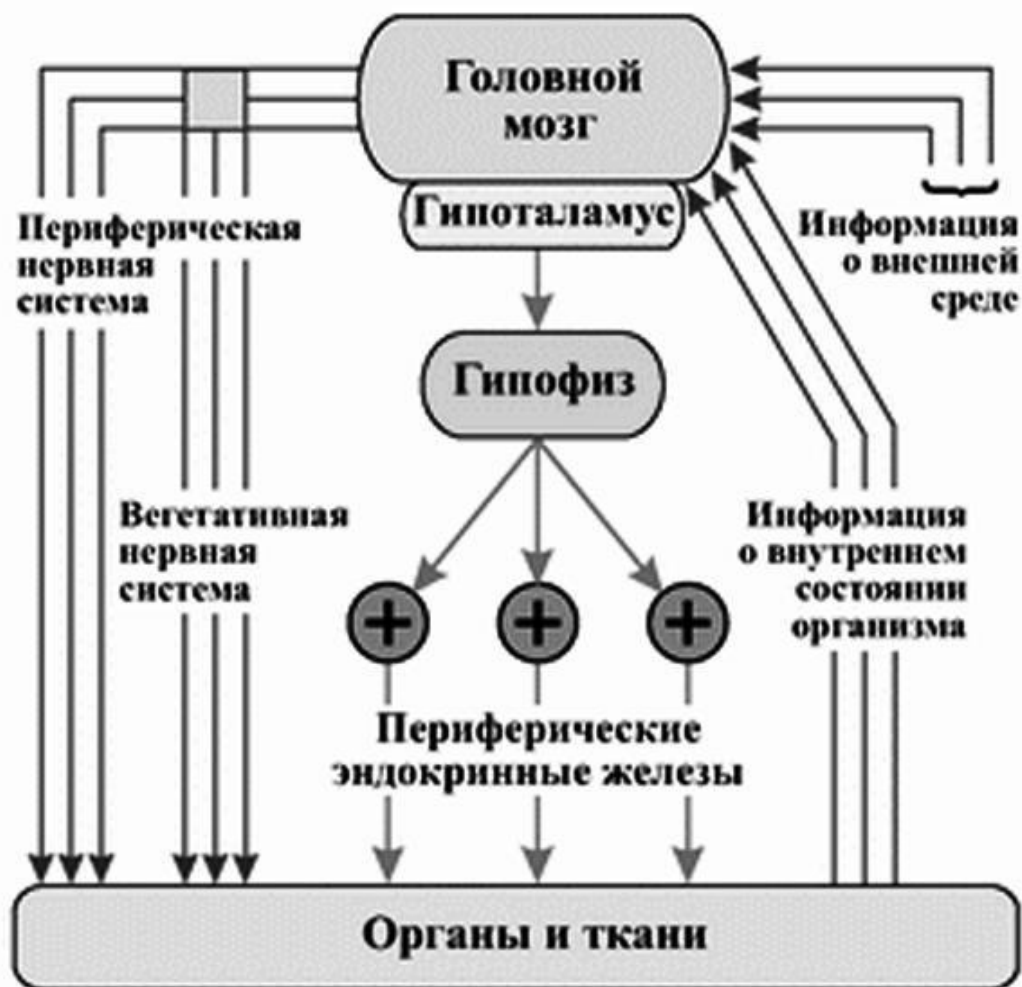
