

**Роль гормонов в обменных
процессах.**

**Нервно-гуморальная регуляция,
её нарушения**

ЦЕЛИ:

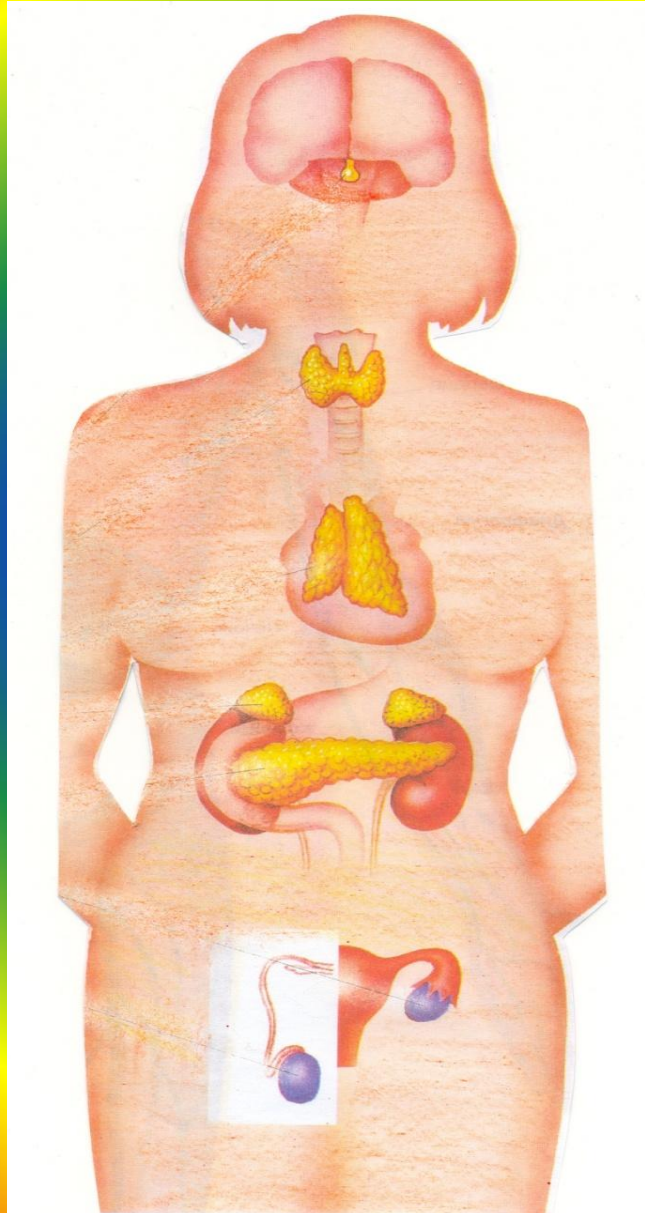
УЯСНИТЬ, ЧТО ТАКОЕ ГОРМОНЫ И НЕРВНО-ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ; ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРМОНОВ И ИХ РОЛЬ В ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССАХ; НАРУШЕНИЯ НЕРВНО-ГУМОРАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ, ИХ ПРИЗНАКИ И ПРОФИЛАКТИКУ.

ФОРМИРОВАТЬ УМЕНИЯ: РАБОТАТЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ, ИЗВЛЕКАТЬ ИЗ НЕЁ НУЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ; СОСТАВЛЯТЬ НЕБОЛЬШИЕ СООБЩЕНИЯ, СВОБОДНО ИЗЛАГАТЬ ИХ СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМУЛИРОВАТЬ ВОПРОСЫ; ЛОГИЧЕСКИ МЫСЛИТЬ И ЧЕТКО ОТВЕЧАТЬ НА ПОСТАВЛЕННЫЕ ВОПРОСЫ.

1. Что такое гуморальная регуляция?

2. Чем представлен эндокринный аппарат человека?

