

Sindirim Sistemi Anatomisi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sindirim sistemi anatomisi, besinlerin alınması, mekanik ve kimyasal olarak parçalanması, Emilimi ve atıkların uzaklaştırılmasından sorumlu organların (ağız, yutak, yemek borusu, mide, ince bağırsak, kalın bağırsak, karaciğer, pankreas, safra kesesi gibi) yapısal özelliklerini inceleyen tıp dalıdır.

Sorular

1. Hangi organ besinlerin Emilimi için en geniş yüzey alanını sağlar?

- A) Mide
- B) İnce Bağırsak
- C) Kalın Bağırsak
- D) Yemek Borusu

2. Protein sindirimi hangi organda başlar?

- A) Ağız
- B) İnce Bağırsak
- C) Mide
- D) Karaciğer

3. Safra hangi organ tarafından üretilir?

- A) Pankreas
- B) Safra Kesesi
- C) Karaciğer
- D) Mide

4. Sindirim sisteminin ana bileşenleri nelerdir?

5. Midenin sindirimdeki rolü nedir?

6. İnce bağırsağın sindirimdeki önemi nedir?

7. Tanımla: Ağız

8. Tanımla: Yemek Borusu (Esofagus)

9. Tanımla: Mide

Cevap Anahtarı

1. B) İnce Bağırsak — İnce bağırsağın villus ve mikrovillusları sayesinde emilim için çok geniş bir yüzey alanı bulunur.
2. C) Mide — Midedeki pepsin enzimi sayesinde protein sindirimi başlar.
3. C) Karaciğer — Safra, karaciğer tarafından üretilir ve safra kesesinde depolanır.
4. Sindirim sisteminin ana bileşenleri şunlardır: Ağız, Yutak (Farinks), Yemek Borusu (Esofagus), Mide, İnce Bağırsak (Duodenum, Jejunum, İleum), Kalın Bağırsak (Çekum, Kolon, Rektum, Anal Kanal) ve Yardımcı Sindirim Organları (Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas).
5. Mide, kaslı bir kesedir ve besinleri depolar, mekanik olarak karıştırır (çalkalama hareketi) ve proteinlerin sindirimini başlatan mide özsuğu (hidroklorik asit ve pepsin içerir) salgılar.
6. İnce bağırsak, sindirimin büyük kısmının tamamlandığı ve besin maddelerinin emiliminin gerçekleştiği ana yerdir. Karaciğerden gelen safra ve pankreastan gelen sindirim enzimleri burada devreye girer.
7. Besinlerin alınması, mekanik sindirimin başlaması (çiğneme) ve kimyasal sindirimin başlaması (amilaz enzimi ile).
8. Ağızdan mideye besinleri peristaltik hareketlerle taşıyan kaslı tüp.
9. Besinleri depolar, karıştırır ve protein sindirimini başlatır.

Bounlu

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