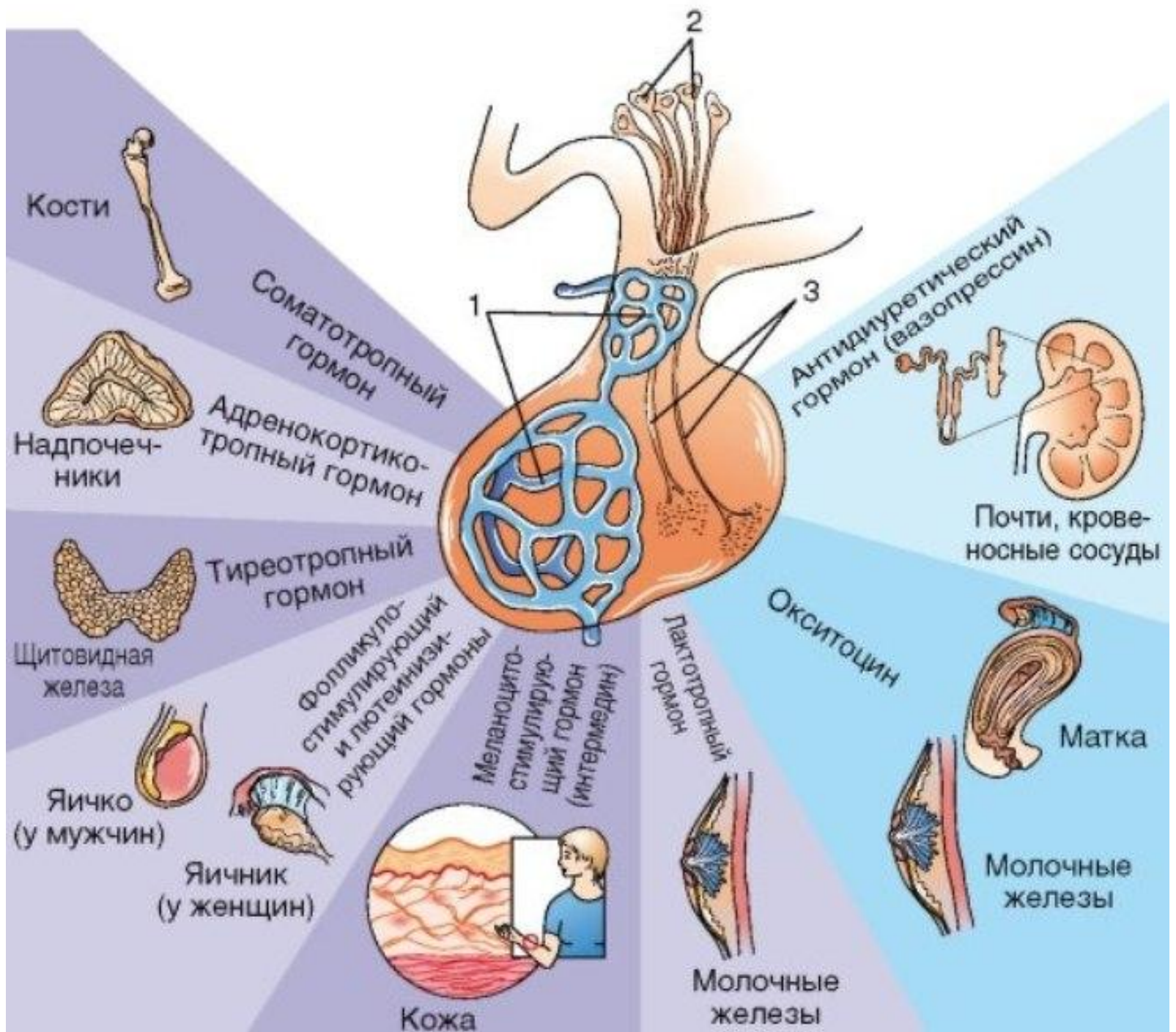


