

Oral Bakteriler: Streptococcus Türleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Streptococcus türleri, ağızda yaygın olarak bulunan ve gram-pozitif, kok (yuvarlak) şeklinde bakterilerdir. Diş çürükleri, diş eti hastalıkları ve diğer oral enfeksiyonlarla ilişkilendirilebilen patojenik türleri olduğu gibi, ağız florasının normal bir bileşeni olan kommensal türleri de bulunur.

Sorular

1. Aşağıdaki Streptococcus türlerinden hangisi diş çürüklerinin ana nedenlerinden biridir?

- A) Streptococcus salivarius
- B) Streptococcus sanguinis
- C) Streptococcus mutans
- D) Streptococcus oralis

2. Streptococcus bakterilerinin genel gram boyama özelliği nedir?

- A) Gram-negatif
- B) Gram-pozitif
- C) Gram-değişken
- D) Gram-pozitif veya negatif olabilir

3. Ağız florasında bulunan ve genellikle zararsız olan Streptococcus türleri ne olarak adlandırılır?

- A) Patojenik
- B) Kommensal
- C) Fırsatçı
- D) Anaerobik

4. Streptococcus mutans'ın ağız sağlığındaki rolü nedir?

5. Ağızdaki diğer yaygın Streptococcus türleri hangileridir ve ne gibi etkileri vardır?

6. Tanımla: Streptococcus mutans'ın temel özelliği nedir?

7. Tanımla: Streptococcus türleri hangi morfolojide görülür?

8. Tanımla: Ağızda bulunan kommensal Streptococcus türlerine örnek verin.

Cevap Anahtarı

1. C) Streptococcus mutans — Streptococcus mutans, şekerleri asite dönüştürme yeteneği nedeniyle diş çürüklerinin oluşumunda kritik bir role sahiptir.
2. B) Gram-pozitif — Streptococcus türleri tipik olarak gram-pozitif bakterilerdir.
3. B) Kommensal — Kommensal bakteriler, konakçıya zarar vermeyen ve genellikle fayda sağlayan veya nötr olan mikroorganizmalardır.
4. Streptococcus mutans, ağızda bulunan ve diş çürüklerinin oluşumunda başrol oynayan önemli bir bakteridir. Şekerli gıdaları metabolize ederek asit üretir. Bu asit, diş minesini demineralize ederek çürüklerin başlamasına neden olur. Ayrıca, plak oluşumuna katkıda bulunur.
5. Streptococcus sanguinis ve Streptococcus oralis gibi türler, genellikle ağızda kommensal olarak bulunurlar ve sağlıklı bir ağız florasının korunmasına yardımcı olabilirler. Ancak, bazı durumlarda diş eti iltihabı gibi hastalıklara da katkıda bulunabilirler. Streptococcus salivarius ise dil ve tükürükte daha yaygındır.
6. Diş çürüklerine neden olan asit üretme yeteneği.
7. Gram-pozitif, kok (yuvarlak) şeklinde.
8. Streptococcus sanguinis, Streptococcus oralis.

Bounlu

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