

Dental İmplant Osseointegrasyon Nedir?

Çalışma Kağıdı

Osseointegrasyon, implant yüzeyi ile kemik dokusu arasında biyolojik bir bağın oluşmasıdır. Bu bağ, implantın çiğneme kuvvetlerine dayanmasını sağlar.

Sorular

1. Osseointegrasyon, implant ile neyin doğrudan bağlantısını ifade eder?

- A) Diş eti
- B) Sinir dokusu
- C) Çene kemiği
- D) Damak

2. Osseointegrasyon sürecinde en sık kullanılan implant materyali hangisidir?

- A) Zirkonyum
- B) Titanyum
- C) Seramik
- D) Paslanmaz çelik

3. Osseointegrasyonun başarılı olması için aşağıdakilerden hangisi kritik değildir?

- A) İmplant yüzeyinin temizliği
- B) Hastanın genel sağlığı
- C) Erken dönemde implantın hareket ettirilmesi
- D) Yeterli kemik desteği

4. Osseointegrasyon sürecinde hangi faktörler önemlidir?

5. Osseointegrasyonun başarısızlık nedenleri neler olabilir?

6. Tanımla: Osseointegrasyonun tanımı nedir?

7. Tanımla: Osseointegrasyon hangi materyallerle sağlanır?

8. Tanımla: Osseointegrasyon süresi ne kadardır?

Cevap Anahtarı

1. C) Çene kemiği — Osseointegrasyon, implantın çene kemiği ile doğrudan, yapısal ve fonksiyonel bir bağ kurmasıdır.
2. B) Titanyum — Titanyum, biyouyumluluğu ve kemikle kaynaşma yeteneği nedeniyle osseointegrasyonda en sık tercih edilen materyaldir.
3. C) Erken dönemde implantın hareket ettirilmesi — Erken dönemde implantın hareket ettirilmesi (aşırı yüklenme), osseointegrasyonun başarısız olmasına yol açabilir.
4. İmplant yüzeyinin biyouyumluluğu, Cerrahi tekniğin hassasiyeti, Hastanın genel sağlık durumu, Gerekli iyileşme süresinin tanınması
5. Erken dönemde aşırı yüklenme, İnflamasyon veya enfeksiyon, Yetersiz kemik kalitesi veya miktarı, Sistemik hastalıklar (örn. kontrolsüz diyabet)
6. İmplantın kemik ile doğrudan, yapısal ve fonksiyonel bağ kurmasıdır.
7. Genellikle titanyum ve titanyum alaşımları kullanılır.
8. Genellikle 3-6 ay sürer, ancak hastaya ve duruma göre değişebilir.

Bounlu

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