Практическое занятие №10

***Тема: «Выделительная система».***

Источник информации:

 Учебники

1. И.В.Гайворонский - стр.249-267
2. М.Р.Сапин - стр.212-224
3. Е.А.Воробьева – стр.221-229

 Атлас

1. Р.П.Самусев (2007г.изд.) –стр.274-286
2. Конспект лекции
3. «Физиология» С.А.Георгиев – стр.256-275

**Цель:** Углубить и закрепить знания о строении и функции органов выделительной системы.

**Задачи:**

 - уметь назвать, показать на таблицах органы мочевыделительной системы и их части.

 - Знать сущность процессов мочеобразования.

 - Знать нервную и гуморальную регуляцию образования и выделения мочи.

**В плане занятия:**

**I**  **Самостоятельная работа:**

1. Работа с дидактическим материалом с целью повторения и выяснения неясных вопросов.
2. При необходимости- разбор неясных вопросов внутри минигруппы или с преподавателем.
3. Проанализировать устные вопросы, найти правильные ответы:

- Назовите системы органов, участвующих в выделительной (экскреторной) функции.

- Перечислите функции почек.

- Опишите топографию и строение почек (оболочки, вещества почек, пазухи, доли, сегменты, дольки).

- Опишите строение мочеточников, назовите отделы.

- Опишите строение мочевого пузыря, назовите отделы.

- Что такое мочепузырный треугольник? Что такое Нефрон? Его части.

- Опишите механизмы мочеобразования.

- Что такое первичная моча? Какой объем первичной мочи образуется за сутки? Каков состав первичной мочи?

- Какой состав и количество вторичной мочи? (urina)

- Регуляция мочеобразования.

4. Выполните задания в тетради (пишем только ответ).

***Задание 1***

Дайте письменное определение понятия «Юкстагломерулярный аппарат»

***Задание 2***

Решить задачу:

*В больницу доставлен пациент с переломом лонных костей таза. Какой орган может быть поврежден в результате такого перелома?*

**Задание 3**

Решить ситуационную задачу:

*В моче пациента обнаружен белок. Какая часть нефрона может быть повреждена? Какие факторы могли послужить причиной этих повреждений?*

**Задание 4**

*Ответить письменно, на отдельном тетрадном листе, на вопросы диктанта по текущей теме.*

**II.** **Сдать на проверку ответы на вопросы диктанта. Показать тетрадь. Выборочно ответить на вопросы преподавателя.**

**III. Домашняя работа**

Подготовиться к практическому занятию №11 по теме: « Репродуктивная система» (мужские и женские половые органы).

 Учебники

1. И.В.Гайворонский – стр.285-311
2. М.Р.Сапин –стр.224-249
3. Е.А.Воробьева –стр. 229-245
4. Атлас (2007г) Р.П.Самусев –стр.286-312
5. Конспект лекции
6. «Физиология» С.А. Георгиева –стр. 307-311

**IV**. СВРС- смотри стенд, вопросы, рекомендации по текущей теме. Помни!!! Сдавать на проверку регулярно!!!