

Gastrointestinal Sistem Nedir?

Çalışma Kağıdı

Gastrointestinal sistem, ağızdan anüse kadar uzanan, besinlerin fiziksel ve kimyasal olarak parçalanarak emildiği ve sindirim atıklarının vücuttan atıldığı bir dizi organdan oluşur.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi gastrointestinal sistemin bir parçası DEĞİLDİR?

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

2. Besinlerin kimyasal ve mekanik olarak parçalanması sürecine ne ad verilir?

- A) Emilim
- B) Atılım
- C) Sindirim
- D) Peristaltizm

3. Peristaltizm nedir?

- A) Besinlerin emilmesi
- B) Sindirim atıklarının atılması
- C) Kas kasılmalarıyla besinlerin sindirim kanalı boyunca hareket ettirilmesi
- D) Sıvıların emilmesi

4. Gastrointestinal sistemin temel organları nelerdir ve görevleri kısaca nelerdir?

5. Gastrointestinal sistemin fizyolojik süreçleri nelerdir?

6. Tanımla: Gastrointestinal sistemin başlangıç noktası?

7. Tanımla: Protein sindiriminin başladığı organ?

8. Tanımla: Besin emiliminin büyük kısmının gerçekleştiği yer?

Cevap Anahtarı

1. B) Karaciğer — Karaciğer, safra üreterek sindirime yardımcı olsa da doğrudan gastrointestinal kanalın bir parçası değildir.
2. C) Sindirim — Besinlerin daha küçük moleküllere ayrılması sürecine sindirim denir.
3. C) Kas kasılmalarıyla besinlerin sindirim kanalı boyunca hareket ettirilmesi — Peristaltizm, sindirim kanalındaki kasların ritmik kasılmalarıyla besinlerin ilerletilmesidir.
4. Ağız: Besinlerin alınması ve mekanik sindirimin başlaması. Yemek Borusu (Özofagus): Ağızdan mideye besin taşınması. Mide: Besinlerin depolanması, karıştırılması ve protein sindiriminin başlaması. İnce Bağırsak: Sindirimin tamamlanması ve besin emiliminin büyük kısmının gerçekleşmesi. Kalın Bağırsak: Suyun emilmesi, elektrolit dengesinin sağlanması ve dışkının oluşturulması. Anüs: Dışkının vücuttan atılması.
5. Sindirim: Besinlerin kimyasal ve mekanik olarak daha küçük moleküllere ayrılması. Emilim: Sindirilmiş besin maddelerinin bağırsak duvarından kana veya lenfe geçişi. Taşıma: Besinlerin ve atıkların sindirim kanalı boyunca hareket ettirilmesi (peristaltizm). Atılım: Sindirilemeyen maddelerin ve atıkların vücuttan uzaklaştırılması.
6. Ağız
7. Mide
8. İnce Bağırsak

Bounlu

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