

- Süt Dişlerinin Özellikleri
- Süt Dişleri ile Daimi Dişler Arasındaki Farklılıklar

Doç. Dr. Akif Demirel



Süt Dişlerinin Gereklilikleri

- ❑ **Gıdaların çiğneme ve öğütmesine** yardımcı olan süt dişleri çocuğun beslenmesini ve buna bağlı olarak büyüme ve gelişimini etkiler.
- ❑ Dental arkta sürekli dişler için "**yer tutucu**" görevi görürler.
- ❑ Süt dişleri çiğneme işlevini yerine getirirken **çenelerin - özellikle dental arkın - vertikal gelişimini** de stimüle eder.
- ❑ **Konuşmanın** sağlanmasını süt dişlerinin başlıca fonksiyonlarından biridir. Süt ön dişlerin erken kaybı f, v, s, z harflerinin söylenmesinde güçlük yaratır. Sürekli dişlerin sürmesinden sonra bile s ve z harflerinin söylenmesindeki güçlük bir süre devam edebilir ancak birçok vakada sürekli kesici dişlerin tamamen sürmesiyle durum kendi kendine düzelir.
- ❑ Süt dişleri çocuğun dış görüntüsünü etkilediği için **estetik** fonksiyonu vardır. Ayrıca çocuk, biçimsiz dişler nedeniyle konuşurken ağzını yeterince açmaktan kaçınırsa indirekt olarak yine konuşması da etkilenebilir.

SÜT DİŞLERİNİN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ



Süt dişlerinin morfolojik özelliklerinin bilinmesi ve klinik uygulamalarda göz önünde bulundurulması gerekir.



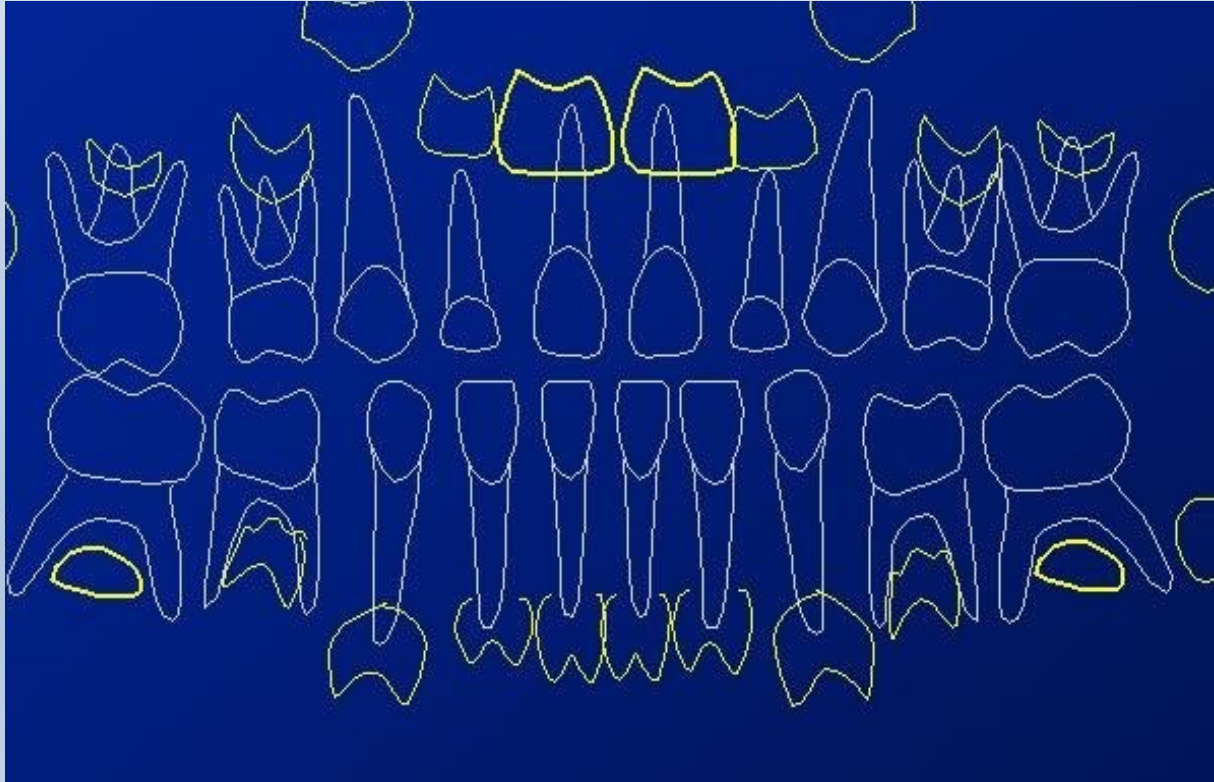
SÜT DİŞİLERİNİN GENEL MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ

SÜT VE SÜREKLİ DİŞLERİN ARASINDAKİ MORFOLOJİK FARKLAR



A- ŐEKİL VE HACİM FARKI

Süt dişleri boyut olarak sürekli dişlerden daha küçüktür.



Süt kanin ve süt azıları mesio-distal çapları toplamı, altlarındaki sürekli kanin, 1. premolar, 2. premolar mesio-distal çapları toplamından hem üst çenede hem de alt çenede daha fazladır. Bu fazlalık üst çenede 1.8 mm, alt çenede 3.4 mm dir (Leeway yer rezervi).

Süt III+IV+V > Daimi 3+4+5

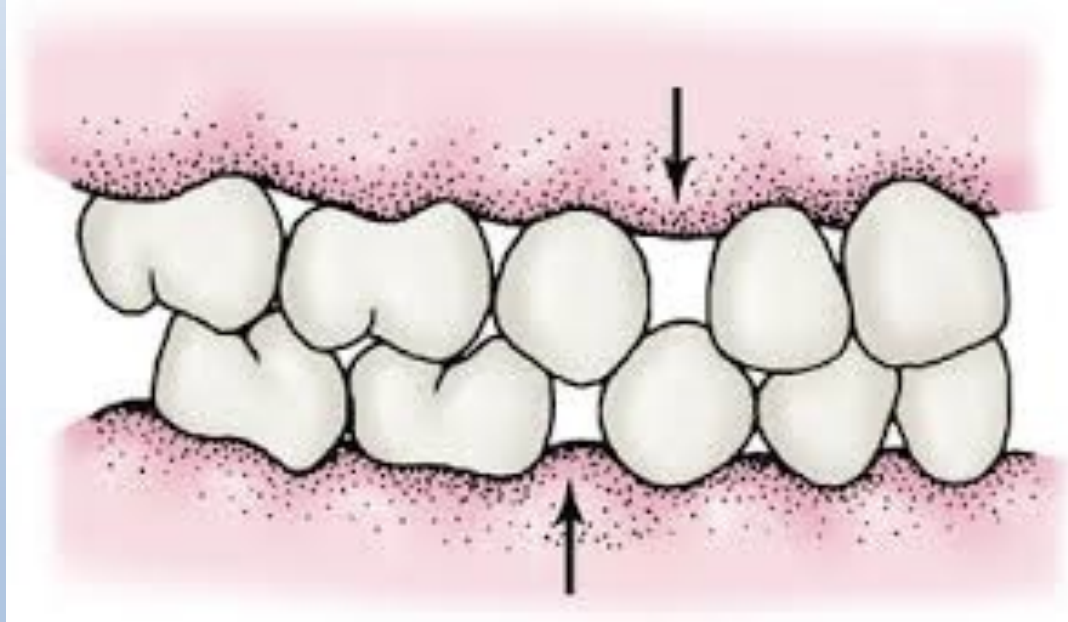
- **Süt azılarının** mesio-distal çapı, yerine sürececek olan sürekli küçük azılardan daha fazladır.



