

Gastrointestinal Sekresyonlar ve Sindirim Enzimleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Gastrointestinal sekresyonlar, ağızdan anüse kadar sindirim kanalının farklı bölgelerindeki bezlerden salgılanan sıvıları ifade eder. Bu sıvılar, besinlerin parçalanmasını ve emilimini sağlayan sindirim enzimlerini içerir.

Sorular

1. Protein sindirimine başlayan ana enzim hangisidir?

- A) Amilaz
- B) Lipaz
- C) Pepsin
- D) Nükleaz

2. Yağların emülsifikasyonu için hangi madde gereklidir?

- A) HCl
- B) Safra
- C) Bikarbonat
- D) Mukus

3. Pankreasın salgıladığı ve karbonhidrat sindiriminde görevli enzim hangisidir?

- A) Lipaz
- B) Tripsin
- C) Amilaz
- D) Peptidaz

4. Mide Sekresyonları ve Görevleri Nelerdir?

5. Pankreasın Sindirimdeki Rolü Nedir?

6. İnce Bağırsak Sekresyonları ve Enzimleri Nelerdir?

7. Tanımla: Tükürük Bezleri

8. Tanımla: Mide Bezleri

9. Tanımla: Pankreas

Cevap Anahtarı

1. C) Pepsin — Pepsin, midede salgılanan ve proteinlerin sindirimine başlayan ana enzimdir.
2. B) Safra — Safra, yağların daha küçük damlacıklara ayrılmasını sağlayarak (emülsifikasyon) sindirimini kolaylaştırır.
3. C) Amilaz — Pankreatik amilaz, karbonhidratların sindirimini gerçekleştiren önemli bir enzimdir.
4. Mide, hidroklorik asit (HCl) ve pepsin gibi sindirim enzimlerini salgılar. HCl, besinleri parçalamaya yardımcı olur ve zararlı mikroorganizmaları öldürür. Pepsin ise proteinlerin sindirimine başlar.
5. Pankreas, amilaz (karbonhidrat sindirimi), lipaz (yağ sindirimi) ve proteazlar (protein sindirimi) gibi güçlü sindirim enzimleri salgılar. Bu enzimler ince bağırsakta besinlerin tam olarak sindirilmesini sağlar.
6. İnce bağırsak duvarındaki bezler, mukus ve çeşitli enzimler (disakkaridazlar, peptidazlar) salgılar. Bu enzimler, pankreastan gelen sindirim ürünlerini daha küçük moleküllere ayırarak emilime hazırlar.
7. Amilaz (karbonhidrat sindirimi), lipaz (yağ sindirimi başlangıcı), mukus salgılar.
8. HCl (pH düşürür, protein denatürasyonu, mikroorganizma öldürür), Pepsin (protein sindirimi), Mukus (mideyi korur).
9. Amilaz, Lipaz, Proteazlar (tripsin, kimotripsin), bikarbonat (asidi nötralize eder).

Bounlu

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