

Tuần 12. Sinh 8

• NỘI DUNG GHI BÀI

CHỦ ĐỀ: TIÊU HÓA (6 Tiết)

NỘI DUNG 3 : TIÊU HÓA Ở DẠ DÀY (Tiết 3)

I. Cấu tạo dạ dày

- Dạ dày hình túi, dung tích khoảng 3 lít
- Thành dạ dày có 4 lớp: Lớp màng bọc, lớp cơ, lớp dưới niêm mạc, lớp niêm mạc
- Lớp cơ dạ dày khỏe, gồm 3 loại: Cơ vòng, lớp cơ dọc, cơ chéo

II. Tiêu hóa ở dạ dày

1. Sự biến đổi lí học
 - Thức ăn chạm lưỡi và chạm dạ dày kích thích dạ dày tiết dịch vị giúp hòa loãng thức ăn
 - Sự phối hợp co của các lớp cơ dạ dày giúp làm nhuyễn và đảo trộn thức ăn cho thấm đều dịch vị
2. Sự biến đổi hóa học
 - Một phần nhỏ tinh bột tiếp tục được phân giải nhờ emzim amilaza thành đường mantôzơ khi thức ăn chưa được trộn đều với dịch vị
 - Một phần prôtêin chuỗi dài được emzim pepsin trong dịch vị phân cắt thành các chuỗi prôtêin ngắn gồm 3 đến 10 axit amin

CHỦ ĐỀ: TIÊU HÓA

NỘI DUNG 4 : TIÊU HÓA Ở RUỘT NON (Tiết 4)

I . Ruột non

- Ruột non là nơi hấp thụ chất dinh dưỡng
- Cấu tạo ruột non
 - + Thành ruột non gồm 4 lớp mỏng: lớp màng bọc, lớp cơ (cơ dọc và cơ vòng), lớp dưới niêm mạc và lớp niêm mạc. Lớp niêm mạc có nhiều tuyến ruột tiết dịch ruột và tế bào tiết chất nhầy
 - + Cấu tạo ruột có nhiều đặc điểm phù hợp với chức năng hấp thụ chất dinh dưỡng: Niêm mạc ruột có nhiều nếp gấp, có nhiều lông ruột và lông cực nhỏ, ruột non dài 2,8-3m => làm tổng diện tích bề mặt hấp thụ chất dinh dưỡng lớn (khoảng 400-500m²).
- Tá tràng là đoạn đầu của ruột non có ống dẫn chung dịch tụy và dịch mật cùng đổ vào

II. Tiêu hóa ở ruột non

1. Sự biến đổi lí học
 - Thức ăn được hòa loãng và trộn đều với dịch tiêu hóa(dịch mật, dịch tụy, dịch ruột)
 - Các khối lipit được các muối mật len lỏi vào và tách chúng thành những giọt lipit nhỏ biệt lập với nhau
2. Sự biến đổi hóa học
 - Tinh bột và đường đôi dưới tác dụng của emzim được biến đổi thành đường đơn
 - Prôtêin dưới tác dụng của emzim biến đổi thành các axit amin
 - Lipit dưới tác dụng của emzim biến đổi thành axit béo và glixerin
 - Axit nucleic biến đổi thành các thành phần cấu tạo của nucleotit

• **PHIẾU HỌC TẬP**

CHỦ ĐỀ: TIÊU HÓA (6 Tiết)

NỘI DUNG 3 : TIÊU HÓA Ở DẠ DÀY (Tiết 3)

Chọn câu trả lời đúng nhất

Câu 1. Điều nào nói đúng về dung tích dạ dày trung bình ở người?

- A. Dung tích khoảng 1 lít
- B. Dung tích khoảng 2 lít
- C. Dung tích khoảng 3 lít
- D. Dung tích khoảng 4 lít

Câu 2. Thành dạ dày có 4 lớp là:

- A. Lớp màng bọc, lớp cơ
- B. Lớp dưới niêm mạc
- C. Lớp niêm mạc
- D. Cả A,B,C

Câu 3. Sự biến đổi lí học chủ yếu trong dạ dày là gì?

- A. Biến đổi Prôtêin thành axitamin
- B. Hòa loãng thức ăn, đảo trộn thức ăn cho thấm đều dịch vị
- C. Biến đổi tinh bột thành đường đơn
- D. Biến đổi a xit amin thành axit béo và glixerin

Câu 4. Sự biến đổi hóa học chủ yếu trong dạ dày là gì?

- A. Biến đổi Prôtêin chuỗi dài thành các chuỗi prôtêin ngắn có 3 đến 10 axitamin
- B. Hòa loãng thức ăn, đảo trộn thức ăn cho thấm đều dịch vị
- C. Biến đổi tinh bột thành đường đơn
- D. Biến đổi a xit amin thành axit béo và glixerin

Câu 5. Một phần nhỏ tinh bột được biến đổi thành đường khi thức ăn mới xuống dạ dày là đúng hay sai?

- A. Đúng
- B. Sai

CHỦ ĐỀ: TIÊU HÓA

NỘI DUNG 4 : TIÊU HÓA Ở RUỘT NON (Tiết 4)

Chọn câu trả lời đúng nhất

Câu 1. Nơi hấp thụ chất dinh dưỡng chủ yếu là:

- A. Ruột non
- B. Ruột già
- C. Dạ dày
- D. Khoang miệng

Câu 2. Thành ruột cấu tạo gồm:

- A. 2 lớp: lớp màng bọc, lớp cơ
- B. 3 lớp: lớp màng bọc, lớp cơ ,lớp dưới niêm mạc
- C. 4 lớp: lớp màng bọc, lớp cơ, lớp dưới niêm mạc và lớp niêm mạc.
- D. 4 lớp: lớp màng bọc, lớp cơ, lớp dưới niêm mạc và lớp niêm mạc.

Câu 3. Lớp niêm mạc ruột non có nhiều:

- A. Tuyến ruột
- B. Tuyến tụy
- C. Tuyến gan
- D. Tuyến nước bọt

Câu 4. Cấu tạo ruột có nhiều đặc điểm phù hợp với chức năng hấp thụ chất dinh dưỡng:

- A. Niêm mạc ruột có nhiều nếp gấp,
- B. Có nhiều lông ruột và lông cực nhỏ,
- C. Ruột non dài 2,8-3m.
- D. Cả A, B, C

Câu 5. Trong ruột non chủ yếu xảy ra sự biến đổi nào đối với thức ăn?

- A. Sự biến đổi lí học
- B. Sự biến đổi hóa học
- C. Không có sự biến đổi nào
- D. Tinh bột và đường đôi biến đổi thành đường đơn