Süt dişlerinde maymun diasteması:

Üst çenede: II ve III arasında

Alt çenede: III ve IV arasında



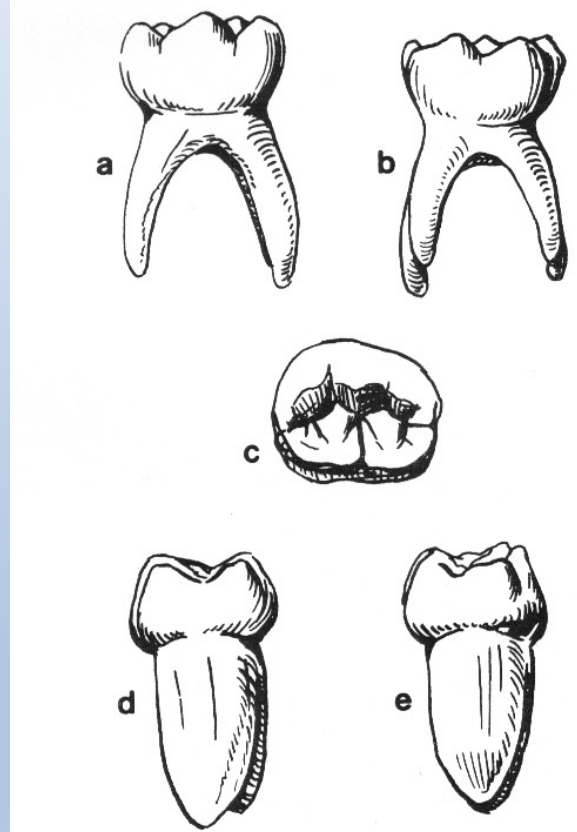
Süt dişlerindeki mesio-distal yöndeki kron genişliği serviko-okluzal yöndeki kron yüksekliğinden daha fazladır.



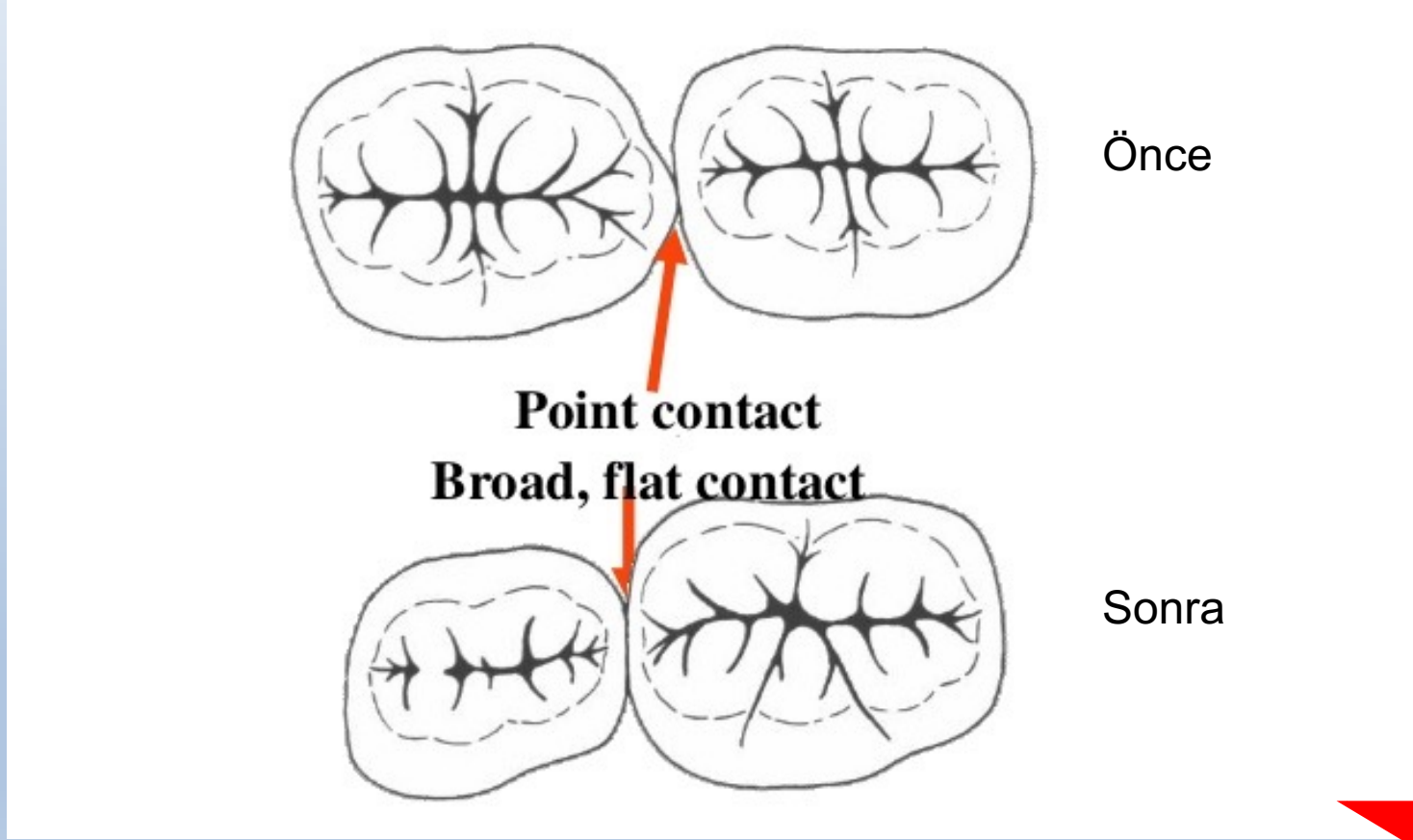
Süt dişinde koledeki mine sınırına doğru, servikal kenarlar daha fazla gelişmiştir. Bu tümsek özellikle 1. süt molar dişlerin bukkal yüzünde çok belirgindir ve **Tuberculum Molare** denir.



