

### *Железы внутренней секреции*

**1. Железы внутренней секреции образуют систему:**

- а) Эндокринную;                      в) Пищеварительную.  
б) Сенсорную;                        г) Лимфатическую.

2. Железа, в клетках которой вырабатывается секрет, поступающий в кровь, это

- а) сальная;                      в) гипофиз  
б) слезная;                    г) слюнная.

### 3. Железы состоят из ткани

- а) эпителиальной; б) соединительной;  
в) гладкой мышечной; г) нервной.

#### 4. Йод необходим для синтеза

- а) гормона поджелудочной железы;      в) сока поджелудочной железы  
б) гормона щитовидной железы;      г) желчи

5. Какую железу относят к эндокринной системе

- а) печень;                      в) щитовидную  
б) слезную;                  г) потовую

6. Недостаток гормонов щитовидной железы у взрослого человека может привести к

- а) гигантизму;                      в) базедовой болезни  
б) микседеме;                      г) диабету

7. Усиливают и учащают ритм сердечных сокращений гормоны

- а) печени;                      в) гипоталамуса;  
б) поджелудочной  
железы;                      г) надпочечников.

8. Гормон роста образуется в

- а) гипоталамусе;                      в) гипофизе  
б) надпочечниках;                    г) семенниках

9. Надпочечники являются железами

- а) внешней секреции;      в) пищеварительной секреции  
б) внутренней секреции;    г) смешанной секреции

10. При недостатке тироксина у детей развивается

- а) кретинизм;                      в) язва желудка  
б) рахит;                            г) отставание в росте зубов

II. Какой из перечисленных ниже гормонов регулирует уровень основного обмена веществ в организме человека?

- а) глюкагон;                      в) соматотропин  
б) тироксин;                  г) тестостерон

12. Недостаточная функция щитовидной железы приводит к развитию

- а) сахарного диабета;                      в) гастрита  
б) микседемы;                                г) гигантизма

13. В результате поступления в кровь адреналина происходит

- а) повышение АД; в) ослабление работы сердца  
б) уменьшение сахара в крови; г) сужение бронхов

14. Выброс адреналина в кровь происходит

- а) после сытного обеда;                      в) во время сна  
б) во время ссоры;                              г) во время отдыха

15. Гиперфункция гипофиза может стать причиной развития

- а) гигантизма  
б) сахарного диабета  
в) рахита  
г) базедовой болезни

16. При избытке гормона роста у взрослых людей развивается:

- а) карликовость; б) акромегалия  
в) гигантизм; г) Аддисонова болезнь

17. Эти небольшие парные железы называют «железами стресса»:

- а) надпочечники;                      в) щитовидная железа  
б) половые железы;                  г) поджелудочная железа

**18.** Определите, о какой железе внутренней секреции идет речь в тексте.

Небольшая железа, расположенная под основанием головного мозга. Этот мозговой придаток состоит из трех частей. В передней части образуются гормоны, которые регулируют работу других эндокринных желез, а также вырабатывается гормон, который стимулирует рост тела.

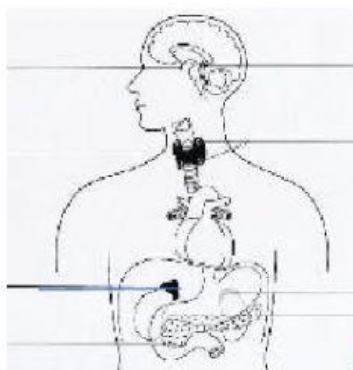
**19.** Выберите все пары, которые характеризуют развитие болезни в случае недостаточной выработки гормонов железами:

- а) щитовидная железа – микседема;                      в) кора надпочечников – бронзовая болезнь;  
б) гипофиз – карликовость;                              г) гипофиз – гигантизм;

**20.** Выберите 3 правильных ответа. Признаками избыточного выделения гормона щитовидной желез являются

1. отечность тела
2. повышенная возбудимость
3. гигантизм
4. пульс выше среднего нормального значения
5. глаза как бы выпучены
6. задержка умственного развития

**21.** Назовите железы



**22.** Вставьте в текст пропущенные слова, используя цифровые обозначения.

При большой физической нагрузке и при стрессе в кровь вырабатывается \_\_\_\_\_ (А), вырабатываемый \_\_\_\_\_ (Б). Его действие подобно влиянию \_\_\_\_\_ (В). При этом содержание \_\_\_\_\_ (Г) в крови увеличивается, кровообращение и дыхание усиливаются

Термины:

1. глюкоза
2. парасимпатическая нервная система
3. симпатическая нервная система
4. адреналин
5. надпочечники
6. гипофиз