НЕРВНО - ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА



Гипоталамус - отдел промежуточного мозга, высший центр регуляции вегетативных функций организма и размножения, место взаимодействия нервной и гуморальной систем.

Организм функционирует как единое целое



Султан Кёсен, 1982- н.в.
ГИГАНТИЗМ



Хэ Пинпин, 1988 – 2010
карликовость

© AFP/Getty Images

© AP

Le4ilka.ru

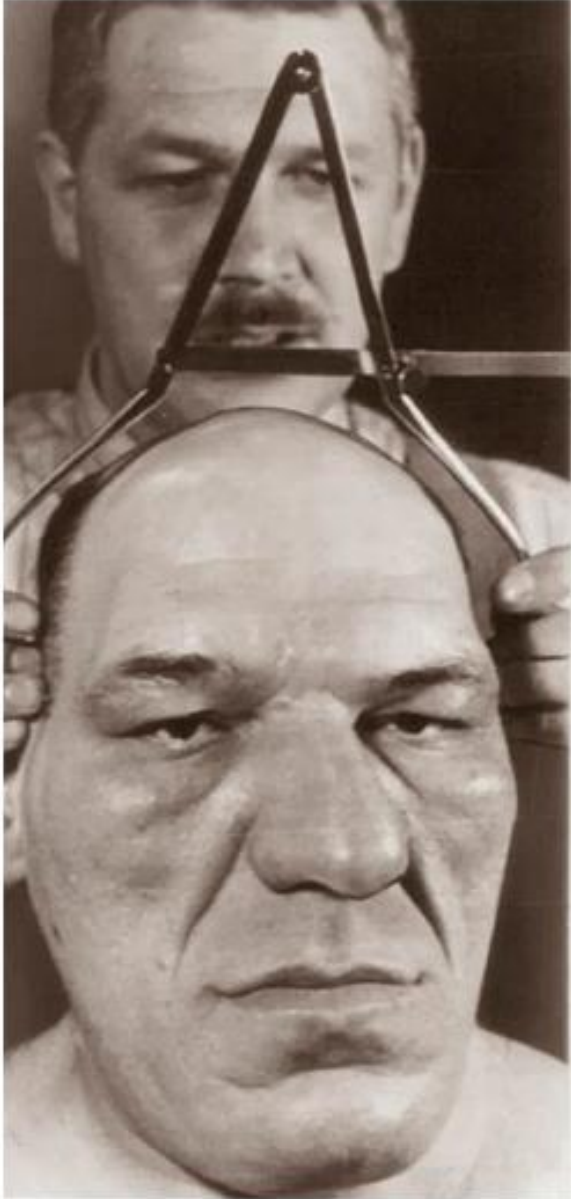
Адам Райнер, 1899—1950
ГИГАНТИЗМ



**Джоти Амджи, 1993 – н.в.
карликовость**