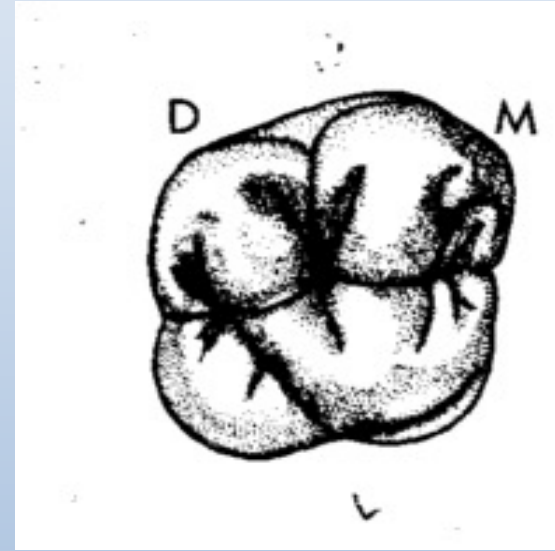
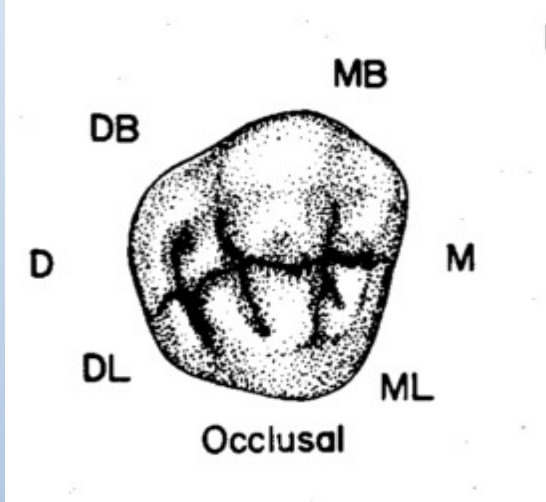
- Süt azıların vestibül yüzeyi bombelidir



Süt azılar arasındaki kontakt **noktası**, süt dişlerinin aşınması ile kontakt **yüzeyi** haline dönüşür.



Süt dişlerinin kron kurvaturleri sürekli dişlere göre daha belirgindir.



Süt dişlerinin okluzal yüzü sürekli dişlere oranla daha dardır.

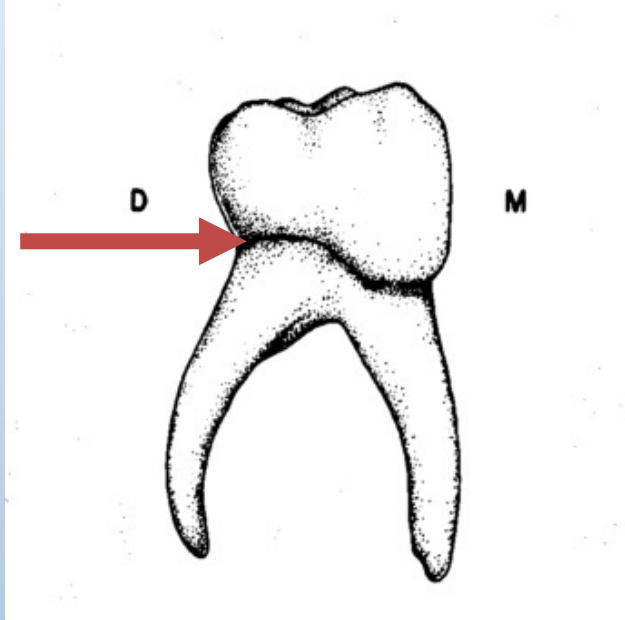


Daimi diş



Süt dişi

Süt dişlerinin boyun kısmı (mine sement hattı) sürekli dişlere göre daha belirgin bir yapıdadır.

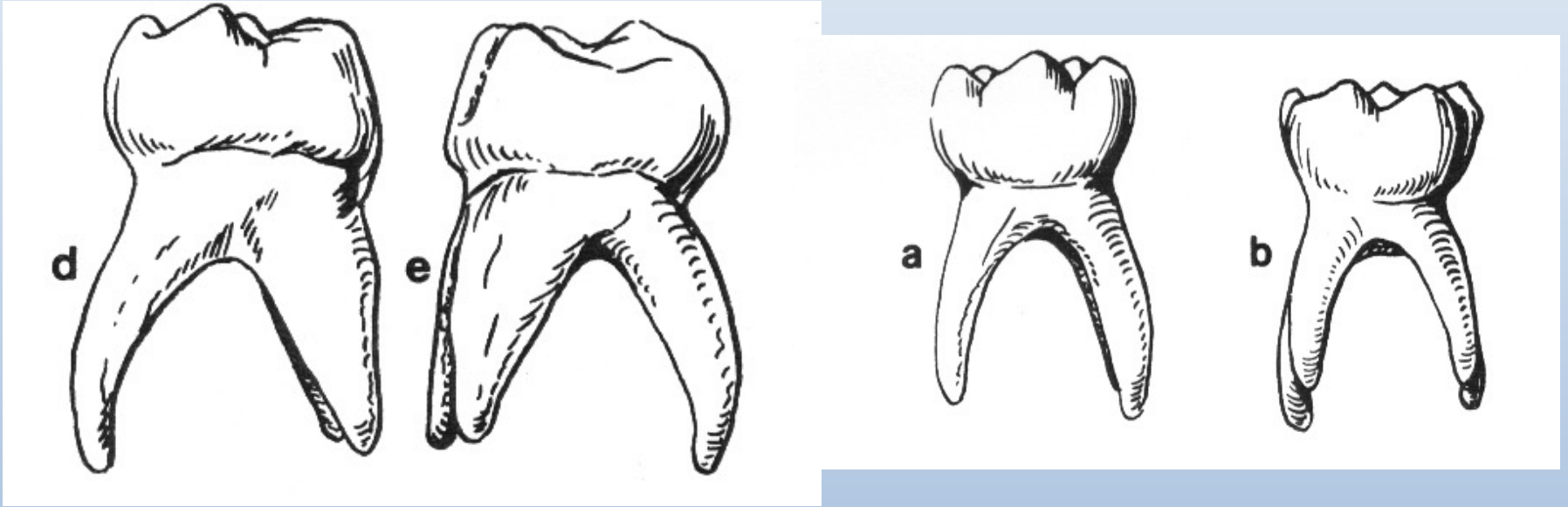


SÜT DİŞİ



DAİMI DİŞ

Süt dişi kuruu servikalde boğumluu gibidir. Bu zellik aproksimal kavite aımında ve matriks yerleştirmede büyük önem taşımaktadır.

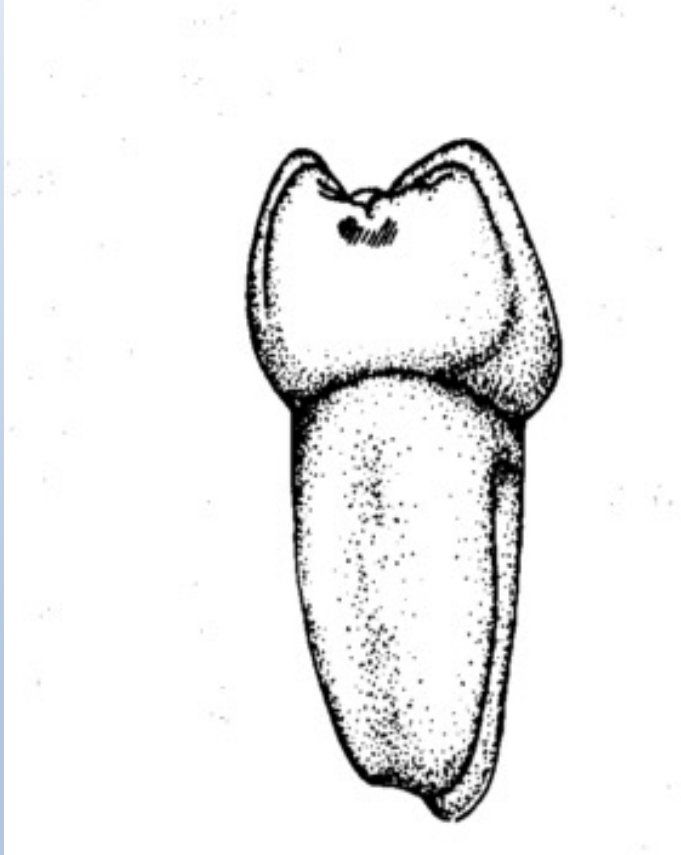


Daimi dişi

Süt dişi



Süt azılarının kronlarının lingual ve vestibul yüzleri okluzal doğru birbirine yaklaşırlar, yani konvenjandırlar.



