

Железы внутренней секреции. Проверочная работа

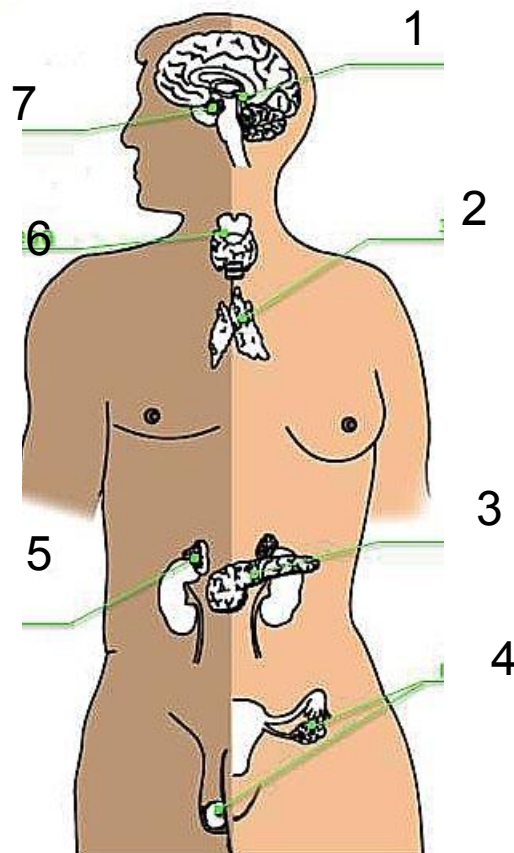
Бухтиярова А.П.,
МКОУ Верх-Красноярская сош,
Северный район Новосибирская область

Распределите железы по видам секреции:

1. Поджелудочная
2. Гипофиз
3. Слюнные
4. Потовые
5. Эпифиз
6. Половые
7. Щитовидная
8. Вилочковая
9. Молочные
10. Надпочечники

А- внутренней секреции
Б –внешней секреции
В- смешанной секреции

Назовите железу:



«Поставь диагноз!»



Закончи предложение:

1. Гормоны действуют в.....количествах.
2. Регулируют работу.....органов.
3. После окончания действия.....
4. После разрушения выводятся.....
5. Активность зависит от.....
6. Необходимы

Объясните выражение:

- Адреналин — важный гормон, который участвует в реализации так называемой реакции «бей или беги».

Путаница:

1. Гипофиз-адреналин и норадреналин;
2. Щитовидная - гормон роста;
3. Надпочечники-тироксин;
4. Поджелудочная-инсулин;
5. Базедова болезнь-поджелудочная железа;
6. Сахарный диабет- гипофиз;
7. Карликовость- гипофиз;
8. Бронзовая болезнь-щитовидная
9. Кретинизм-вилочковая

По поведению больных определите, у кого щитовидная железа вырабатывает мало гормона, у кого – избыток.

А. Больной возбужден, страдает бессонницей, суетлив, эмоционально не уравновешен.

Б. Больной вял, сонлив, равнодушен к окружающему, быстро устаёт.

Неирогуморальная регуляция функций организма.

Известен случай развившегося за одну ночь тяжелого заболевания щитовидной железы у матери, потерявшей двух детей, умерших от дифтерии. Объясните причину.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

- 1. Какие железы называются железами внутренней секреции и как называются вещества, выделяемые этими железами?
- 2. Перечислите железы внутренней секреции. Где они находятся?
- 3. Какая железа играет ведущую роль в системе эндокринных органов? Каким путем она влияет на другие железы внутренней секреции?
- 4. Назовите гормоны гипофиза. Их значение.
- 5. Назовите гормоны щитовидной железы. Их значение.
- 7. Какие и где вырабатываются гормоны в поджелудочной железе? Их значение.
- 8. Какие гормоны вырабатываются в корковом веществе надпочечников? Их значение.
- 9. Назовите гормоны, вырабатываемые мозговым веществом надпочечников. Их значение.

Домашнее задание:

- Если бы вы создавали модель идеального человека, то какую железу бы добавили и с какими функциями?