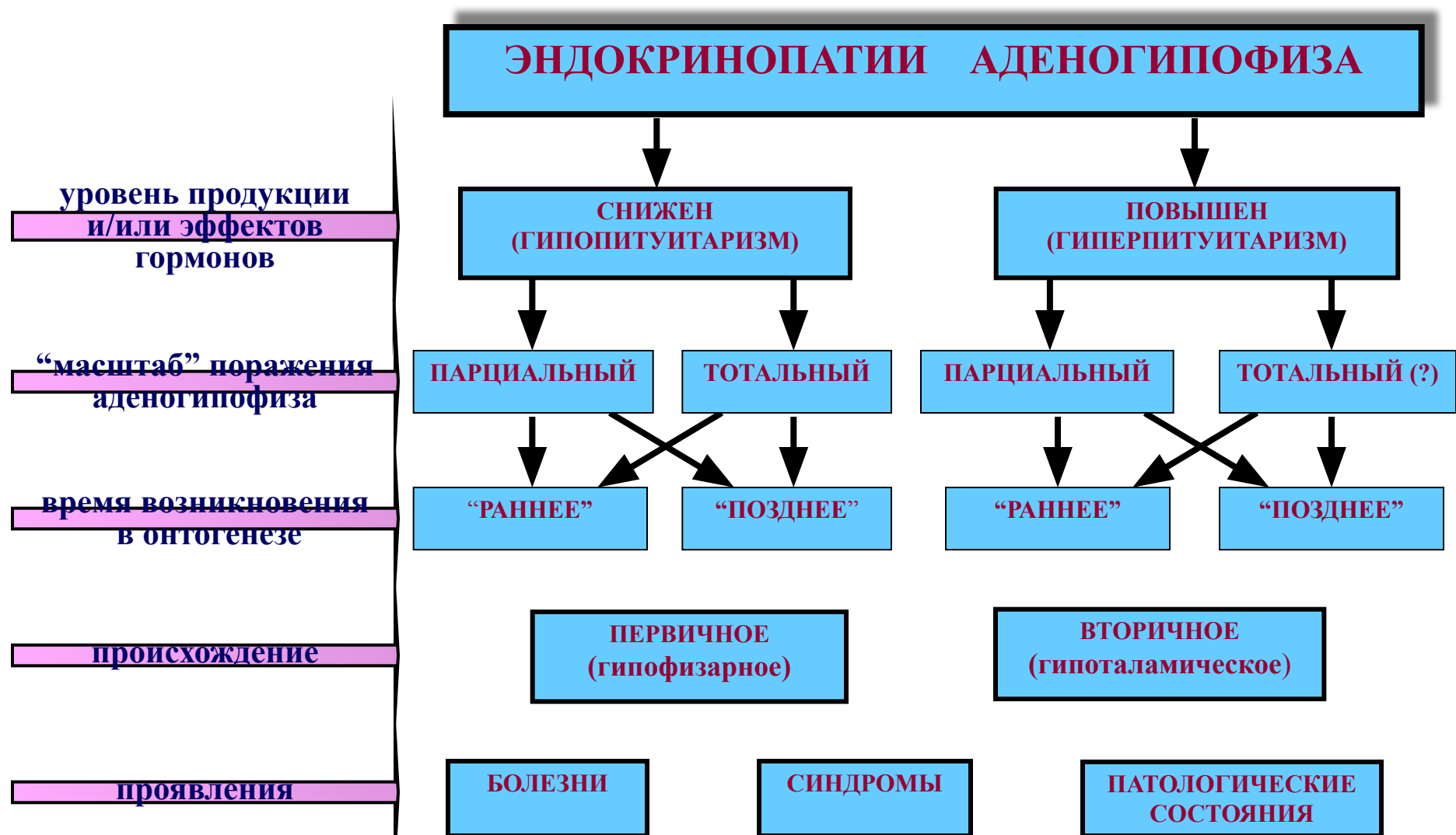




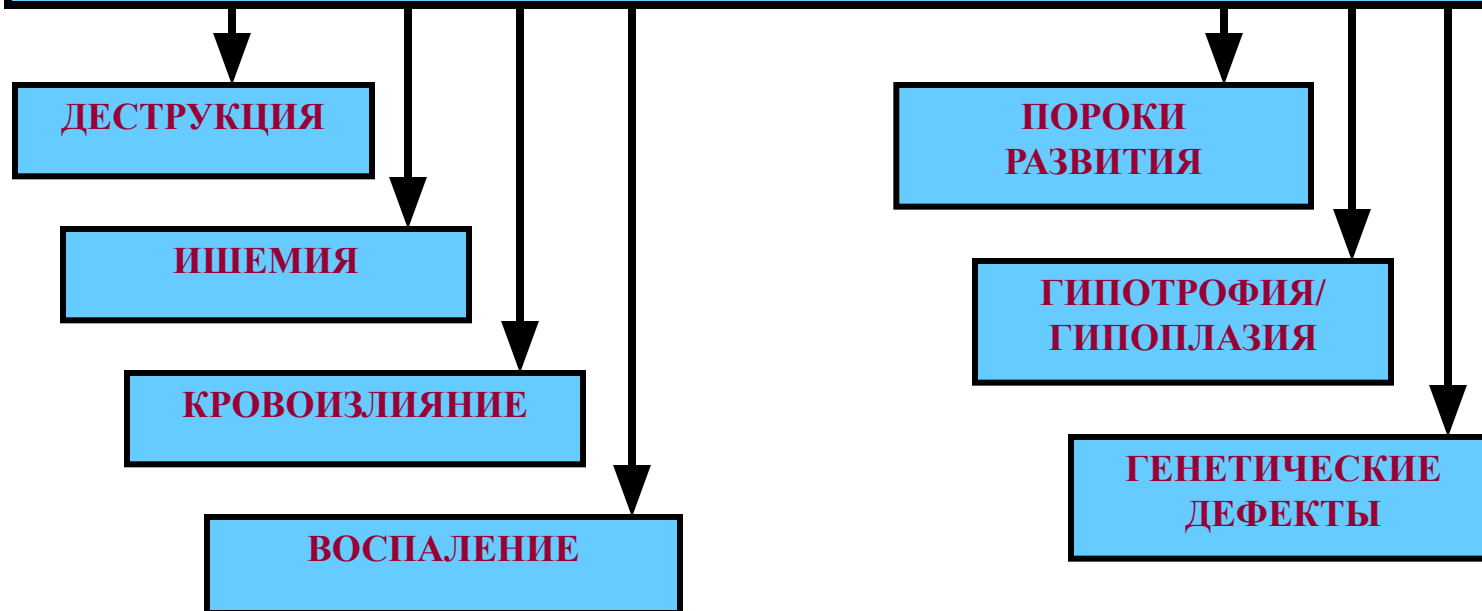
# ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ГИПОФИЗА

# КРИТЕРИИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЭНДОКРИНОПАТИЙ АДЕНОГИПОФИЗА





# НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ПРИЧИНЫ НЕДОСТАТОЧНОСТИ АДЕНОГИПОФИЗА (ГИПОПИТУИТАРИЗМА)





# НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ВИДЫ ГИПОПИТУИТАРИЗМА

## ПАРЦИАЛЬНОГО

ГИПОФИЗАРНАЯ  
КАРЛИКОВСТЬ

ГИПОФИЗАРНОЕ  
ОЖИРЕНИЕ

ГИПОФИЗАРНЫЙ  
ГИПОГОНАДИЗМ

ГИПОФИЗАРНЫЙ  
ГИПОКОРТИЦИЗМ

ГИПОФИЗАРНЫЙ  
ГИПОТИРЕОИДИЗМ

АДИПОЗОГЕНИТАЛЬНАЯ  
ДИСТРОФИЯ

## ТОТАЛЬНОГО

ГИПОФИЗАРНАЯ  
КАХЕКСИЯ

ГИПОТАЛАМО-  
ГИПОФИЗАРНАЯ  
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

ПОСЛЕРОДОВЫЙ  
ГИПОПИТУИТАРИЗМ



# ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ТОТАЛЬНОГО ГИПОПИТУИТАРИЗМА

## ПОЛИГОРМОНАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФИЦИТА ГОРМОНОВ ГИПОФИЗА

**СОМАТОТРОПИНА**

**ТИРЕОТРОПИНА**

**ГОНАДОТРОПИНОВ**

**КОРТИКОТРОПИНА**

## НЕЙРО-СОМАТИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА

## ПСИХИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ

- \* снижение массы тела