Süt dişi



Daimi dişi

B- RENK

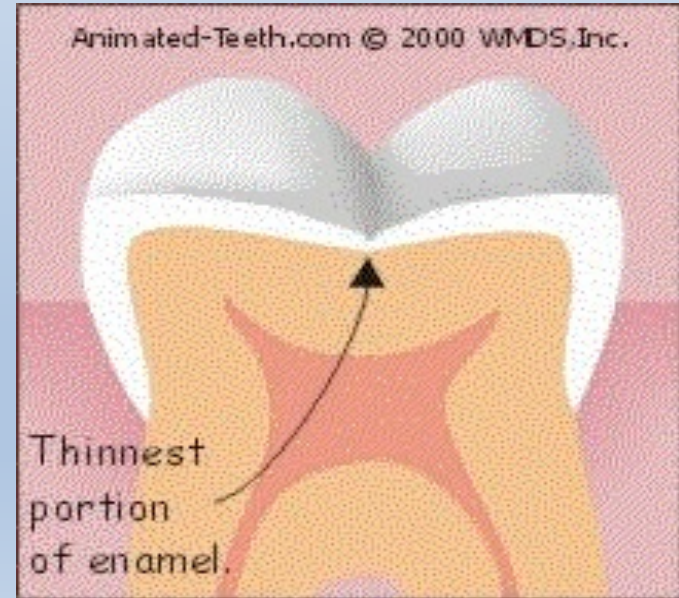
Süt dişleri sürekli dişlere göre daha mavimtrak beyaz renktedir.

Bunun nedeni minenin daha az transparant olmasıdır.

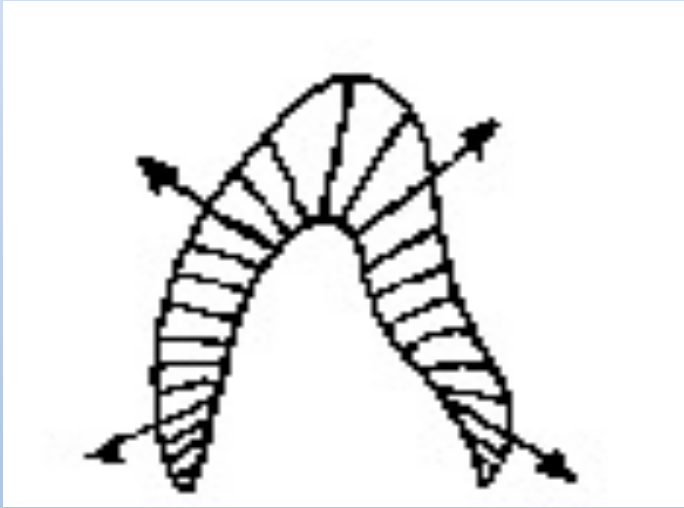


C- MİNE VE DENTİN

1- Süt dişlerinin mine dentin kalınlığı sürekli diş mine ve dentin kalınlıklarının aşağı yukarı yarısına eşittir (Ort 1mm). Kavite açılırken dikkat edilmelidir.



2- Serviks eğimindeki mine prizmaları okluzal yöndedir. Oysa daimi dişte bu bölgedeki mine prizmalarının gingival yönde olduğu bilinmektedir. Kavite açılırken dikkat edilmelidir.



Dimi diş



Süt dişi

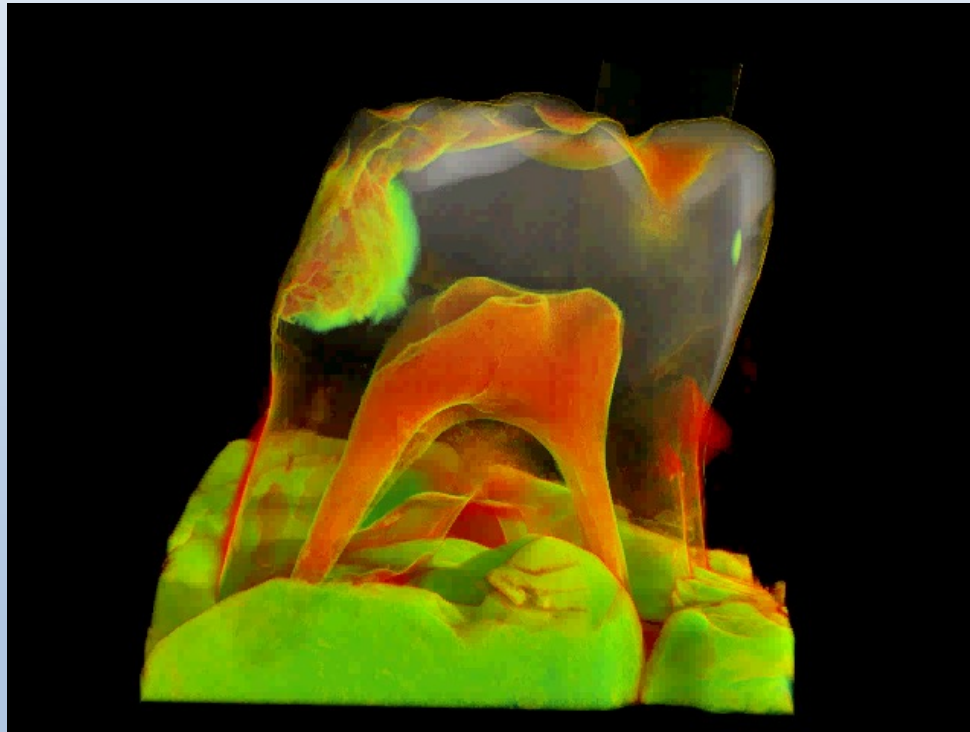
3- Sürekli dişler;

- % 95-96 inorganik
- % 2 organik madde ve % 2 su içerir.

Süt dişleri;

- % 92-93 inorganik
- % 4 organik madde ve % 3 sudan oluşmaktadır.

