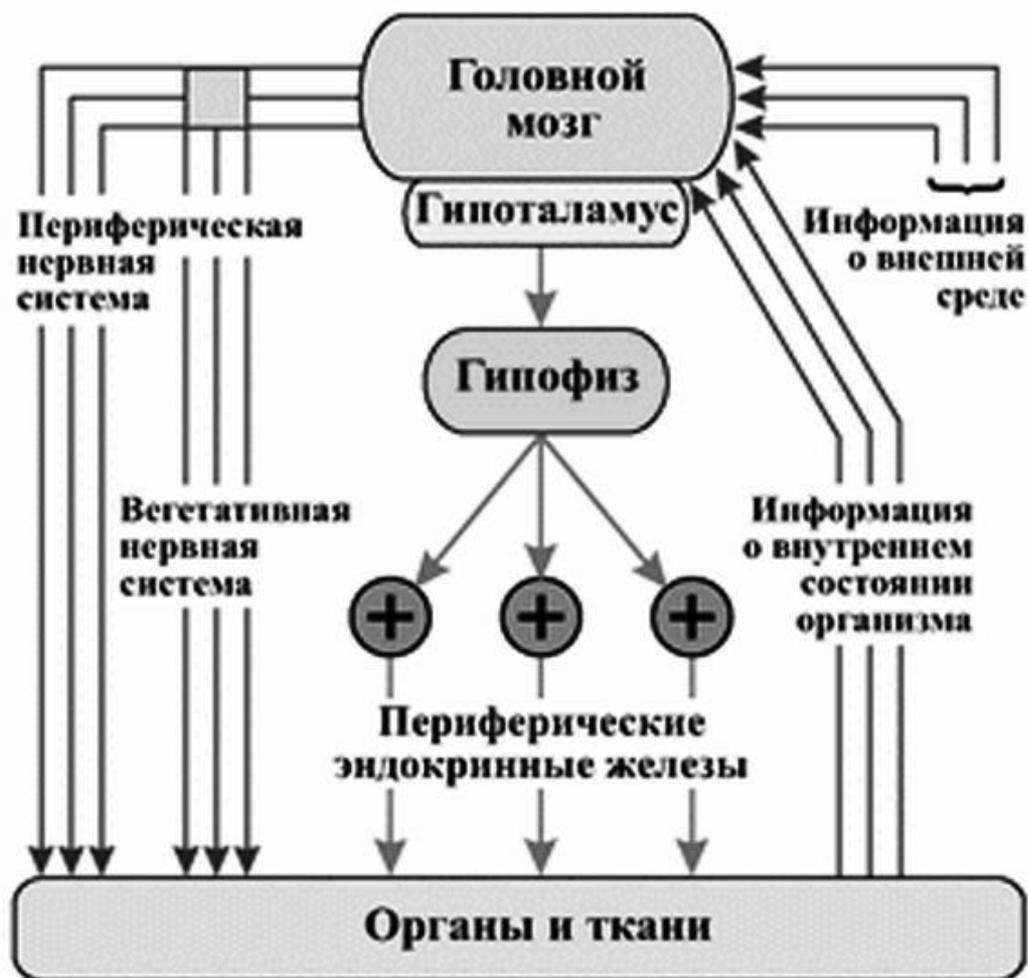
