

Тема: Анатомія органів сечової системи.

Мета:

Знати :

- топографію, зовнішню та внутрішню будову правої та лівої нирок; структурні елементи фіксуєчого апарату нирки; будову нефрону — структурно-функціональної одиниці нирки; особливості кровоносної системи нирки;
- топографію, частини, будову стінки, звуження та функцію сечоводів;
- топографію, частини, зовнішню та внутрішню будову, функції сечового міхура;
- топографію, будову та відділи сечівника, особливості будови чоловічого та жіночого сечівника.
- **Вміти :**
- демонструвати будову органів сечової системи на таблицях, муляжах, вологих препаратах: нирок, сечоводів, сечового міхура, сечівника;
- демонструвати будову відділів нефрона;
- визначати проекцію нирок на задню стінку черевної порожнини;
- визначати відмінності будови чоловічого та жіночого сечівників;
- демонструвати сфінктери сечовивідних шляхів, пояснювати їх значення;
- застосовувати анатомічну термінологію.

Хід заняття :

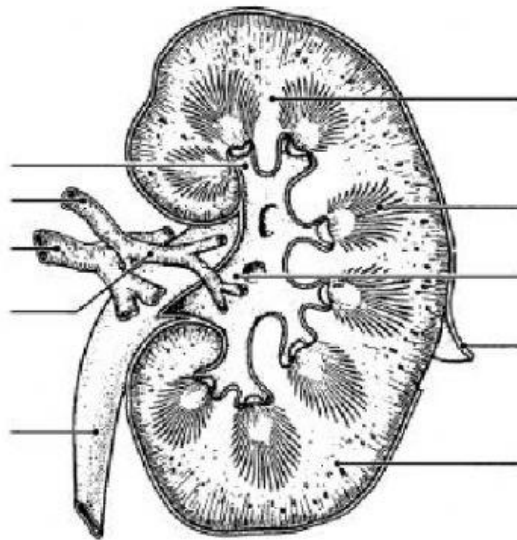
Завдання №1

Дайте відповідь на запропоновані питання. Свою позицію обґрунтуйте:

- 1) вкажіть топографічне положення нирок;
- 2) назвіть компоненти фіксуєчого апарату нирок;
- 3) вкажіть краї нирки;
- 4) назвіть поверхні нирки;
- 5) яку кількість сегментів виокремлюють у нирках;
- 6) які анатомічні утворення формують ніжку нирки;
- 7) назвіть структурно-функціональну одиницю нирки;
- 8) назвіть основні складові нефрону;
- 9) які частини виокремлюють у сечоводах;
- 10) назвіть звуження сечоводів;
- 11) вкажіть частини сечового міхура;
- 12) назвіть частину дна сечового міхура, що не містить складок;
- 13) назвіть органи які прилягають до верхівки сечового міхура у чоловіків;
- 14) назвіть органи, що прилягають до верхівки сечового міхура у жінок;
- 15) назвіть вигини чоловічого сечівника;
- 16) вкажіть особливості жіночого сечівника.

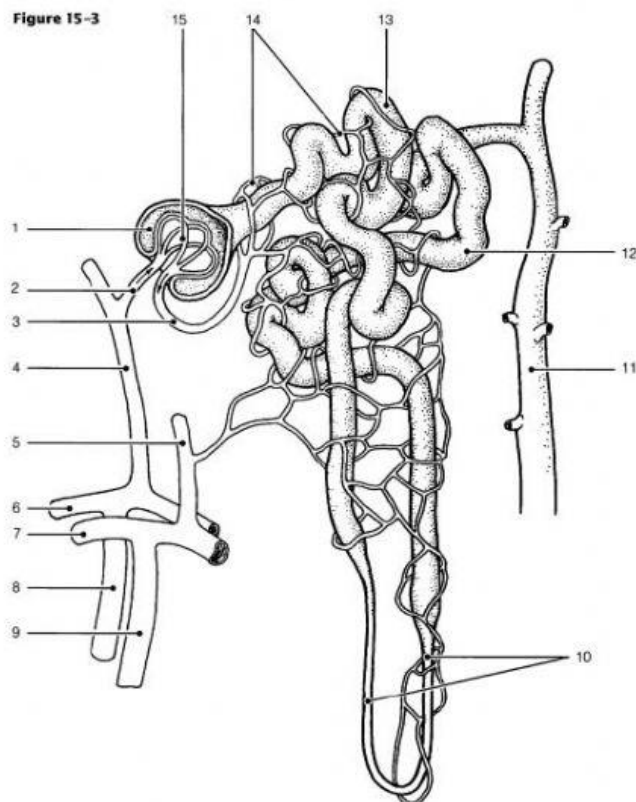
Завдання №2

Позначте основні анатомічні утворення.