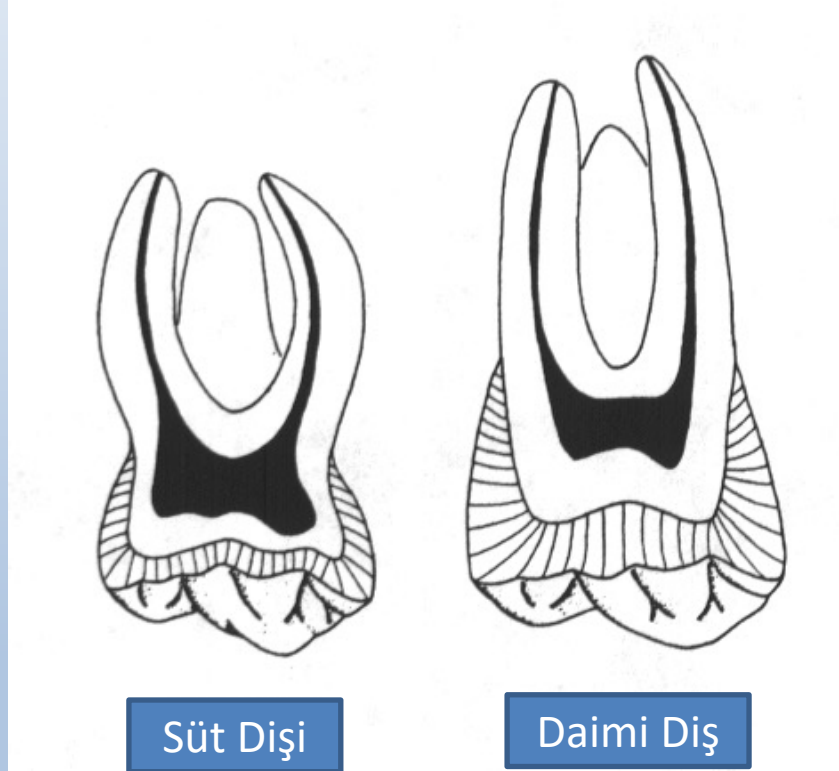
D. PULPA



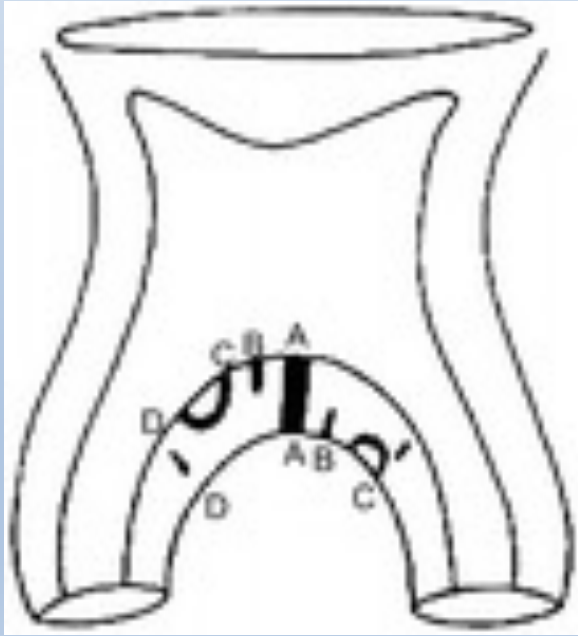
- Süt dişlerinin pulpası kuron boyutuna göre, sürekli dişlere göre daha fazla hacim kaplar!!! (Kavite açılırken perfore olma riski).
- Süt dişinde mezial pulpa boynuzu dişin diş yüzeyine daha yakındır!!! (Kavite açılırken perfore olma riski).
- Süt dişlerinde pulpa odasının şekli kuronun diş yüzey şeklini takip eder ve her tüberkülün altında bir pulpa boynuzu yer alır.



Süt molarların pulpa boynuzları, özellikle mezial boynuzları daha yüksektir.

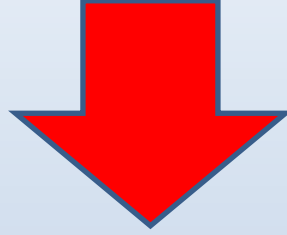


Sürekli dişlerde apikal bölgede sık rastlanan yan kanallara karşılık süt azılarının pulpa tabanlarında (furkasyon bölgesinde) periodontal aralığa açılan (**para molar**) kanallar vardır. Sıklık oranı %10 dur. Bu nedenle endodontik enfeksiyonlar sonucu, süt dişlerinde genellikle furkasyonda lezyon gelişir.

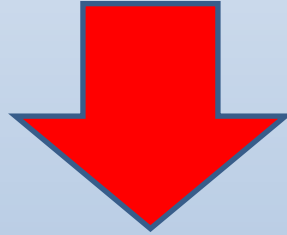


Furkasyon lezyonu

- Süt azı dişi kökleri sürekli azı diş köklerine göre daha diverjandır.

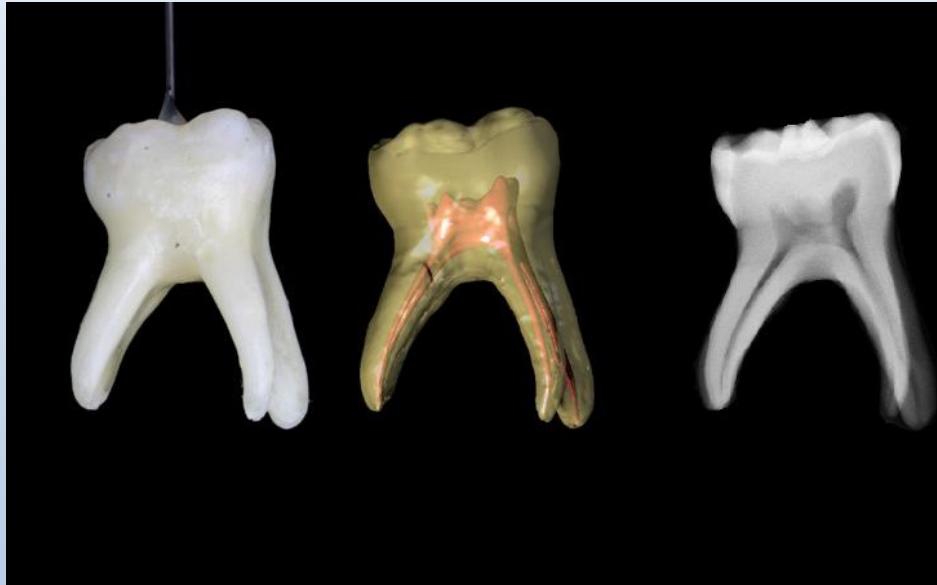


Küçük azı dişleri bu kökler arası bölgede konumlanır.



Süt azı dişlerinin enfeksiyonu furkasyon bölgesine yayılır. Premolar dişlerin mine gelişim döneminde oluşan enfeksiyon minenin mineralizasyonunu etkiler. Genellikle tek dişte görülen bu kalsifikasyon bozukluğuna "Turner Diş ya da Turner Hipoplazisi" denir.