3. Железы внутренней секреции

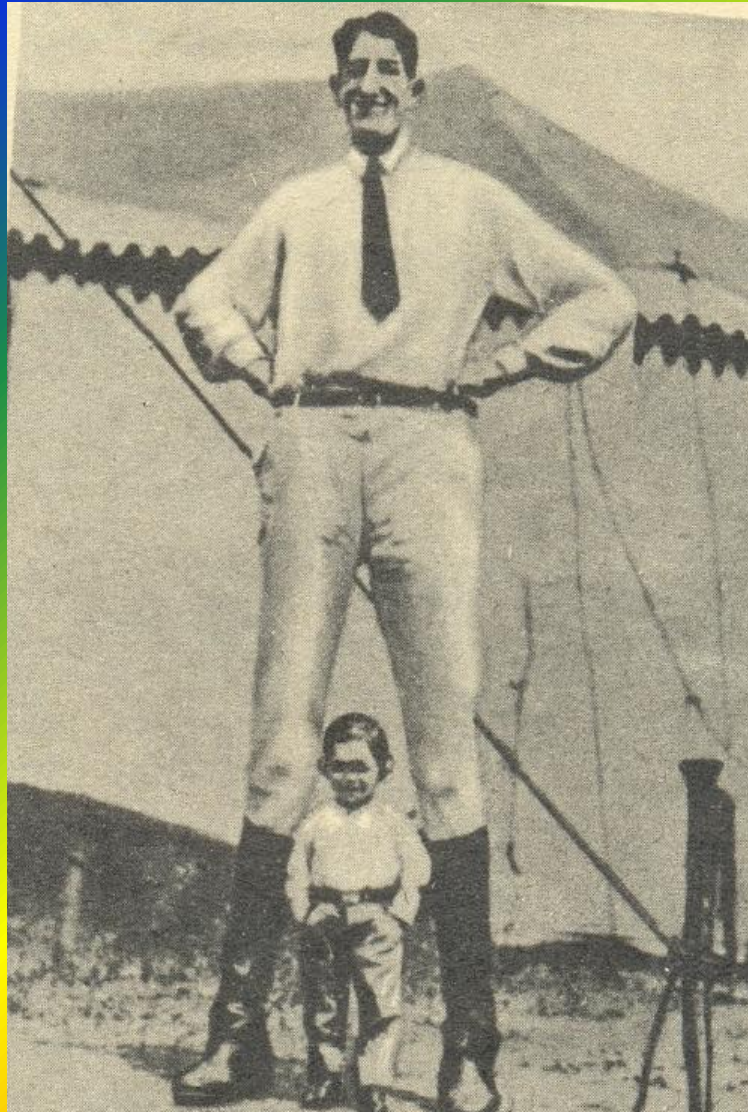


4. Чем обеспечивается согласованная работа всех частей нашего организма?

