

ТЕМА №14 «ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ: ГИПОФИЗ, ЭПИФИЗ, ЩИТОВИДНАЯ И ПАРАЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗЫ»

Цель: знать строение, расположение и функции желез внутренней секреции.

Студент должен знать:

- железы внутренней секреции, расположение, строение ;
- свойства гормонов, физиологические эффекты;
- центры регуляции желез;
- гипо-и гиперфункции желез.

Студент должен уметь:

- работать с наглядностью, муляжами;
- работать с таблицами, атласом, учебником,

На занятии использовать основные источники литературы:

1. Гаврилов Л.Ф., Татаринов В.Г. Анатомия. Стр. 225-229
2. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека. Стр. 271-276
3. Самусев, Р.П., Липченко, В.Я.. Атлас анатомии человека
4. Лекция № 1.

ХОД ЗАНЯТИЯ

1. Дайте определение понятий:

Эндокринные железы _____

Гормоны _____

Секреция _____

Гипофункция _____

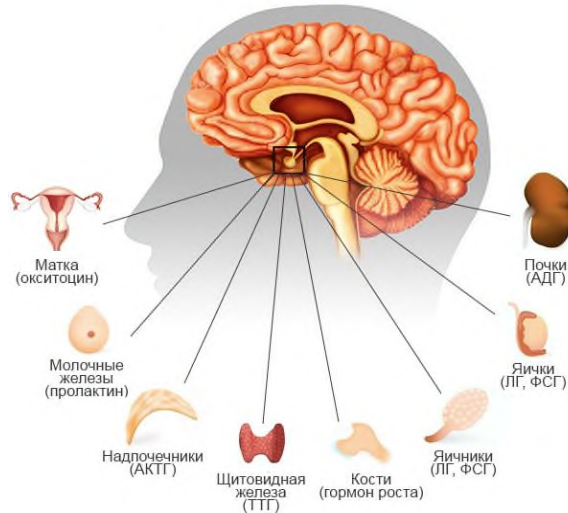
Гиперфункция _____

2. Перечислите свойства гормонов.

- 1.
- 2.
- 3.

3. ГИПОФИЗ – центральная железа внутренней секреции, регулирующая работу других желез.

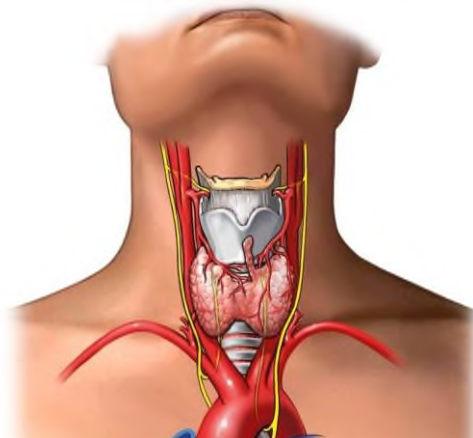
Запишите его месторасположение _____



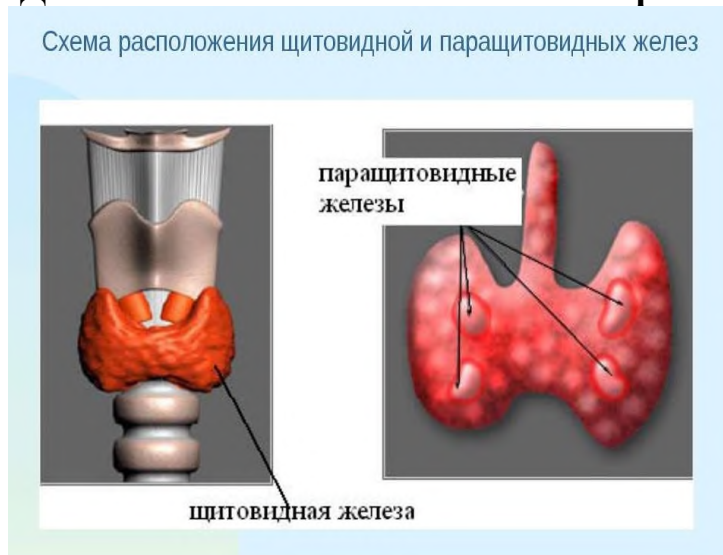
4. ЭПИФИЗ .Запишите его месторасположение



5. ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА. Запишите её месторасположение



6. ПАРАЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА. Запишите её месторасположение



7. Заполните таблицу.

«ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ»

Ж.В.С.	Синтезируемые гормоны	Физиологический эффект	Гипо- - и гиперфункция

8. Установите соответствие между эндокринным заболеванием и железой, при нарушении деятельности которой оно возникает.

Заболевания	Железа
1) судороги	А) щитовидная железа
2) кретинизм	Б) гипофиз
3) гигантизм	В) паращитовидная железа
4) микседема	
5) карликовость	
6) базедова болезнь	
7) несахарный диабет	

Запишите ответ в виде последовательности букв

1	2	3	4	5	6	7

9. Выполните тестовое задание. Выберите один правильный ответ.

1. Основная ткань, выстилающая эндокринные железы:
 - а) соединительная ткань
 - б) призматический эпителий
 - в) железистый эпителий
 - г) неороговевающий эпителий

2. Ведущую роль в эндокринной системе играет:
 - а) эпифиз
 - б) гипофиз
 - в) надпочечники
 - г) тимус

3. Какая из указанных желез секретирует гормон-тироксин:
 - а) паращитовидная железа
 - б) вилочковая железа
 - в) эпифиз
 - г) щитовидная железа

4. При недостаточности гормона какой железы развивается микседема:
 - а) гипофиза
 - б) паращитовидной железы
 - в) щитовидной железы
 - г) эпифиза

5. Гормоны – это вещества...
 - а) с одинаковой химической структурой
 - б) неорганического происхождения
 - в) разной химической природы
 - г) минерального происхождения

6. При гипофункции паращитовидных желез наблюдается:
 - а) гиперкальциемия
 - б) гипокальциемия
 - в) нормокальциемия
 - г) кальциемия

7. Гормоном эпифиза является:
 - а) серотонин
 - б) тиреотропный
 - в) меланотропный

- г) андрогены
8. Гормоном передней доли гипофиза является:
- а) вазопрессин
 - б) окситоцин
 - в) мелатонин
 - г) пролактин
9. Гиперфункция какого гормона гипофиза приводит к гигантизму:
- а) кортикотропин
 - б) соматотропный
 - в) тиреотропный
 - г) меланотропный
10. Гормон гипофиза влияющий на пигментный обмен:
- а) мелатонин
 - б) кортикотропин
 - в) меланотропин
 - г) вазопрессин

10. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЗАНЯТИЮ:

Тема занятия : Железы внутренней секреции: тимус, поджелудочная железа, надпочечники, половые железы.

Использовать учебник Гаврилов Л.Ф., Татаринов В.Г. Анатомия.

Стр. 229-234

Лекция № 1.