SÜT VE SÜREKLİ DİŞLER ARASINDAKİ GENEL MORFOLOJİK FARKLILIKLAR (KÖKLER)

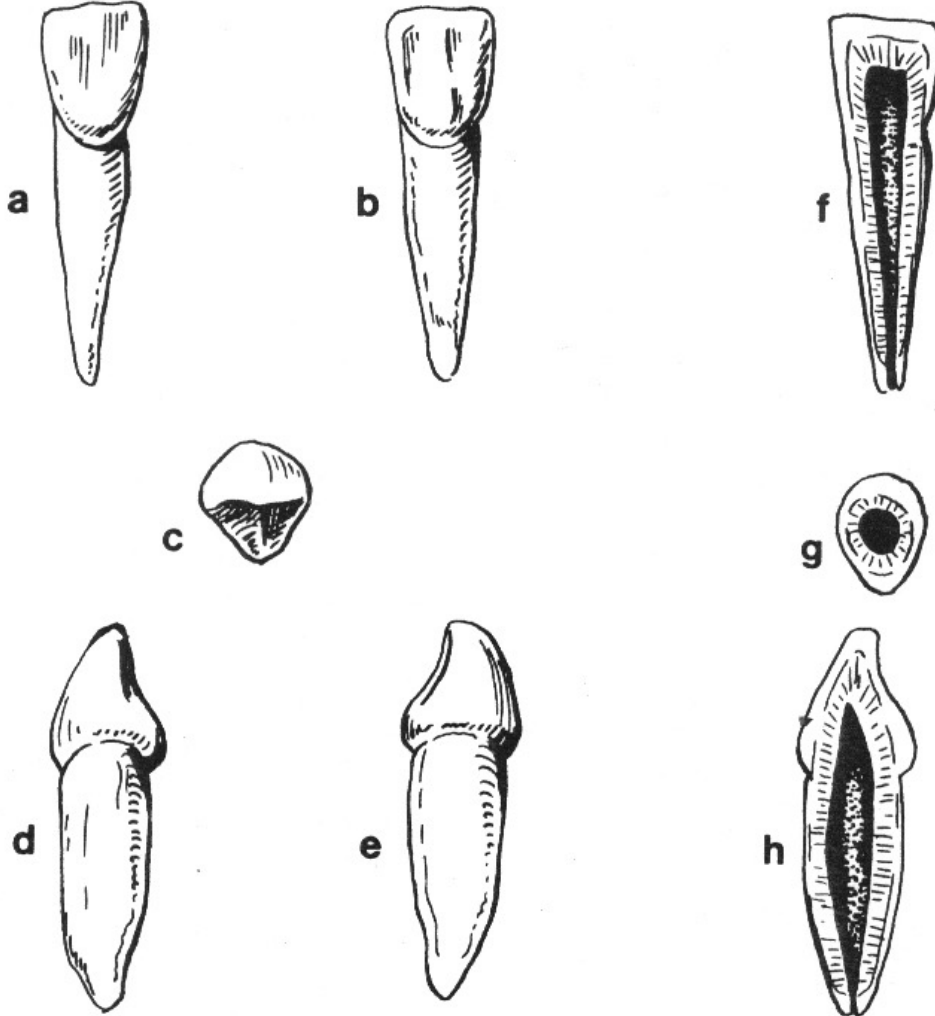


- Süt kesici dişlerin kökü meziodistal olarak daimi kesicilerin kökünden daha dar ve düzdür.
- Sürekli kesicilerin kökleri linguale doğru eğik iken, süt kesicilerin kökleri kronları ile aynı düzlemedir. Bazen de vestibüle doğru kıvrılırlar.
- Süt azıların kökleri ise öküz boynuzu gibi kıvrıktır.
- Süt azılarının kökleri, kron boyutu ile mukayese edildiğinde sürekli dişlerin köklerine oranla daha uzun gibi görünürler.

SÜT DİŞLERİNİN MORFOLOJİK YAPILARI



Alt süt kesici dişler



Labial yüz düzdür.

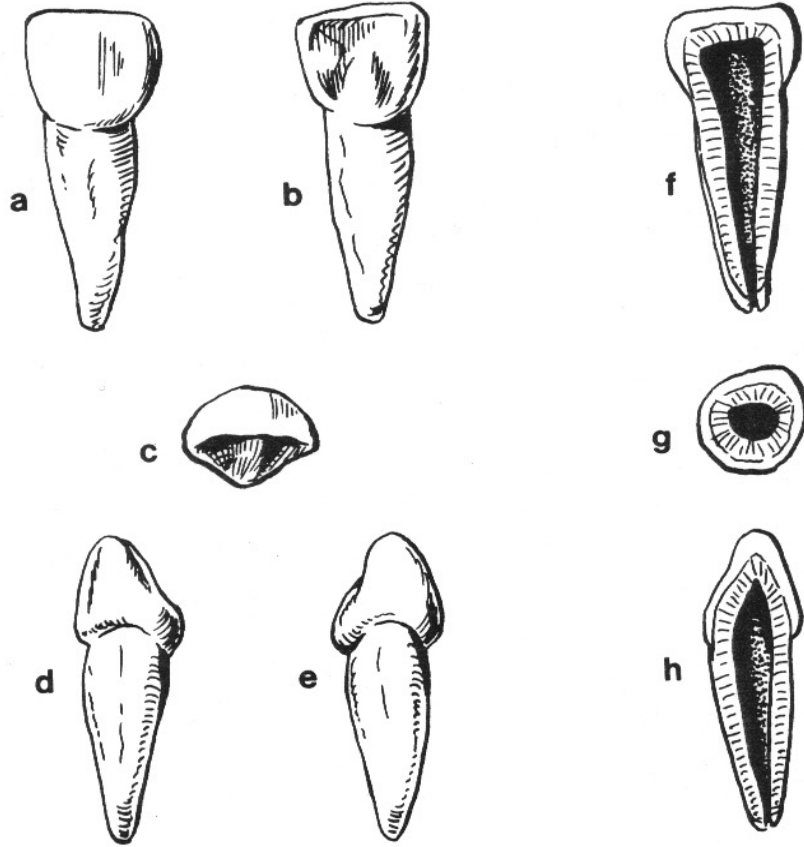
Kesici kenardan bakıldığında mezial ve distal taraf aşağı yukarı simetrikdir.

Kron kök uzunluğunun 1/3 ü kadardır.

Kök uzun ve silindirikdir.

Pulpa dişin kontürlerini takip eder.

Üst süt kesici dişler

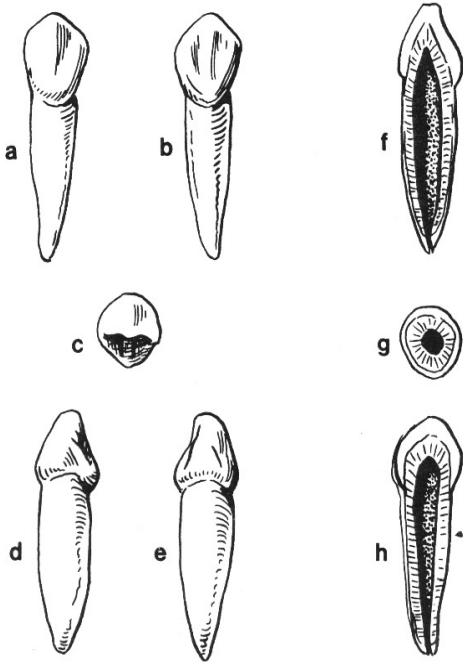
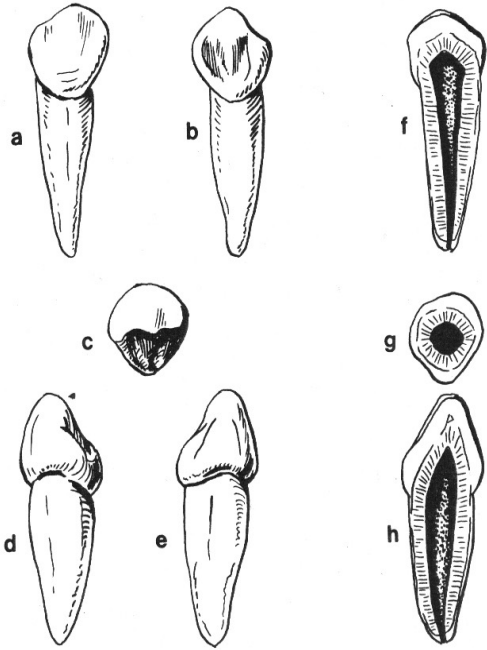


Meziodistal boyutu kron yüksekliğinden fazladır.
Labial yüz düzdür.
Lingualde belirgin bir singulum vardır.
Kök konik şekildedir.
Kron yüksekliğinden 2.5 kere daha uzundur.
Yan kesiciler orta kesicilerden daha küçüktür.