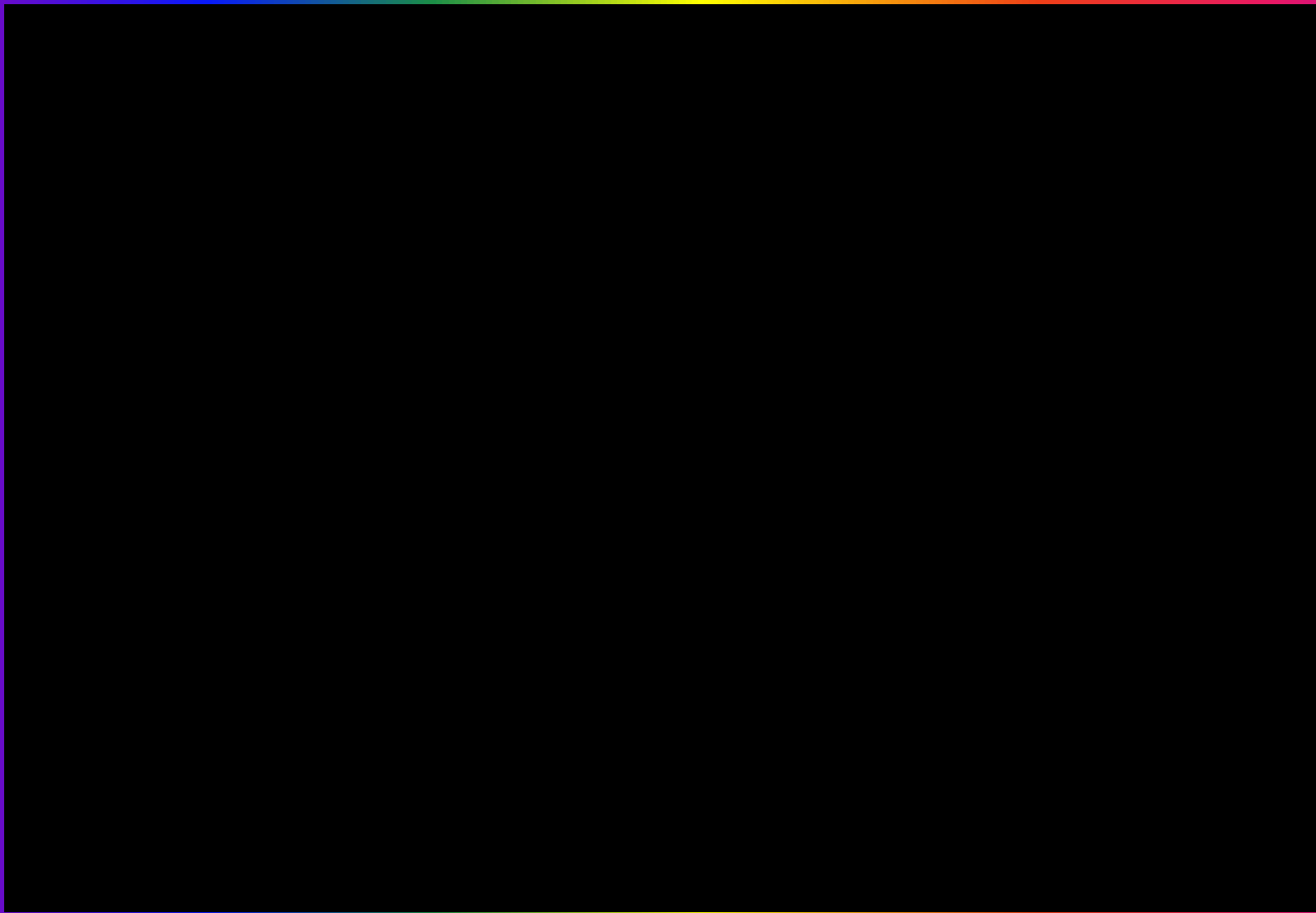
5. Какими свойствами наделены гормоны?