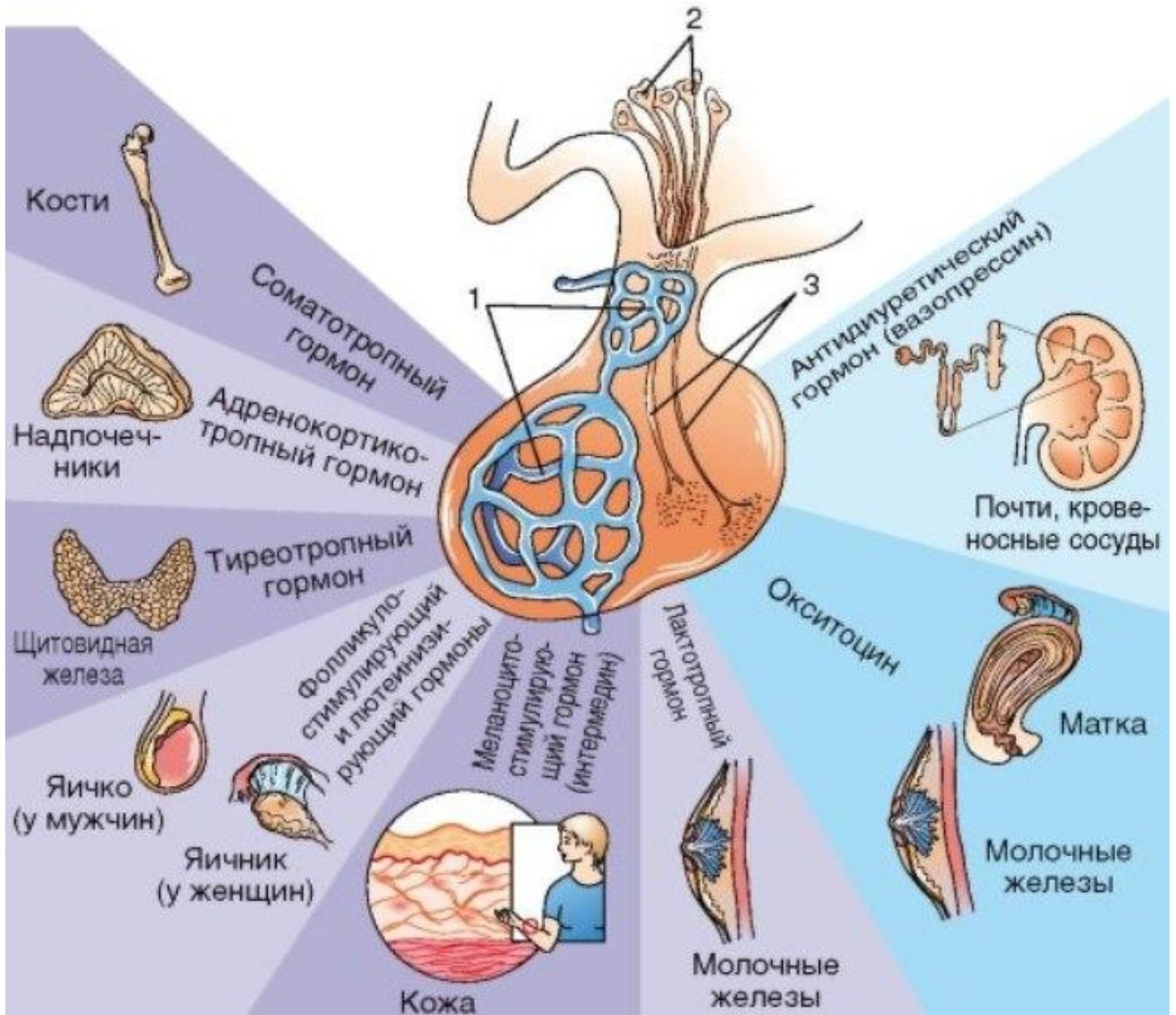