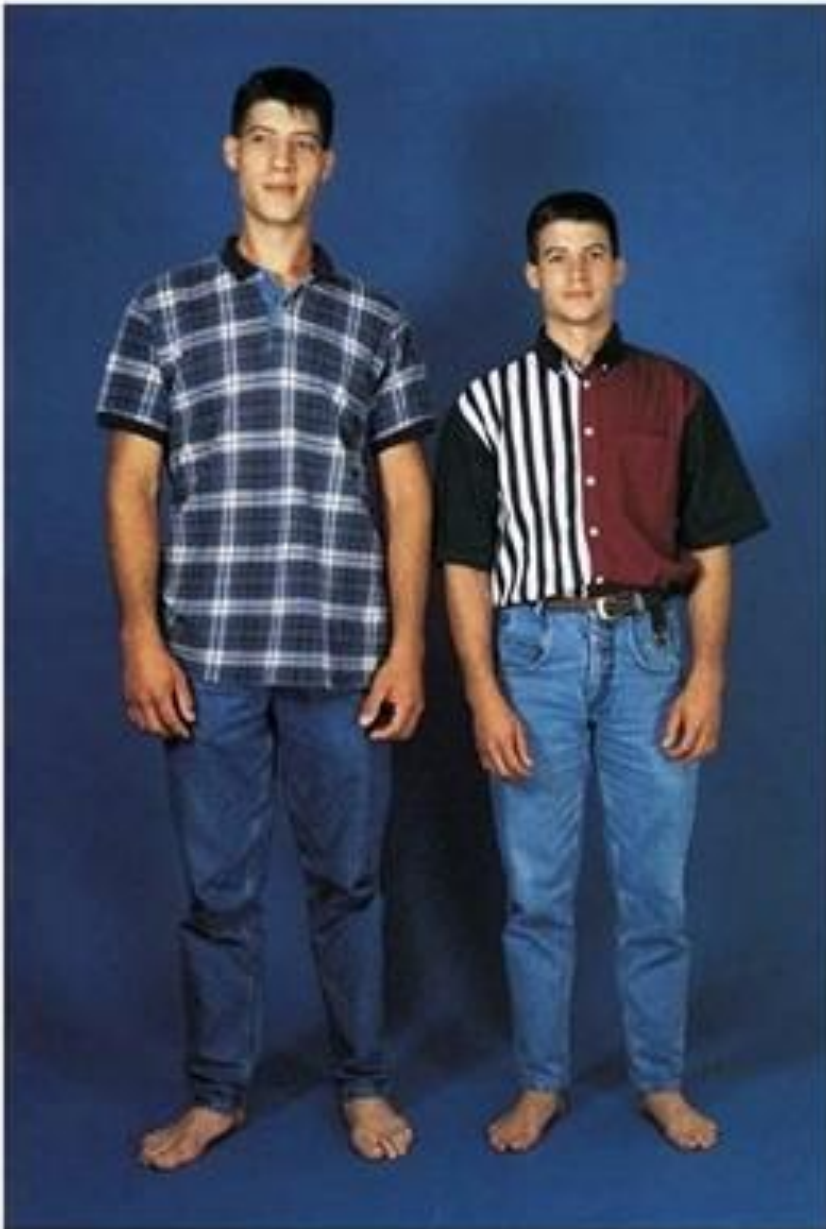
Морис Тийе (1903–1954)
акромегалия





Акромегалия





A



B



C

Братья-близнецы. Кто из них имеет акромегалию?



Гинекомастия у мужчин с нарушением гормонального статуса



Болезнь Иценко-Кушинга



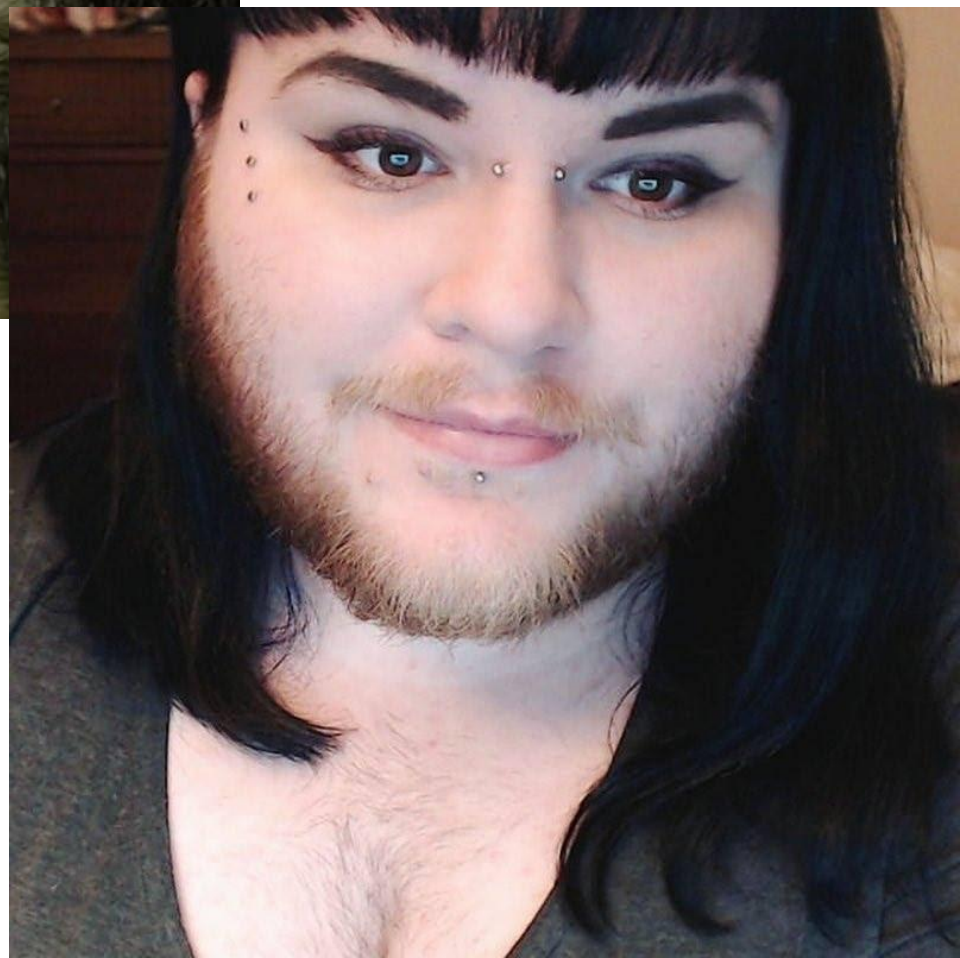
Болезнь Иценко-Кушинга



Бронзовая болезнь (болезнь Аддисона)



Женщина с
ПОЛИКИСТОЗОМ
яичников (снижение
эстрогенов)



Марти Фэлдмэн, 1934 – 1982



Базедова болезнь





Кретинизм

Сахарный
диабет
(трофические
язвы)

