

**ТЕМА № 21. ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА. ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНАЯ СИСТЕМА.
ГИПОТАЛАМУС. ГИПОФИЗ. ЭПИФИЗ.**

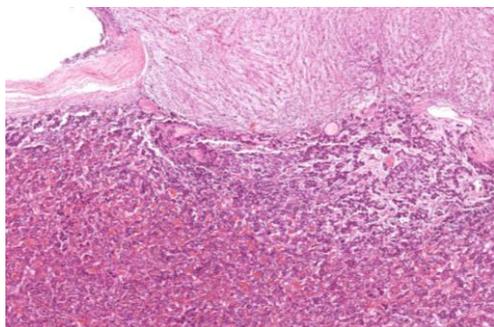
I. ОТВЕЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

1. По всем известным Вам параметрам сравните железы внутренней и внешней секреции. Приведите определение основного понятия, относящегося к изучаемой сегодня теме, своими словами опишите значение этих веществ в организме человека, приведите пример.
2. Назовите источники развития центральных эндокринных органов.
3. Гипоталамо-гипофизарная кровеносная сеть – каково ее строение, локализация, функция в регуляции работы всей эндокринной системы?

II. ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ:

Название органа	Название и локализация клеток, синтезирующих/хранящих гормоны в органе	Морфология, окраска клеток	Название гормона	Свойства гормона

III. РАСПОЗНАЙТЕ ПРЕПАРАТ. ЧЕМ ОН ОКРАШЕН? ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ? ИСПОЛЬЗУЯ ПРИЛОЖЕНИЕ Paint Microsoft Word, (или любой другой известный Вам способ подписания структур, указывая на них), ОБОЗНАЧТЕ И НАЗОВИТЕ ВСЕ РАСПОЗНАННЫЕ ВАМИ СТРУКТУРЫ (фотографию можно растягивать).



IV. ВЫБЕРИТЕ ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ ЦИФРАМИ:

1. СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ ГИПОФИЗА ЯВЛЯЮТСЯ:
 - 1) нейрогипофиз
 - 2) эпифиз
 - 3) гипоталамус
 - 4) аденогипофиз
2. ПЕРЕДНЯЯ ДОЛЯ АДЕНОГИПОФИЗА СОДЕРЖИТ ЭТИ СТРУКТУРЫ:
 - 1) ацидофильные аденоциты
 - 2) соединительнотканная капсула
 - 3) базофилы
 - 4) питуициты
3. ЗАДНЯЯ ДОЛЯ ГИПОФИЗА СОДЕРЖИТ ЭТИ СТРУКТУРЫ:
 - 1) нейрогипофиз
 - 2) синусоидные капилляры
 - 3) базофилы
 - 4) питуициты
4. ГОРМОНЫ ГИПОТАЛАМУСА:
 - 1) окситоцин
 - 2) статины
 - 3) серотонин
 - 4) вазопрессин
 - 5) либерины
 - 6) все вышеперечисленное
5. ЭПИФИЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:
 - 1) цикличностью образования гормонов
 - 2) синтезом тиретропина
 - 3) содержанием четырех основных элементов
 - 4) синтезом мелатонина

V. ЗАРИСУЙТЕ В АЛЬБОМЕ ПРЕПАРАТ ГИПОФИЗ - № 147, ОКРАСКА ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН.

ВСЕМ СТУДЕНТАМ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ПРОГРАММУ ZOOM НА СВОИ КОМПЬЮТЕРЫ, ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ – ВИДЕОКАМЕРЫ, МИКРОБЮНА, НАУШНИКОВ. НЕКОТОРЫЕ ЗАНЯТИЯ БУДУТ ПРОХОДИТЬ В ОНЛАЙН-РЕЖИМЕ ПОСРЕДСТВОМ ЭТОЙ ПРОГРАММЫ.