

**Задание для практического занятия по дисциплине «Анатомия и физиология человека» на тему «Гуморальная регуляция функций организма. Эндокринные железы.»**

**План.**

1. Составить графы логической структуры классификации желез относительно гипофиза. (гипофиззависимые и гипофизнезависимые – из лекции).
2. Описать APUD-систему (из учебника).
3. Составить таблицу классификации гормонов (с учетом расположения рецепторов) Приложение 1.
4. Изучить и зарисовать строение гипофиза и влияние на органы и ткани. Приложение 2.
5. Описать параганглии (из учебника)
6. Описать гипоталамо-гипофизарную систему (из учебника).

**ЗАДАНИЕ.**

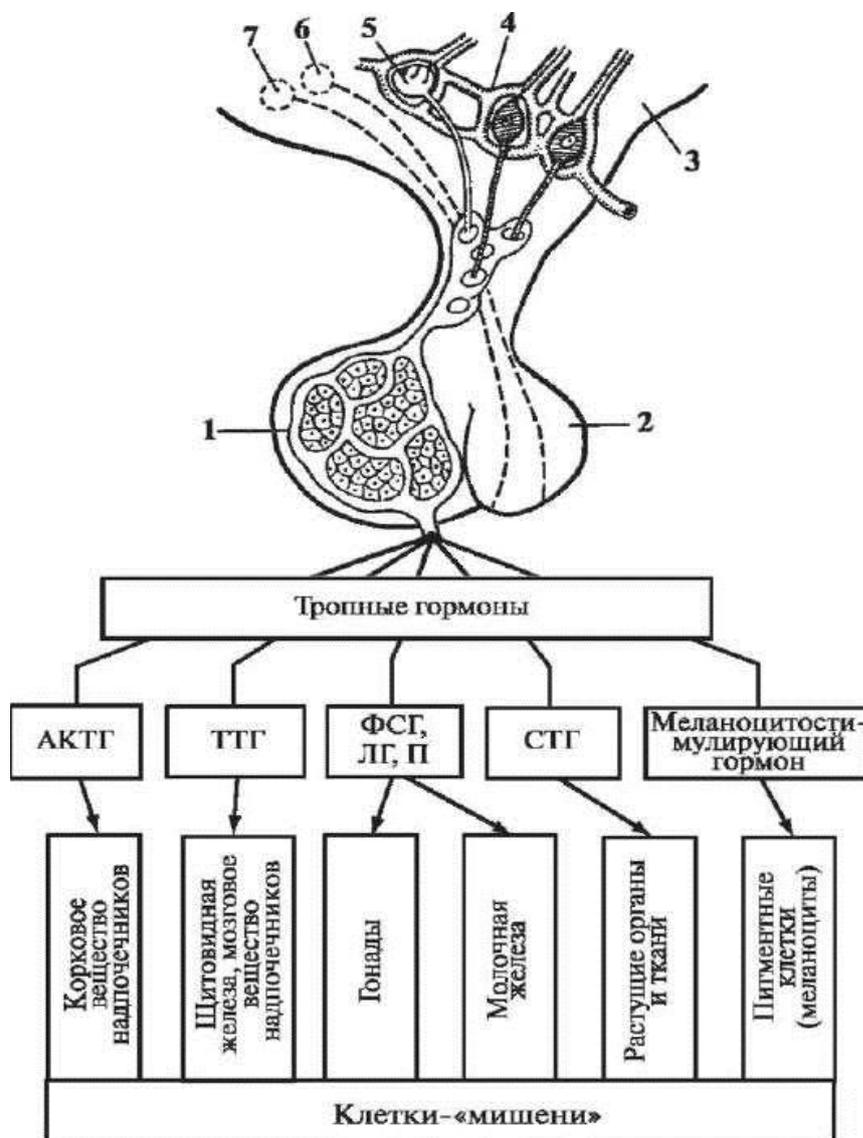
После написания практической работы, выполняется Тестовое задание <https://forms.gle/LobpMrdfPkjvW3Ri7> 25.11.2020 г. до 21.00. Отсутствие ответа на тест на указанное время – пропуск занятия с последующей обработкой в виде кроссвордов.

Фотографий практических работ прилагать не нужно. Тетради по практике будут проверяться на занятиях.

## Приложение 1

Стероидные гормоны (рецепторы в цитоплазме)	Пептидные и белковые гормоны (рецепторы на поверхности клеточной мембраны)	Производные аминокислот (рецепторы в ядре)
Кортикостероидные Половые	Инсулин Пролактин Соматотропин ЛГ ФСГ	Тироксин Адреналин Норадреналин

## Приложение 2



**Рисунок 1.** Взаимоотношения нейросекреторной гипоталамо-гипофизарной системы и эндокринных желёз (схема): 1 - аденогипофиз; 2 - нейрогипофиз; 3 - гипоталамус; 4 - капилляры; 5 - секреторный нейрокит; 6 - паравентрикулярное ядро; 7 - супраоптическое ядро