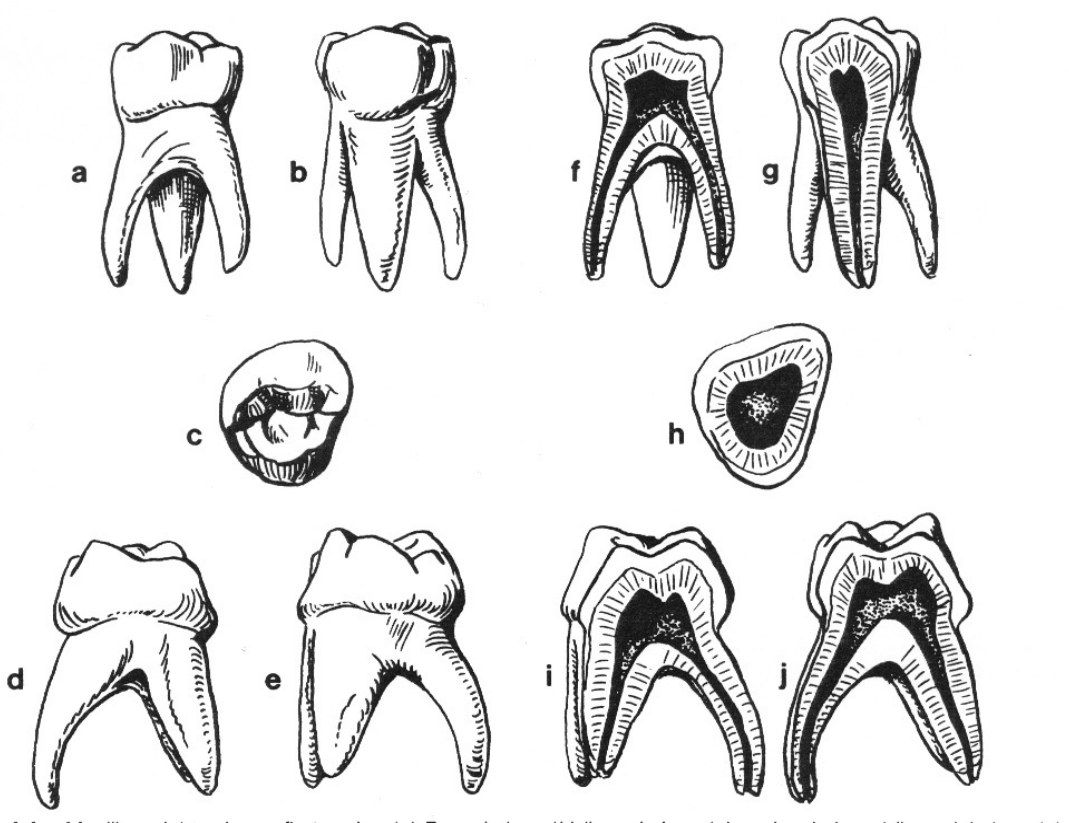
Süt kanin dişi



Uzun ve sivri görünüşleri vardır.
Kron mine sement sınırından boğumlanmış gibidir.
Lingualde belirgin bir singulum vardır.
Üst kaninin uzun ince bir kökü vardır. Kök uzunluğu kron boyunun 2 katından fazladır.
Pulpa dişin kontürünü takip eder.
Alt kanin üste göre daha küçüktür.



Üst Süt Birinci Azılar



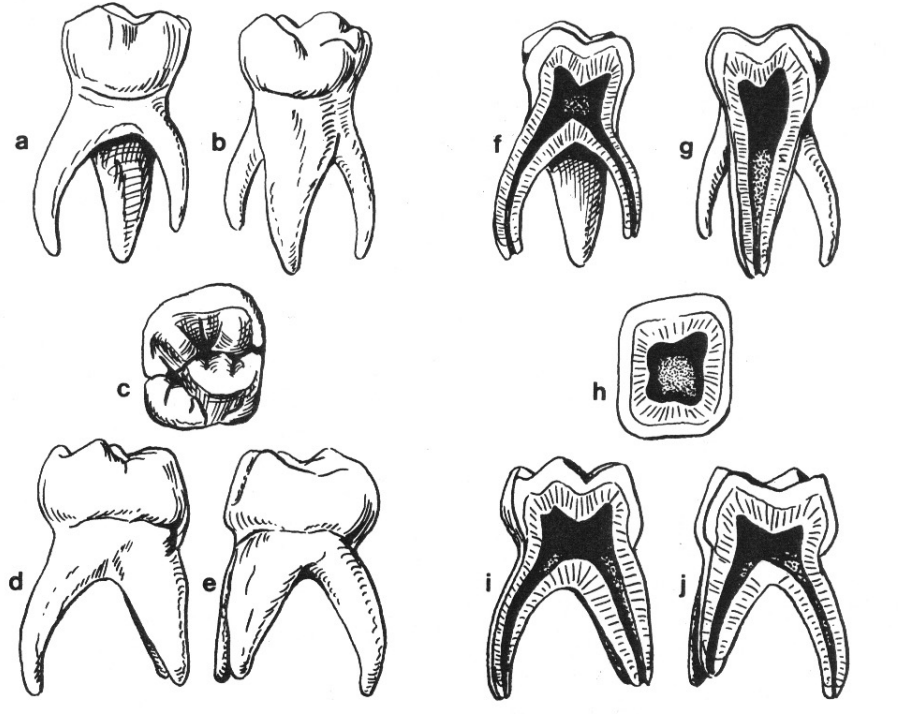
Dişin bukkal yüzü lingual yüzden daha geniş olduğundan oklüzal yüz premoların üçgen biçimini andırır. Oklüzalden bakıldığında ikisi bukkalde biri lingualde olmak üzere 3 tüberkülü vardır.

Dişin bukkalinde, mezio-bukkal tüberkülün altına gelecek şekilde kole bölgesinde belirgin bir mine tümseği vardır. (Tüberkülüm Molare)

İkisi bukkalde biri lingualde 3 kökü vardır. Her bir tüberkülün altına bir pulpa boynuzu gelecek şekilde pulpa dişin şekline uygunluk gösterir.

Mezio-bukkal pulpa boynuzu diğerlerinden daha belirgindir.

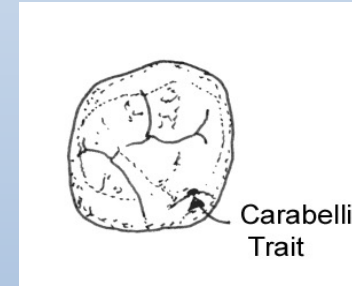
Üst süt ikinci azı diş



Görünüş olarak üst birinci daimi azya benzer ancak boyut olarak daha küçüktür.

İkisi bukkalde , ikisi lingualde olmak üzere 4 tüberkülü vardır.