НЕРВНО - ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА



**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

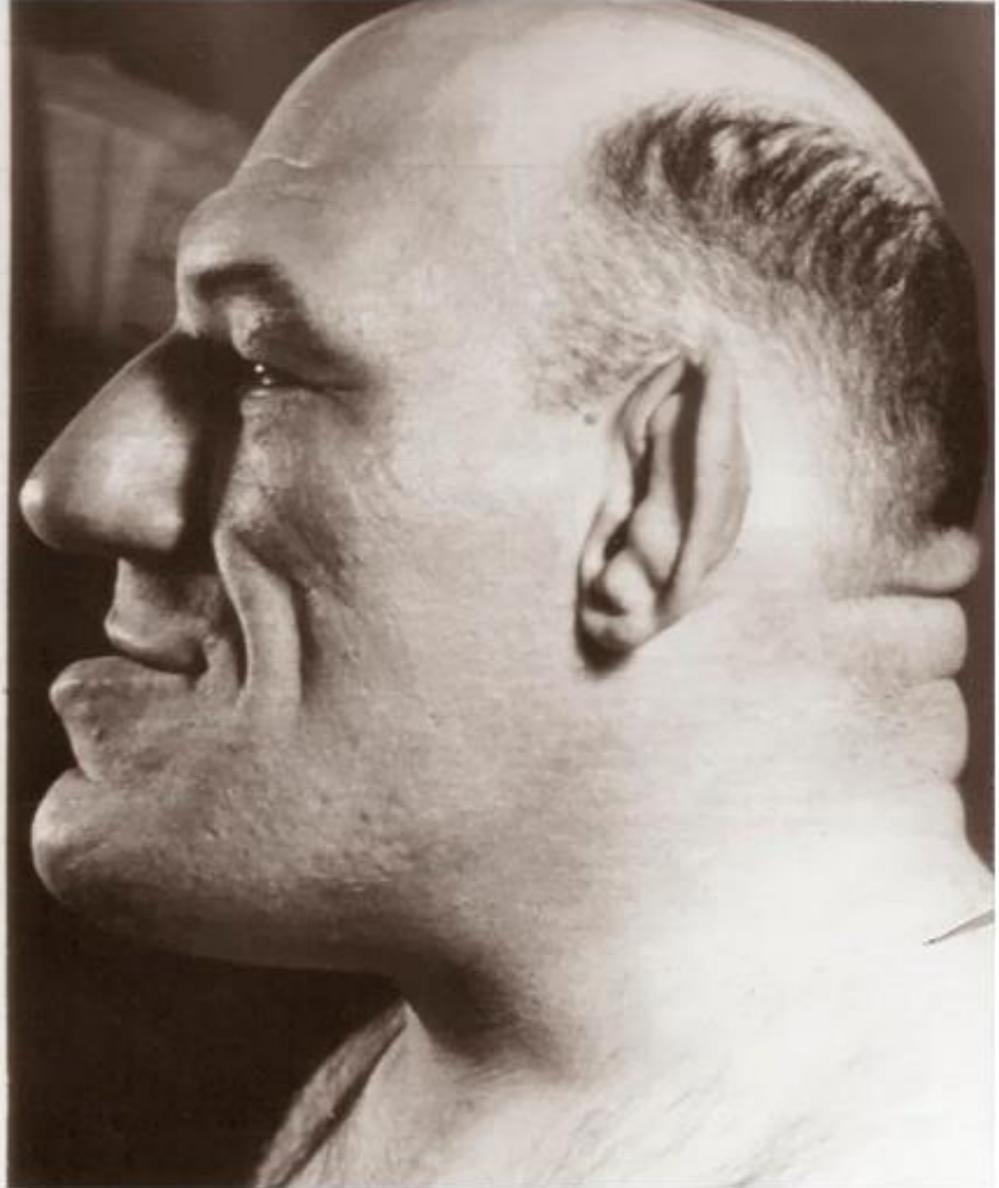
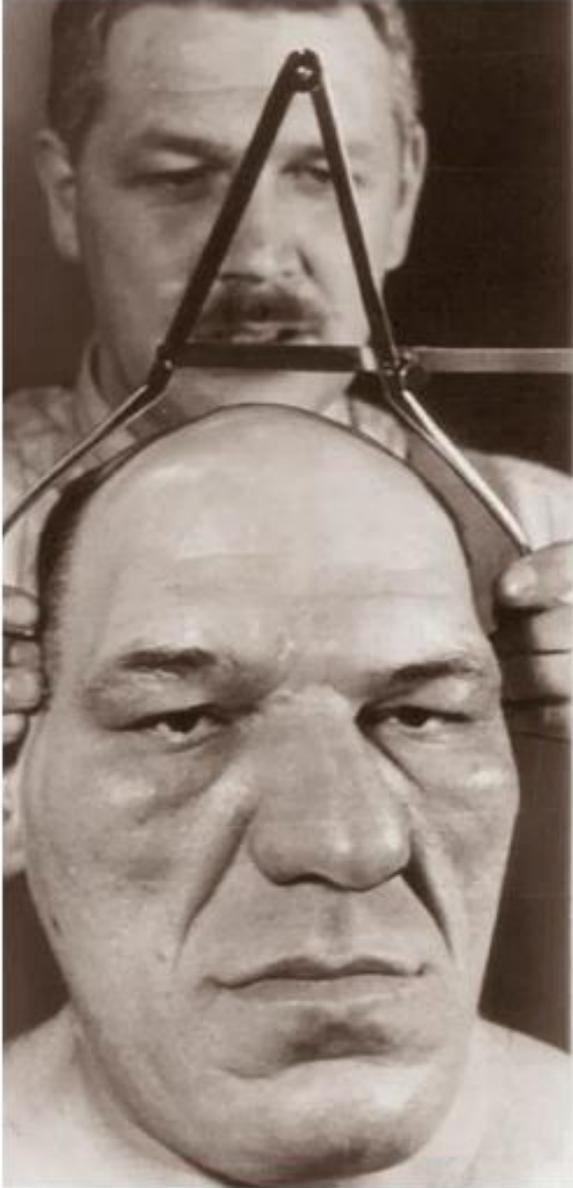
**Адам Райнер, 1899—1950**  
ГИГАНТИЗМ



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



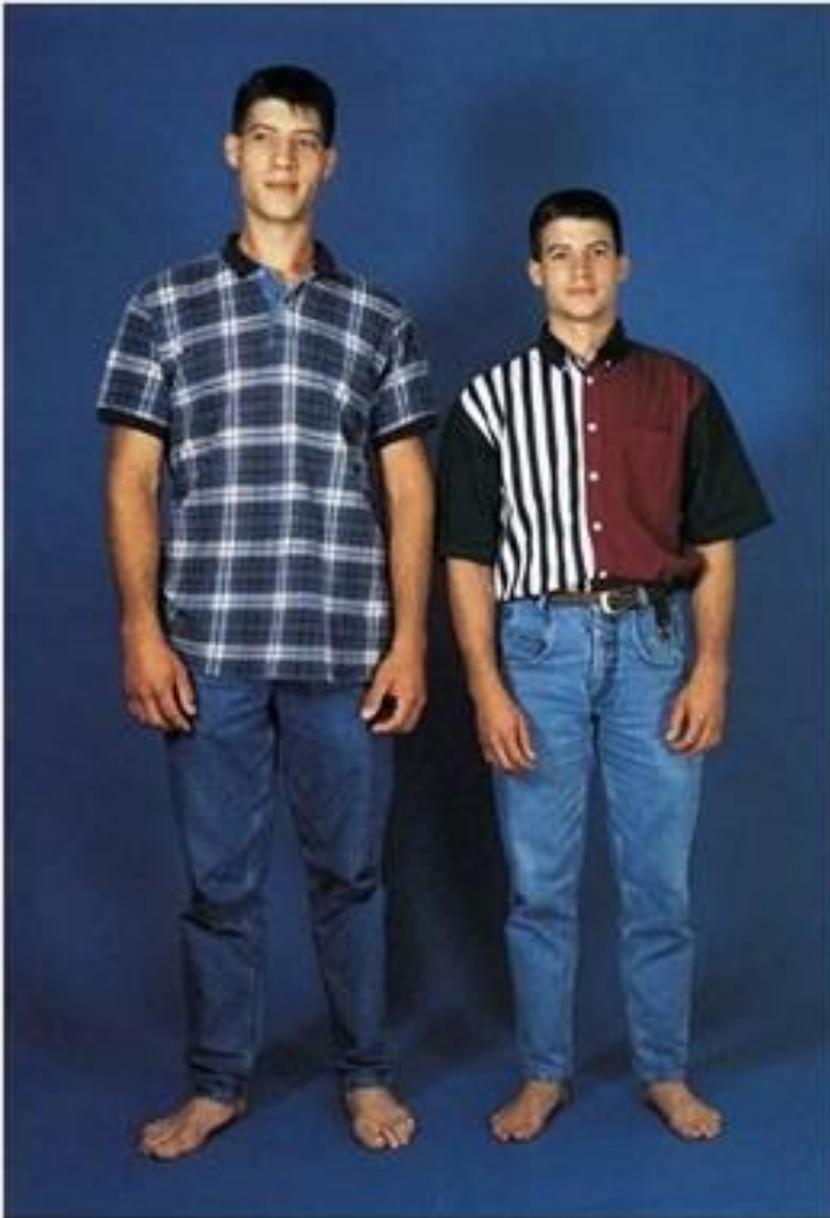
Морис Тийе (1903–1954)  
акромегалия





# Акромегалия





A



B



C

Братья-близнецы. Кто из них имеет акромегалию?



Гинекомастия у мужчин с нарушением гормонального статуса



Болезнь Иценко-Кушинга



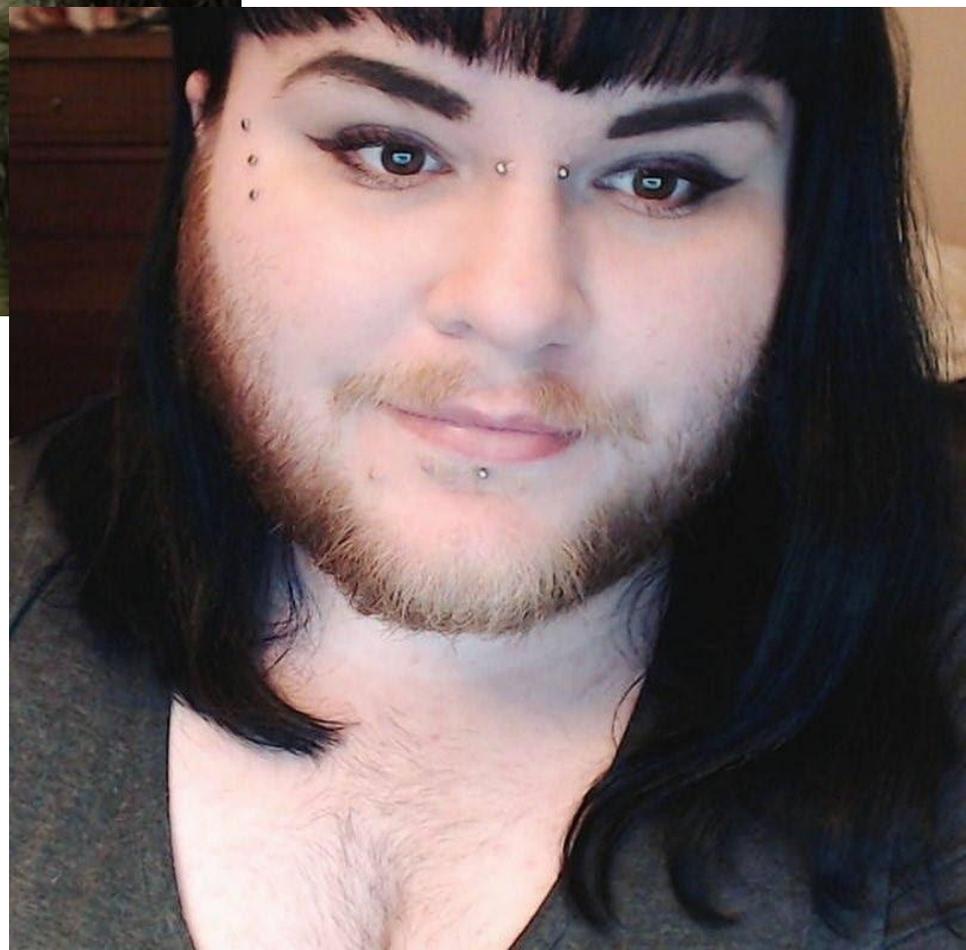
## Болезнь Иценко-Кушинга



Бронзовая болезнь (болезнь Аддисона)



Женщина с  
ПОЛИКИСТОЗОМ  
яичников (снижение  
эстрогенов)

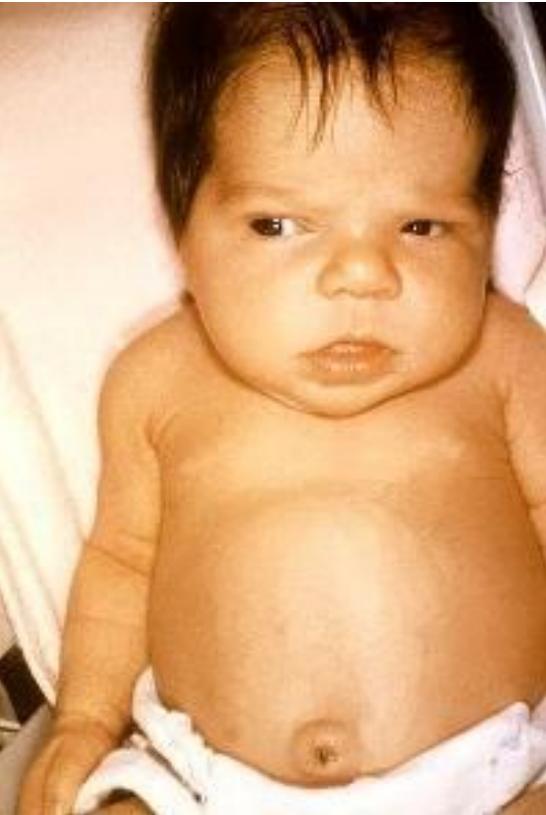


**Марти Фэлдмэн, 1934 – 1982**



**Базедова болезнь**





Кретинизм

Сахарный  
диабет  
(трофические  
язвы)

