kb: Kök kenarlarının birbirinden uzaklaşarak gelişmesi		Ak: Normal periodontal ligaman genişliği ile apeksin kapanması

Tek ve çok köklü dişlerde kök rezorpsiyon derecelerinin Moorrees aşamalarına (1963) göre tanımlanması

	Ak: Normal periodontal ligaman genişliği ile apeksin kapanması	
	Rez ¼: Diş kökünün apikal ¼ ünün rezorpsiyonu	
	Rez ½ : Diş kökünün yarısının rezorpsiyonu	
	Rez ¾ : Diş kökünün ¾ ünün rezorpsiyonu	

Diş sürmesinin Bengston'ın modifiye gelişim evrelerine göre tanımlanması

	Konum 1: Oklüzal ya da insizal yüzeyin tamamen kemikle örtülü olması	
	Konum 2: Oklüzal ya da insizal yüzeyin alveoler kreti delerek görünür hale gelmesi	
	Konum 3: Oklüzal ya da insizal yüzeyin oklüzal düzlem ve alveoler kemik arası mesafenin ortasında yer alması	
	Konum 4: Oklüzal ya da insizal yüzeyin oklüzal düzlemde olması	

