

Alveolar Kemik Nedir?

Çalışma Kağıdı

Alveolar kemik, dişlerin alveol adı verilen yuvalarında bulunan, diş köklerini saran ve destekleyen kemik yapısıdır. Fonksiyonu, dişleri çiğneme kuvvetlerine karşı stabilize etmektir.

Sorular

1. Alveolar kemik, dişleri hangi yapının yardımıyla çene kemiğine bağlar?

- A) Periodontal ligament
- B) Sement
- C) Dentin
- D) Pulpa

2. Alveolar kemik kaybına yol açabilen yaygın bir durum hangisidir?

- A) Diş çürüğü
- B) Periodontal hastalık
- C) Mine hipoplazisi
- D) Bruksizm

3. Alveolar kemiğin en önemli fonksiyonlarından biri nedir?

- A) Besin maddelerini depolamak
- B) Dişleri çiğneme kuvvetlerine karşı stabilize etmek
- C) Hormonal sinyal iletmek
- D) Kan hücreleri üretmek

4. Alveolar kemiğin yapısını oluşturan ana bileşenler nelerdir?

5. Alveolar kemiğin özellikleri nelerdir?

6. Diş sağlığında alveolar kemiğin önemi nedir?

7. Tanımla: Alveolar kemiğin temel görevi nedir?

8. Tanımla: Alveolar kemik hangi dokulardan oluşur?

9. Tanımla: Alveolar kemik, dişlerin yokluğunda ne olur?

Cevap Anahtarı

1. A) Periodontal ligament — Alveolar kemik, diş köklerini periodontal ligament adı verilen bağ dokusu aracılığıyla çene kemiğine bağlar.
2. B) Periodontal hastalık — Periodontal hastalıklar, diş etlerinin ve destekleyici alveolar kemiğin iltihaplanması ve yıkımı ile karakterizedir, bu da kemik kaybına neden olur.
3. B) Dişleri çiğneme kuvvetlerine karşı stabilize etmek — Alveolar kemiğin birincil fonksiyonu, dişleri çevreleyen alveollerde tutarak çiğneme sırasında oluşan kuvvetlere karşı stabilize sağlamaktır.
4. Alveolar kemiğin yapısı, kompakt kemik (kortikal plaklar ve trabeküler kemik) ve süngerimsi kemik (trabeküler kemik) olmak üzere iki ana bileşenden oluşur. Bu yapılar, diş köklerini saran alveoler kret ve destekleyici trabeküler ağdan meydana gelir.
5. Alveolar kemik, dişlerin varlığına duyarlıdır; diş çekildiğinde rezorbe olur. Sürekli bir yeniden şekillenme (remodeling) gösterir ve periodontal ligament aracılığıyla dişlere bağlanır. Yapısında osteoblastlar, osteositler ve osteoklastlar bulunur.
6. Alveolar kemik, dişlerin sağlam durmasını, çiğneme fonksiyonunun yerine getirilmesini ve estetik görünümün korunmasını sağlar. Periodontal hastalıklar, alveolar kemik kaybına yol açarak diş sallanmasına ve kaybına neden olabilir.
7. Diş köklerini çevreleyerek onları çene kemiğine sabitlemek ve çiğneme kuvvetlerine karşı stabilize etmektir.
8. Kompakt kemik (kortikal plaklar) ve süngerimsi kemik (trabeküler kemik).
9. Diş çekildikten sonra rezorbe olur, yani kemik dokusu zamanla azalır.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.