

Sterilizasyon ve Otoklav Yöntemleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sterilizasyon, canlı mikroorganizmaların sporları dahil tümünün yok edilmesi işlemidir. Otoklav ise buhar basıncı kullanarak yüksek sıcaklık ve basınç altında sterilizasyon sağlayan bir cihazdır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi sterilizasyonun tanımına en uygun olanıdır?

- A) Yüksek sıcaklıkta yıkama
- B) Tüm mikroorganizmaların yok edilmesi
- C) Dezenfektan kullanımı
- D) Görünür kirlerin temizlenmesi

2. Otoklav hangi prensiple çalışır?

- A) Ultraviyole ışınları
- B) Kuru ısı
- C) Basıncı buhar
- D) Kimyasal gazlar

3. Diş hekimliğinde sterilizasyonun temel amacı nedir?

- A) Aletlerin daha parlak görünmesi
- B) Çapraz kontaminasyonun önlenmesi
- C) Malzeme ömrünün uzatılması
- D) Hasta memnuniyetinin artırılması

4. Diş hekimliğinde neden sterilizasyon önemlidir?

5. Otoklav ile sterilizasyonun avantajları nelerdir?

6. Otoklav sterilizasyonunda dikkat edilmesi gerekenler nelerdir?

7. Tanımla: Sterilizasyon Nedir?

8. Tanımla: Otoklav Nedir?

9. Tanımla: Otoklavın Çalışma Prensibi Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Tüm mikroorganizmaların yok edilmesi — Sterilizasyon, canlı mikroorganizmaların sporları dahil tamamının ortadan kaldırılmasıdır.
2. C) Basınçlı buhar — Otoklav, yüksek sıcaklık ve basınç oluşturmak için doymuş buhar kullanır.
3. B) Çapraz kontaminasyonun önlenmesi — Sterilizasyonun ana amacı, hastalar ve sağlık personeli arasında mikroorganizma bulaşmasını engelleyerek enfeksiyon riskini en aza indirmektir.
4. Diş hekimliği uygulamalarında hastadan hastaya çapraz bulaşmayı önlemek, enfeksiyon riskini azaltmak ve hasta ile personelin sağlığını korumak için sterilizasyon hayati önem taşır.
5. Otoklav, yüksek sıcaklık ve basınç sayesinde kısa sürede etkili sterilizasyon sağlar, maliyet etkin bir yöntemdir ve birçok diş hekimliği aleti için uygundur.
6. Doğru sıcaklık (genellikle 121°C veya 134°C), basınç ve süreye uyulmalı, aletlerin doğru paketlenmesi ve cihazın düzenli bakımının yapılması gerekmektedir.
7. Tüm mikroorganizmaların (sporlar dahil) yok edilmesi işlemidir.
8. Yüksek basınçlı buhar kullanarak sterilizasyon sağlayan bir cihazdır.
9. Basınçlı buharın yüksek sıcaklığı ile mikroorganizmaların hücre duvarlarını parçalayarak onları öldürmesi prensibine dayanır.

Bounlu

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