

# Железы внутренней секреции

*Вспомните ваши ощущения, когда вы в толпе болельщиков следите за игрой любимой спортивной команды. Сколько эмоций, переживаний! И они разные у разных групп людей – то крик одобрения и восторга, то возмущения и досады. Можно назвать много действий человека, проявление которых в полной мере невозможно без участия особых веществ – гормонов.*

## 1. Регуляция функций в организме осуществляется...

- только нервной системой
- только эндокринной системой
- нервно-гуморальной системой

## 2. Гуморальная регуляция функций организма заключается в...

- передаче органам нервного импульса
- химическом взаимодействии клеток органов и их систем через кровь
- поступлении питательных веществ с пищей

## 3. Слюнные железы относятся к железам...

- внешней секреции и пищеварительной системы
- внутренней секреции
- смешанной секреции

## 4. К железам смешанной секреции относят...

- гипофиз
- поджелудочную и половые железы
- щитовидную железу

## 5. Для желез внутренней секреции характерно то, что...

- они не имеют специальных протоков и клетки железы соприкасаются со стенкой кровеносного сосуда
- выделяемый гормон поступает в кровь
- оба ответа верны

## 6. Поджелудочная железа вырабатывает инсулин который...

- поступает в кишечник
- выводится в специальные протоки
- поступает в кровь и разносится ею по всему организму

## 7. При избытке гормона щитовидной железы развивается заболевание...

- сахарный диабет
- базедова болезнь
- ожирение

## 8. Развитие сахарного диабета связано с...

- нарушением функции щитовидной железы
- избытком секреции инсулина
- недостатком секреции инсулина

## 9. Гормоны поступают в...

- тканевую жидкость
- кишечник
- кровь

**10. Развитие вторичных половых признаков регулируется...**

- ферментами
- центральной нервной системой, половыми гормонами и гипоталамо-гипофизарной системой
- нет правильного ответа

**11. При нарушении функции поджелудочной железы нарушается обмен...**

- белков
- углеводов
- жиров

**12. При гипофункции щитовидной железы возникает...**

- тучность
- увеличение частоты пульса
- худоба

**13. Согласованная работа иммунной системы регулируется:**

- щитовидной железой
- надпочечниками
- вилочковой железой (тимусом)

**14. Рост человека регулируется гормоном...**

- гипофиза
- щитовидной железы
- паращитовидной железы

**15. Как называются физиологически активные вещества, выделяемые железами внутренней секреции?**

- ферменты
- гормоны
- витамины