

Практичне заняття №10

Дата _____

Тема: Анатомія шлунка. Дослідження травлення в шлунку.

Навчальні цілі :

Знати: топографію, частини, отвори, будову стінки та функції шлунка. Роль шлунка в процесі травлення, особливості секреції різних його відділів, механізми регуляції шлункової секреції.

Вміти: демонструвати будову шлунка, на таблицях, муляжах, вологих препаратах; визначати знаходити на муляжах і вологих препаратах відділи та частини шлунка; демонструвати на таблицях сфінктери травного каналу та пояснювати їх значення; застосовувати анатомічну термінологію. Оцінити секреторну функцію шлунку, визначити склад, властивості та кількість шлункового соку.

Хід заняття :

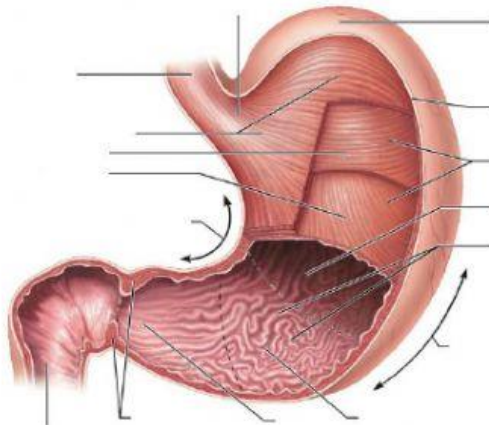
- Співбесіда з теми
- Самостійна робота (згідно орієнтовній карті).
- Оформлення щоденників

Практична робота

Завдання №1: Дайте відповідь на запропоновані питання. Свою позицію обґрунтуйте.

- 1) назвіть кривини шлунка
- 2) назвіть сфінктери шлунка
- 3) назвіть частини шлунка
- 4) які залози відкриваються в ділянці дна шлунка
- 5) які залози відкриваються у пілоричному відділі шлунка
- 6) назвіть м'язи шлунка
- 7) вкажіть положення шлунку щодо очеревини

Завдання №2: Дайте назву малюнку. Позначте основні анатомічні утворення.



Завдання №3: Заповніть таблицю: «Залози шлунка»

Відділи шлунка	Залози	Клітини залоз
1. Кардіальна частина		
2. Дно		
3. Тіло		
4. Пілорична частина		

Завдання №4: Заповніть таблицю

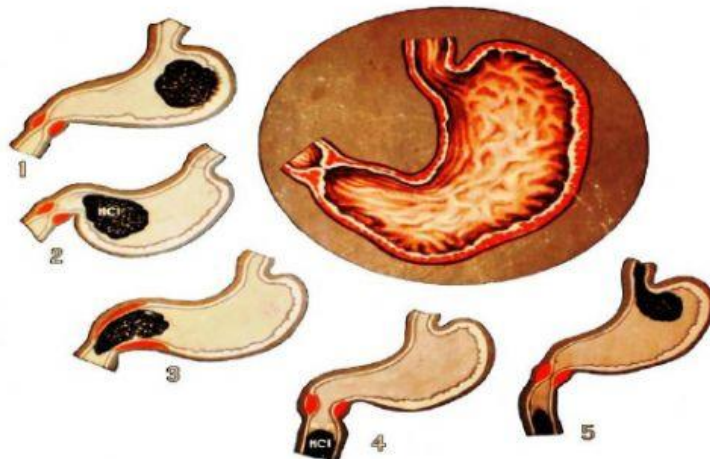
Основні етапи травлення		
Процеси, що відбуваються у відділі	Речовини, які беруть участь у цих процесах	Кінцеві продукти
Ротова порожнина		
Шлунок		



Завдання 5: На малюнку один із методів інструментального дослідження органів травлення.

1. Назвіть цей метод і вкажіть який травний сік отримують за допомогою цього методу?
2. Назвіть кількість цього травного соку за добу і його нормальну рН ?
3. Опишіть склад цього травного соку?

Завдання 6: Вирішіть завдання



На малюнку схема одного із процесів , що відбуваються в травному каналі.

1. Дайте назву цьому процесу?

2. Опишіть складові цього процесу, що позначені цифрами 1, 2 ?

3. Опишіть складові цього процесу, що позначені цифрами 3, 4, 5 ?

4. Вкажіть причини, коли цей процес повинен знову повторитись?

Завдання 7: Розв'яжіть ситуаційні завдання. Відповіді запишіть, надаючи анатомічне обґрунтування.

№1

До приймального відділення лікарні поступив хворий із пораненням у ліву підреберну ділянку та кровавим блювотинням. Який орган уражений при пораненні? Яке положення по відношенню до очеревини він займає?

№2

При дослідженні шлункового соку з'ясувалося, що його кислотність дорівнює «0». Яка частина залозистого апарату шлунка не функціонує в такому разі?

№3

Обід складається із двох страв: м'ясного бульйону і свинини з картоплею. В якій послідовності треба вживати ці страви, щоб була нормальна секреція шлункового соку і чому?

№4

До складу шлункового соку входить хлористоводнева кислота рН якої в середньому 1,5. Обґрунтуйте, чому вона не роз'їдає слизову оболонку шлунка?

Висновки: