

Практичне заняття **Дата**
Тема: «Дослідження травлення в кишках»

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 кишкової секреції.

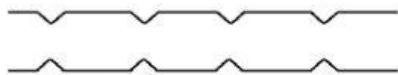
Вміти: Пояснити розлади травлення, які можуть мати місце при порушенні функції тонкої і товстої кишки.

ХІД РОБОТИ

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

І. Практична робота

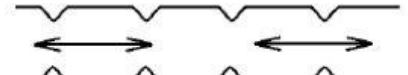
Завдання 1. Назвати різновиди рухів тонкої кишки, зображені на малюнку.



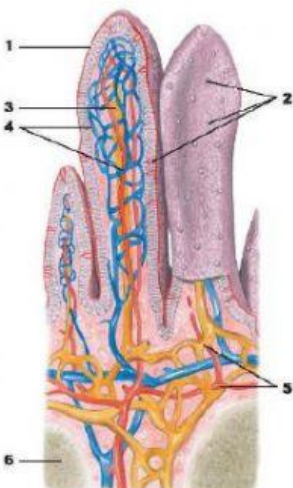
мал.1



мал.2



мал.3



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

1 _____ 2 _____ 3 _____
4 _____ 5 _____ 6 _____

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
Гастрин			
Секретин			
Холецистокінін-панкреозимін			
Гістамін			
Вазоактивний інтестинальний пептид			
Гастро-інгібуючий пептид			

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



1. Вкажіть назву цього методу.
2. Поясніть, які відділи і якої частини кишки можна дослідити за допомогою цього методу?
3. 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 дванадцятипалої кишки припинилося. Порушення яких процесів в дванадцятипалій кишці слід чекати?*
- 4. Які з перерахованих нижче речовин підсилюють рухи ворсинок кишок: гістамін, адреналін, вільлікінін, секретин, соляна кислота?*
- 5. В хірургічне відділення поступив хворий 52 років з приступом печінкової коліки. При обстеженні виявлено камінь в загальній жовчній протоці, що перешкоджає 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