**Лабораторное занятие № 10**

**Тема: « Изучение гипертрофического и гиперпластического роста различных органов»**

**Задание:**

**1.Проанализировать учебные материалы Лекции 10, а также англоязычные статьи и ответить на контрольные вопросы:**

1. Назовите, в чем заключается отличие истинной и ложной гипертрофии.

2. Охарактеризуйте какие процессы происходят при гипертрофии и при гиперплазии.

3. Приведите примеры физиологической гипертрофии у человека и животных.

4. Приведите классификацию патологической гипертрофии.

5. Приведите примеры рабочей (компенсаторной) гипертрофии.

6. Назовите причины викарной (заместительной) гипертрофии с примерами.

7. Каковы причины гормонарьной гипертрофии. Приведите примеры.

8. Приведите примеры вакатной гипертрофии.

9. Назовите причины гипертрофического разрастания органов. Приведите примеры

1. **Проверить уникальность текста (Антиплагиат).**
2. **Зарисовать только микропрепараты:**



Макропрепараты сердца человека в норме и при хронической гипертензии (компенсаторная гипертрофия)



Макропрепараты матки женщины в норме и при эндометриозе (гормональная гипертрофия).



Рис. 2.- **Микропрепарат**. В слизистой оболочке матки развивается гиперплазия желез, с кистозным расширением их просвета - так называемая *железисто- кистозная гиперплазия эндометрия* при дисфункции яичников.