

Sindirim Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Sindirim sistemi besini alır, mekanik ve kimyasal olarak parçalar, besin öğelerini kana emdirir ve atıkları vucuttan uzaklaştırır. Ana organları sırasıyla ağız, yemek borusu, mide, ince bağırsak ve kalın bağırsaktır.

Sorular

1. Besin öğelerinin çoğu hangi organda emilir?

- A) Mide
- B) İnce bağırsak
- C) Kalın bağırsak
- D) Yemek borusu

2. Kimus nedir?

- A) Bir sindirim enzimi
- B) Safra kesesinde depolanan safra
- C) Besin ve mide öz suyunun asidik, yarı sıvı karışımı
- D) Sindirilmemiş lif

3. Safra nerede üretilir?

- A) Safra kesesi
- B) Pankreas
- C) Karaciğer
- D) İnce bağırsak

4. Kalın bağırsagın temel görevi nedir?

- A) Protein kimyasal sindirimi
- B) Su ve elektrolit emilimi
- C) Sindirim enzimi üretimi
- D) Besinin mekanik parçalanması

5. Bir dilim ekmeğin ağızdan kana karışana kadarki yolculuğunu adım adım anlat.

6. Besin emiliminin çoğu neden midede değil ince bağırsakta gerçekleşir?

7. İnce bağırsaga hangi yardımcı organlar sindirim öz suyu salgılar, ne işe yararlar?

8. Tanımla: Ana sindirim organlarının doğru sırası nedir?

9. Tanımla: Yardımcı sindirim organları hangileridir?

10. Tanımla: Kimus nedir?

Cevap Anahtari

1. B) Ince bagirsak - Ince bagirsaktaki villus ve mikrovilluslar cok genis bir emilim yuzeyi saglar.
2. C) Besin ve mide oz suyunun asidik, yari sivi karisimi - Kimus, besinin midede parcalanip mide oz suyuyla karismasi sonucu olusur.
3. C) Karaciger - Safrayi karaciger uretir; safra kesesi sadece depolar ve yogunlastirir.
4. B) Su ve elektrolit emilimi - Kalin bagirsak esas olarak suyu ve elektrolitleri geri emer, lif bakterilerce fermente edilir.
5. Agiz: cigneme ve tukuruk amilazi nisastayi parcalamaya baslar Yemek borusu: peristaltizm lokmayi mideye tasir Mide: mide oz suyu lokmayi kimusa donusturur Ince bagirsak: pankreas enzimleri sindirimi tamamlar, villuslar glikozu kana emdirir
6. Mide temelde protein sindirimi yapar ve kalın koruyucu mukozasi emilime uygun degildir Ince bagirsagin ic yuzeyi villus ve mikrovillus ile kaplidir Bu, yetiskinde yaklasik 30-40 m yuzey alani yaratir, bu da besin emilimi icin idealdir
7. Pankreas: onikiparmak bagirsagina enzim (amilaz, lipaz, tripsin) salgilar Karaciger: safra uretir Safra kesesi: safrayi depolar ve salgilar; safra yaglari emulsifiye ederek lipazin etkisini kolaylastirir
8. Agiz yemek borusu mide ince bagirsak kalın bagirsak rektum anus.
9. Tukuruk bezleri, karaciger, safra kesesi ve pankreas - enzim ve safra eklerler ama besin bunlarin icinden gecmez.
10. Mideden cikan, kismen sindirilmis besin ile mide oz suyunun yari sivi karisimi.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya cevirisir.