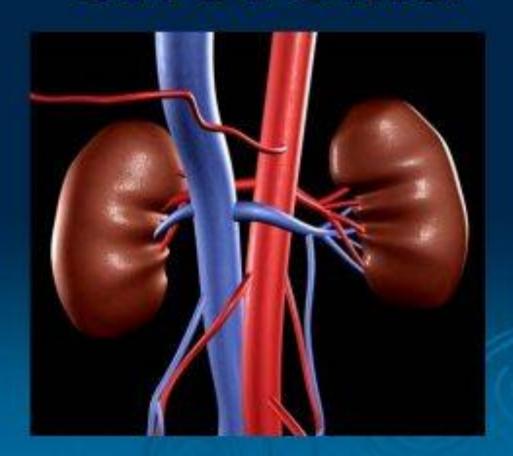
Ключевые слова



Вопросы по теме: «Выделительная система»

- 1) Какие органы и системы выполняют выделительную функцию в организме человека?
- 2) Что произойдет с организмом человека, если конечные продукты обмена веществ не будут удаляться из организма?
- 3)Почему это произойдет?
- 4)Какие процессы помогает выведению конечных продуктов обмена? (мочеобразованию)
- 5)Из каких структурно-функциональных элементов состоит почка?
- 6)Какую функцию выполняет каждый структурно-функциональный элемент?
- 7) Какие вещества обязательно должны быть выведены из организма? (состав конечной мочи)

Выделительная система

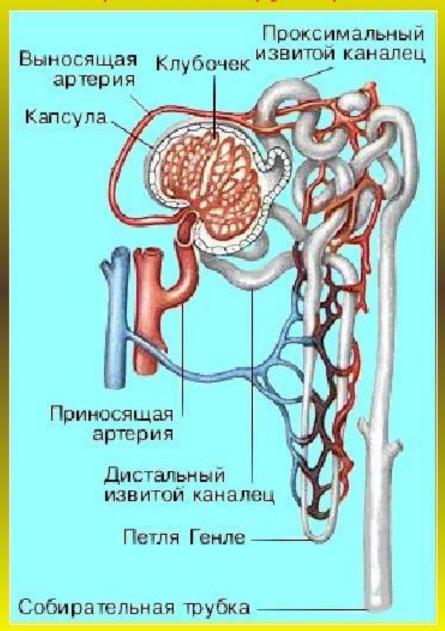


ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ

- 1. Органы выделительной системы
- 2. Структурные элементы почки
- 3. Функции почки
- 4. Процессы и механизмы мочеобразования
- 5. Роль отделов нефрона
- 6. Состав конечной мочи



Строение и функции мочевыделительной системы



Основной структурной и функциональной единицей почки является *нефрон*, в почке около 1 млн. нефронов.

В нефроне различают кан улу Капсула продолжается в извильной канализа, впадающий через собирательную трубочку в почечную лоханку. За сутки вся кровь проходит через почки около 300 раз.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КЛАСТЕРА

- 1.Полнота информации
- 2. Правильность информации
- 3. Умение представить информацию

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Выделительная система	
Главным выделительным органом являютс почки нефрон. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	ся почк кциональная единица
######################################	
Нефрон начинается с	Следующий элемент нефрона -
проксимальный извитой канал	оторого около 14 мм. Продолжением
последнего является петля нефрона.	
Процессы, обеспечивающие мочеобразование - это:1) фильтраци 3)	
///ия.	
Почечные клубочки обеспечивают образование первичн	
фильтрации жидкости из крови. Главной функцией проксимальных извитых	
канальцев является реабсорбция из перв	вичной мочи необ
веществ. Роль петли нефрона — создание	высокого осмотического давл
веществе почки. Роль соби	рательных трубок заключается в
формировании конечной мочи.	
С мочой за сутки вы	а, мочевая кислота, азот, входящий в
состав аммиака, аминокислоты, креа	изводные гормонов
надпочечников, АДГ, эстроген, катехоламины, витамины, ферменты.	

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

- 1-2 ошибки «отлично»
- 2-4 ошибки «хорошо»
- 5-6 ошибок «удовлетворительно»
- больше 6 ошибок
 - «неудовлетворительно»

Полностью усвоил тему

Усвоил не полностью, есть вопросы

Не усвоил, не понял

Спасибо за внимание!