

Lokal Anestezi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Lokal anestezi, lidokain gibi ilaçlar aracılığıyla, sinir hücrelerinin zar geçirgenliğini değiştirerek sodyum iyonlarının geçişini engelleyen ve böylece aksiyon potansiyelinin oluşmasını önleyen bir işlemdir.

Sorular

1. Lokal anestezinin temel etki mekanizması nedir?
A) Potasyum kanallarını açmak
B) Kalsiyum kanallarını bloke etmek
C) Sodyum kanallarını bloke etmek
D) Asetilkolin salınımını artırmak
2. Lokal anestezinin diş hekimliğindeki amacı nedir?
A) Dişleri beyazlatmak
B) Diş eti iltihabını tedavi etmek
C) Ağrısız tedavi sağlamak
D) Çene kemiğini güçlendirmek
3. Lokal anestezinin geri dönüşümlü olması ne anlama gelir?
A) Etkisinin kalıcı olması
B) Etkisinin geçici olması ve hissin geri gelmesi
C) İlacın vücuttan atılamaması
D) Sadece yüzeysel hissin kaybolması
4. Lokal anestezi nasıl etki eder?
5. Diş hekimliğinde en sık kullanılan lokal anestezikler hangileridir?
6. Lokal anestezinin yan etkileri neler olabilir?
7. Tanımla: Lokal Anestezi
8. Tanımla: Sinir İletiminin Engellenmesi
9. Tanımla: En Sık Kullanılan Anestezik

Cevap Anahtarı

1. C) Sodyum kanallarını bloke etmek — Lokal anestezikler, sinir hücrelerinin depolarizasyonunu sağlayan sodyum kanallarını bloke ederek sinir iletimini engeller.
2. C) Ağrısız tedavi sağlamak — Lokal anestezi, tedavi sırasında hastanın ağrı duymasını engelleyerek konforlu bir tedavi süreci sağlar.
3. B) Etkisinin geçici olması ve hissin geri gelmesi — Geri dönüşümlü olması, lokal anestezinin etkisinin zamanla ortadan kalkacağı ve normal hissin geri döneceği anlamına gelir.
4. 1. Sinir hücresi zarına ulaşır. 2. Sodyum kanallarını bloke eder. 3. Aksiyon potansiyeli oluşumunu engeller. 4. Ağrı sinyalinin beyne iletilmesini durdurur.
5. 1. Lidokain (Xylocaine) 2. Articaine (Septocaine) 3. Mepivacaine (Carbocaine) 4. Prilocaine (Citanest)
6. 1. Alerjik reaksiyonlar 2. Parestezi (uyuşukluk hissinin uzun sürmesi) 3. Hematom (kanama) 4. Vazovagal senkop (bayılma)
7. Bir bölgedeki sinir iletimini geri dönüşümlü olarak engelleyerek geçici his kaybı sağlayan ilaçların kullanımı.
8. Lokal anesteziklerin sodyum kanallarını bloke ederek aksiyon potansiyelini önlemesi.
9. Lidokain

Bounlu

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