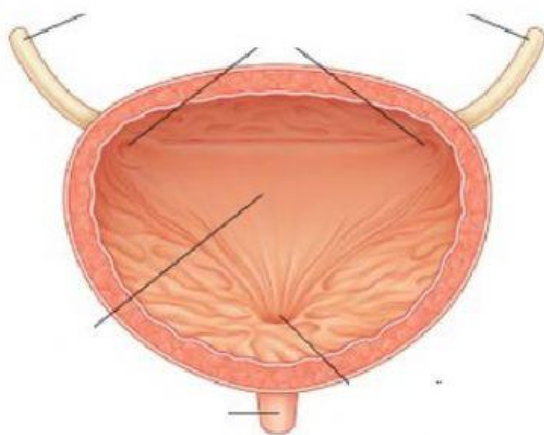
Завдання №3

Дайте назву малюнку, позначте анатомічні утворення.



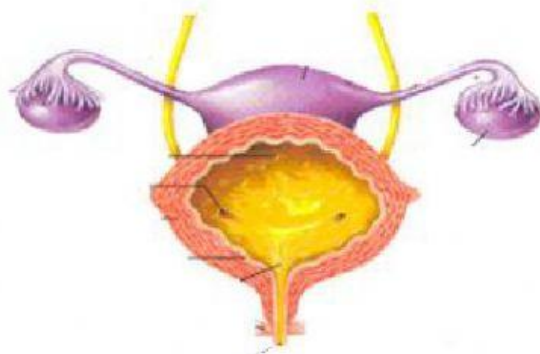
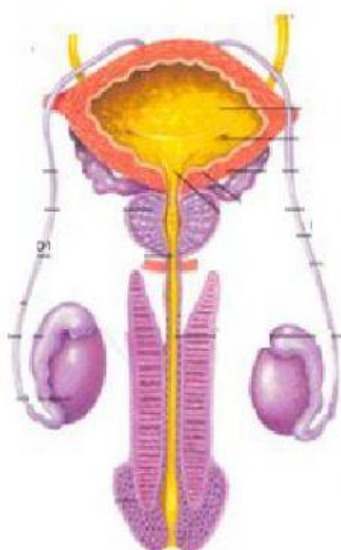
Завдання №4

Дайте назву малюнку, позначте анатомічні утворення



Завдання №5

Проаналізуйте зображення. Спираючись на теоретичні знання заповніть порівняльну таблицю «Чоловічий та жіночий сечівники».



Характеристика	Чоловічий сечівник	Жіночий сечівник
Довжина		
Частини		
Звуження		
Розширення		
Вигини		
Оболонки		

Сфінктери		
-----------	--	--

Завдання №6

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

№1

Пацієнту встановлено діагноз – сечокам'яна хвороба. Конкременти містяться у великій чашечці лівої нирки. Лікар прийняв рішення видалити камінь спеціальною петлею через сечовивідні шляхи. Через які органи сечової системи лікарю необхідно провести інструмент?

№2

Пацієнту Б. після обстеження встановлено діагноз сечокам'яна хвороба. Вкажіть у яких ділянках можливе «застрягання» каменя у процесі його просування сечоводом?

№3

При обстеження пацієнта за допомогою цистоскопу у полі зору лікар побачив гладку поверхню слизової оболонки без складок. Яке анатомічне утворення побачив лікар? Орієнтиром чого воно може слугувати?

№4

У зв'язку із злоякісним новоутворенням пацієнтці видалили матку. Після оперативного втручання виявлені серйозні порушення виведення сечі: по одному з сечоводів сеча в сечовий міхур не надходила, черевний відділ сечовода значно розширений. Яка імовірна причина такого ускладнення?

№5

В результаті катетеризації чоловіку сечового міхура медичною сестрою без сформованих професійних навичок було пошкоджено стінку сечівника. Яка ділянка уретри за своїми анатомічними характеристиками вірогідніше пошкоджена?

Висновок: