

Практичне заняття Дата
Тема: «Дослідження травлення в кишках»

Дата

Спеціальність «Медсестринство»

Обладнання: таблиці, схеми, штатив з пробірками, саліциловий натрій, 1% розчин FeCl_3 , нікотинова кислота.

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: Функції тонкої та товстої кишок, методи їх дослідження та механізми регуляції кишечної секреції.

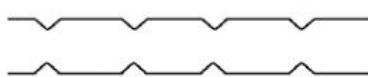
Вміти: Пояснити розлади травлення, які можуть мати місце при порушенні функції тонкої і товстої кишки.

ХІД РОБОТИ

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

I. Практична робота

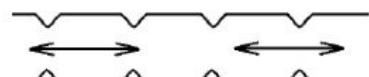
Завдання 1. Назвати різновиди рухів тонкої кишki, зображені на малюнку.



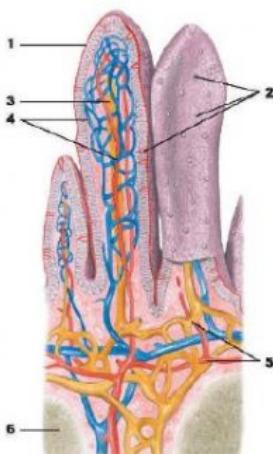
мал. 1



мал. 2



мал. 3



Завдання 2. Схематично зобразити будову ворсинки тонкого кишківника і зробити відповідні позначення .

1 2 3

7 _____ *8* _____ *9* _____

4 _____ 5 _____ 6 _____

7 _____ *8* _____ *9* _____

Завдання 3. Заповніть таблицю, що містить характеристики гормонів шлунково-кишкового тракту, місце їх утворення і ефекти дії.

Назва гастроінтестинального гормону	Місце вироблення	Типи ендокринних клітин ШКТ	Ефект дії
Гастрін			
Секретин			
Холецистокінін-панкреозимін			
Гістамін			
Вазоактивний інтестинальний пептид			
Гастро-інгібуючий пептид			

Завдання 4. На малюнку один із методів інструментального дослідження кишок.



- Вкажіть назву цього методу.
- Поясніть, які відділи і якої частини кишки можна дослідити за допомогою цього методу?
- Поясніть, які дослідження можна зробити за допомогою цього методу?

Завдання 5. Заповніть таблицю, вказавши функції печінки та жовчі.

Печінкова жовч	Міхурова жовч

Завдання 6. Вирішення ситуаційних задач:

1. Які порушення травлення виникають у пацієнта після оперативного видалення значної частини товстої кишки?
2. Які ускладнення можуть виникнути у хворого при тривалому лікуванні його антибіотиками?
3. В результаті закупорки загального жовчного протоку (що встановлено рентгенологічно) надходження жовчі до дванадцятапалої кишки припинилося. Порушення яких процесів в дванадцятапалій кищі слід чекати?
4. Які з перерахованих нижче речовин підсилюють рухи ворсинок кишок: гістамін, адреналін, віллікінін, секретин, соляна кислота?
5. В хірургічне відділення поступив хворий 52 років з приступом печінкової коліки. При обстеженні виявлено камінь в загальній жовчній протоці, що переішкоджує надходженню жовчі в кишечник. Порушення якого процесу травлення при цьому спостерігається?
6. У хворого після травми повністю порушений зв'язок спинного мозку на межі між грудним та поперековим відділами. Яким чином це пошкодження позначиться на акті дефекації?

Висновок