

Sindirim Sistemi Organlari Nedir?

Calisma Kagidi

Sindirim sistemi organlari agiz, yemek borusu, mide, ince bagirsak, kalın bagirsak, rektum ve anus ile birlikte sindirime yardimci olan karaciger, pankreas ve safra kesesi gibi yardimci organlardir.

Sorular

1. En fazla besin ogesi emilimi hangi organda gerceklesir?

- A) Mide
- B) Yemek borusu
- C) Ince bagirsak
- D) Kalın bagirsak

2. Kalın bagirsagin temel gorevi nedir?

- A) Proteinin kimyasal sindirimi
- B) Su emmek ve diski olusturmak
- C) Safra uretmek
- D) Besini cignemek

3. Sindirim enzimleri ve insulin ureten yardimci organ hangisidir?

- A) Karaciger
- B) Safra kesesi
- C) Pankreas
- D) Yemek borusu

4. Besini yemek borusundan mideye ne tasir?

- A) Sadece yercekimi
- B) Peristaltizm (kas kasilmalari)
- C) Safra
- D) Villuslar

5. Bir isirik ekmeğin agizdan emilime kadarki yolunu izleyin. Sirasiyla hangi organlardan gecer?

6. Safrayı hangi organ uretir ve safra ne ise yarar?

7. Besin ogelerinin cogu nerede emilir ve bu organ neden buna uygundur?

8. Tanimla: Sindirim sisteminin ilk organı hangisidir?

9. Tanimla: Mide ne yapar?

10. Tanimla: Sindirim ve emilimin cogu nerede gerceklesir?

Cevap Anahtari

1. C) Ince bagirsak - Ince bagirsagin villus ve mikrovilluslari emilim icin cok genis bir yuzey alani saglar.
2. B) Su emmek ve diski olusturmak - Kalin bagirsak su/elektrolit emer ve atigi sikistirir.
3. C) Pankreas - Pankreas ince bagirsaga sindirim enzimleri, kana ise insulin salgilar.
4. B) Peristaltizm (kas kasilmalari) - Peristaltizm, dalga seklindeki kas kasilmalari, besini sindirim yolu boyunca iter.
5. Agiz: cignenir ve tukuruk amilaziyla karisir Yemek borusu: yutulur ve peristaltizmle asagi itilir Mide: asit ve pepsinle karisarak kimusa donusur Ince bagirsak: daha da parcalanir ve besin ogeleri kana emilir Kalin bagirsak: kalan su emilir, atik olusur
6. Safrayi karaciger uretir Safra safra kesesinde depolanir Safra ince bagirsaga (duodenuma) salinir Safra yaglari emulsifiye eder, buyuk yag damlaciklarini enzimlerin etki edebilecegi kucuk damlaciklara ayirir
7. Emilimin cogu ince bagirsakta gerceklesir Ic yuzeyinde kivrimlar, villuslar ve mikrovilluslar bulunur Bu yapilar yuzey alanini buyuk olcude artirir Daha fazla yuzey alani, kan dolasimina daha fazla besin ogesi emilmesi demektir
8. Agiz; cigneme ve tukuruk amilazi sindirimi burada baslatir.
9. Besini hidroklorik asit ve pepsinle karistirarak asidik kimus olusturur.
10. Pankreas enzimleri ve safranin yardimiyla ince bagirsakta.

Bounlu

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