

Практичне заняття

Дата

Тема: «Дослідження травлення в ротовій порожнині і шлунку. »

Спеціальність «Медсестринство»

Обладнання: таблиці, схеми, пробірки, цукор, сіль, слина, гумка.

Джерела інформації:

Основна: В. І. Філімонов « Фізіологія людини»

Допоміжна:

1. Г. М. Чайченко « Фізіологія людини»
2. І. С. Кучеров «Фізіологія людини»
3. С. А. Георгієва « Фізіологія»
4. <http://library.vsmu.edu.ua/>

Навчальні цілі:

Знати: Фізіологічну роль органів ротової порожнини в процесах травлення, методи дослідження та механізми регуляції їх функцій. Роль шлунку в процесі травлення, особливості секреції різних його відділів, механізми регуляції шлункової секреції.

Вміти: Здійснити забір слини людини для дослідження, оцінити її склад та властивості. Оцінити секреторну функцію шлунку, визначити склад, властивості та кількість шлункового соку.

ХІД РОБОТИ

1. Співбесіда з теми
2. Аудиторна самостійна робота (згідно орієнтовній карті).
3. Відпрацювання практичних навичок.
4. Оформлення щоденників

І. Практична робота

Завдання 1. Спостерігати значення слини для оцінки смакових властивостей у обстежуваного.

Витерти язик, на його суху поверхню покласти цукор (або кухонну сіль). Повторити процедуру не витираючи язика. Результати досліджень занести до протоколу. Зробити висновки, в якому випадку досліджуваний відчує смак розміщеної на язика речовини.

Завдання 2. Заповніть таблицю

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



Завдання 3. 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 4. Вирішіть ситуаційні завдання

1. Чому при хвилюванні у людини пересихає в роті?

2. Поясніть, чому у людини може виділятися слина при вигляді і запаху лимона або при розмові про нього?

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?

Завдання 5. 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?

Висновок: