

ТЕМА №15 «ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ: ТИМУС, ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА, НАДПОЧЕЧНИКИ ПОЛОВЫЕ 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.229- 234
2. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека. Стр. 277-285
3. Самусев, Р.П., Липченко, В.Я.. Атлас анатомии человека
4. Лекция № 1.

ХОД ЗАНЯТИЯ

1. Дайте определение понятий:

Железы со смешанной секрецией_____

Экзокринные железы_____

Эндокринные железы_____

Островки Лангерганса_____

Сахарный диабет_____

Т-лимфоциты_____

2. Перечислите железы со смешанной секрецией.

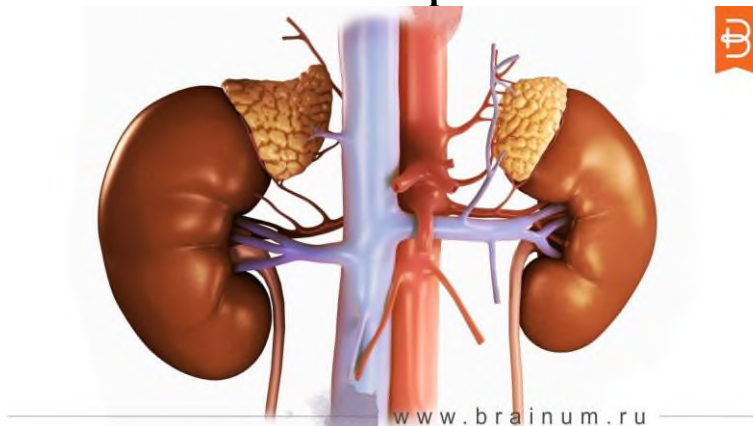
3. **ТИМУС** или **ВИЛОЧКОВАЯ ЖЕЛЕЗА.** Запишите её месторасположение



4. **ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА** .Запишите её месторасположение



5. **НАДПОЧЕЧНИКИ.** Запишите их месторасположение



6. ПОЛОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ. Запишите их 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) сахарный диабет	А) поджелудочная железа
2) болезнь Аддисона	Б) надпочечники
3) базедова болезнь	В) половые железы
4) микседема	
5) карликовость	
6) появление бороды и усов у женщин	

Запишите ответ в виде последовательности букв

1	2	3	4	5	6

9. Выполните тестовое задание. Выберите один правильный ответ.

1. Какая железа влияет на углеводный обмен и вырабатывает гормон инсулин:
 - а) поджелудочная железа
 - б) надпочечники
 - в) вилочковая железа
 - г) эпифиз

2. Вилочковая железа отвечает за:
 - а) обмен кальция и фосфора
 - б) углеводный обмен
 - в) иммунную защиту организма
 - г) водно-солевой обмен

3. Назовите гормон вилочковой железы:
 - а) антидиуретический
 - б) тимозин
 - в) фолликулин
 - г) тестостерон

4. Назовите гормон поджелудочной железы:
 - а) окситоцин
 - б) тимопоэтин
 - в) вазопрессин
 - г) инсулин

5. Андрогены продуцируют:
 - а) паращитовидные железы
 - б) надпочечники
 - в) мужские половые железы
 - г) женские половые железы

6. Какой гормон вырабатывает мозговое вещество надпочечников:
 - а) тироксин
 - б) адреналин
 - в) эстроген
 - г) инсулин

7. Гормон, способствующий расщеплению гликогена является:
 - а) инсулин
 - б) глюкагон
 - в) интермедин

г) альдостерон

8. При чрезвычайных состояниях организма увеличивается образование:

- а) паратгормона
- б) трийодтиронина
- в) адреналина
- г) окситоцина

9. Группа гормонов коркового слоя надпочечников оказывающая противовоспалительный эффект:

- а) минералокортикоиды
- б) глюкокортикоиды
- в) половые гормоны
- г) альдостерон

10. Гормон инсулин вырабатывают клетки:

- А) а-клетки
- Б) в-клетки
- В) пинеалоциты
- Г) паратириоциты

10. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЗАНЯТИЮ:

Тема занятия : Кровь. Состав, свойства, функции крови. Группы крови.

Резус-фактор

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

Стр. 26-29

Лекция №2.