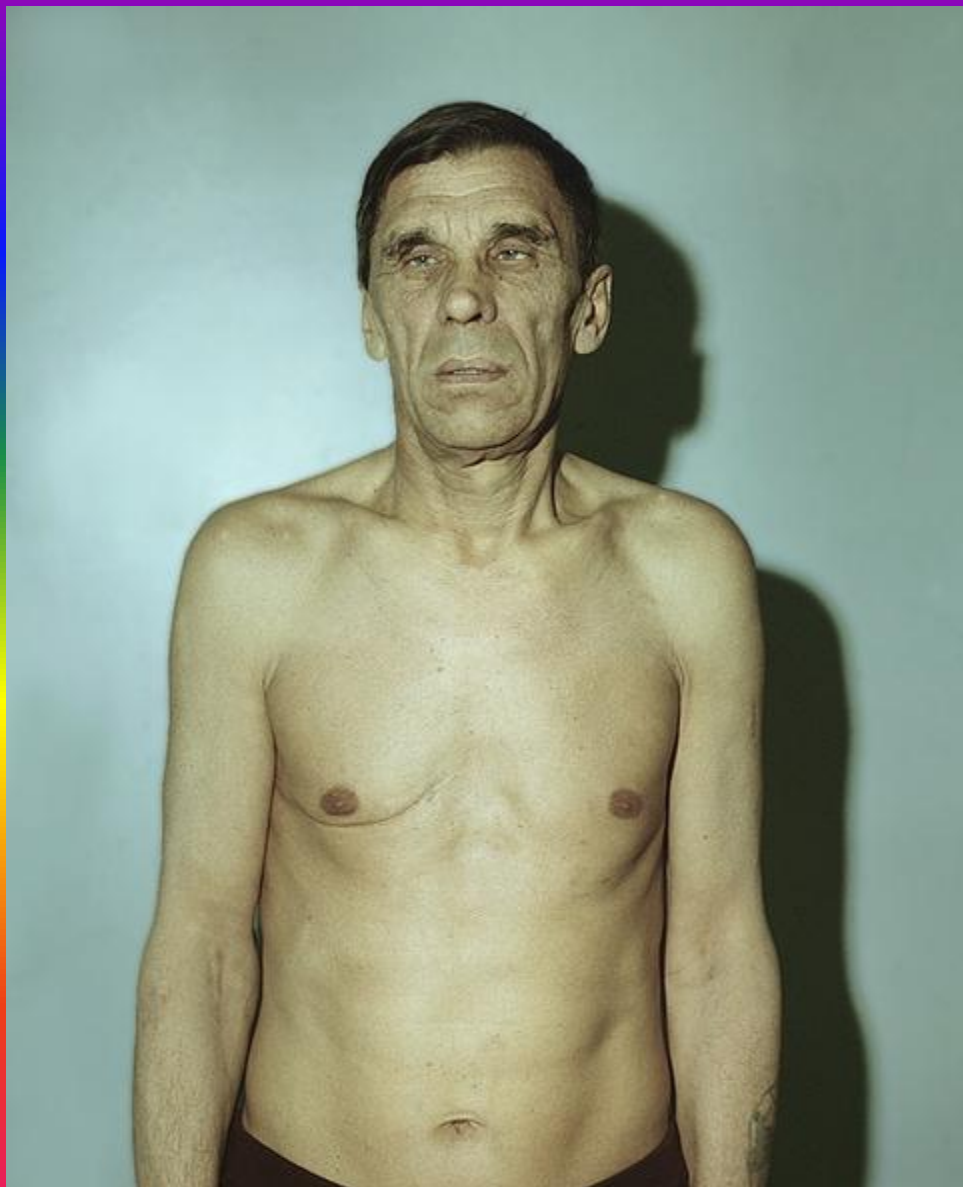
6. Почему довольно часто употребляют понятие нервно-гуморальная регуляция?

«ГОРМОН РОСТА»



«ГОРМОН АКТИВНЫХ ДЕЙСТВИЙ»





Аддиссонова болезнь («бронзовая болезнь»)

«ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА И ЕЁ ГОРМОНЫ»



Тест

1. Железы внутренней секреции выделяют гормоны, которые поступают в:

а) кровь; б) кишечную полость; в) нервные клетки.

2. При недостатке гормона поджелудочной железы-инсулина:

а) замедляется развитие скелета;

б) нарушается формирование вторичных половых признаков;

в) развивается болезнь - диабет.

3. Какая железа внутренней секреции управляет функциями других эндокринных желёз:

а) щитовидная железа; б) надпочечники; в) гипофиз.

4. Гормоны какой железы, влияя на рост человека, могут вызвать гигантизм или карликовость:

а) надпочечников; б) половых желёз; в) гипофиза.

5. Какой гормон выделяют надпочечники:

а) инсулин; б) гормон роста; в) адреналин.