Genellikle dişin mezio-lingualinde ve kronun orta üçlüsünde yerleşmiş 5. ci bir tüberkül dikkati çeker (carabelli tüberkülü)

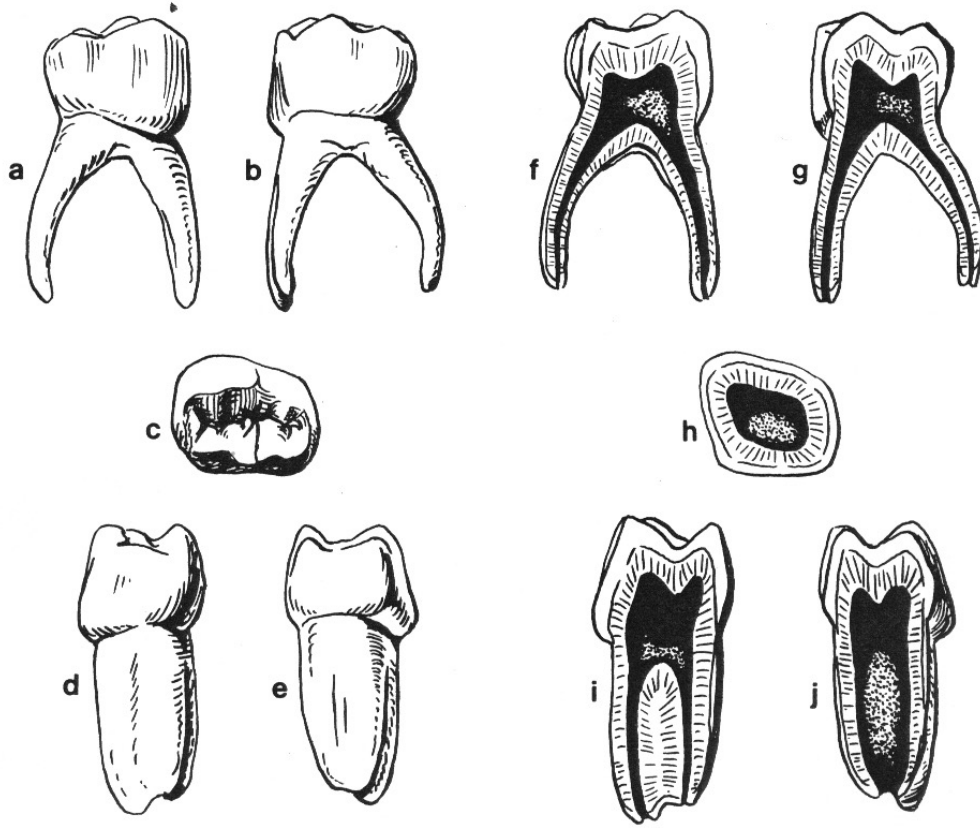


Okluzalden bakıldığında, mesio-lingual tüberkül ile disto-bukkal tüberkülü bağlayan kalın bir mine köprüsü vardır.

3 köklüdür ve kökler kıvrıktır.

Mesio-bukkal pulpa boynuzu geniş ve mine-dentin sınırına en yakın olanıdır

Alt birinci süt azı

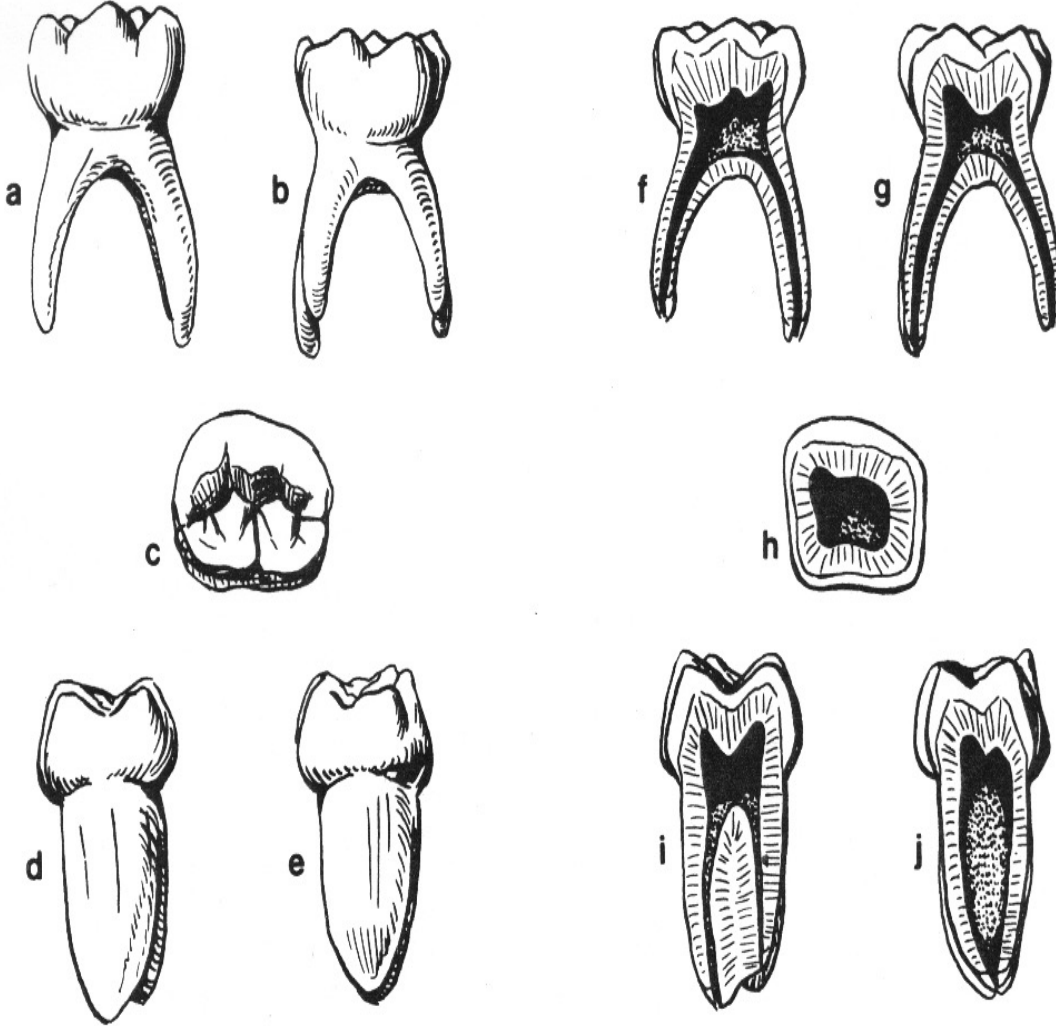


İkisi bukkalde ikisi lingualde olmak üzere 4 tüberkülü vardır.

Oklüzalden bakınca kronun mesial yarısının distal yarısından daha geniş olduğu görülür.

Kökler mandibular daimi molarlara benzer. Mesial ve distalde **iki kök** vardır. Bu kökler birbirlerinden uzaklaşırlar. Mezial kök daha diverjandır.

Alt II. süt azı



Alt daimi 1. büyük aızıya benzer.
Ancak daha küçük boyuttadır.
Bukkal yüzey de 3, lingualde 2
tüberkül vardır.
2 köklü, 3 kanallıdır.