- \* изменение кожи и ее дериватов
- \* костные дистрофии

- \* гипофизарный гипотиреоз

- \* евнухоидизм
- \* женский инфантилизм
- \* гипофизарное ожирение
- \* адипозогенитальная дистрофия

- \* гипофизарный гипокортицизм

- \* гипотермия
- \* нейровегетативные расстройства
- \* признаки повышения внутричерепного давления

- \* апатия
- \* депрессия
- \* расстройства психики



## **НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ПРИЧИНЫ ГИПЕРПИТУИТАРИЗМА**

**ПАТОЛОГИЯ ГИПОТАЛАМУСА:  
ГИПЕРПРОДУКЦИЯ  
ЛИБЕРИНОВ/  
ГИПОПРОДУКЦИЯ СТАТИНОВ**

**АДЕНОМЫ  
АДЕНОГИПОФИЗА**

**ГИПЕРТРОФИЯ  
И/ИЛИ  
ГИПЕРПЛАЗИЯ  
АДЕНОГИПОФИЗА**

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ  
ОПУХОЛИ  
ГИПОФИЗА**

# НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ВИДЫ ГИПЕРПИТУИТАРИЗМА

## ПАРЦИАЛЬНОГО

## ТОТАЛЬНОГО (?)

ГИПОФИЗАРНЫЙ  
ГИПЕРКОРТИЦИЗМ  
(БОЛЕЗНЬ ИЦЕНКО-  
КУШИНГА)

ГИПОФИЗАРНЫЙ  
ГИПЕРТИРЕОИДИЗМ

АКРОМЕГАЛИЯ

ГИПОФИЗАРНЫЙ ГИГАНТИЗМ

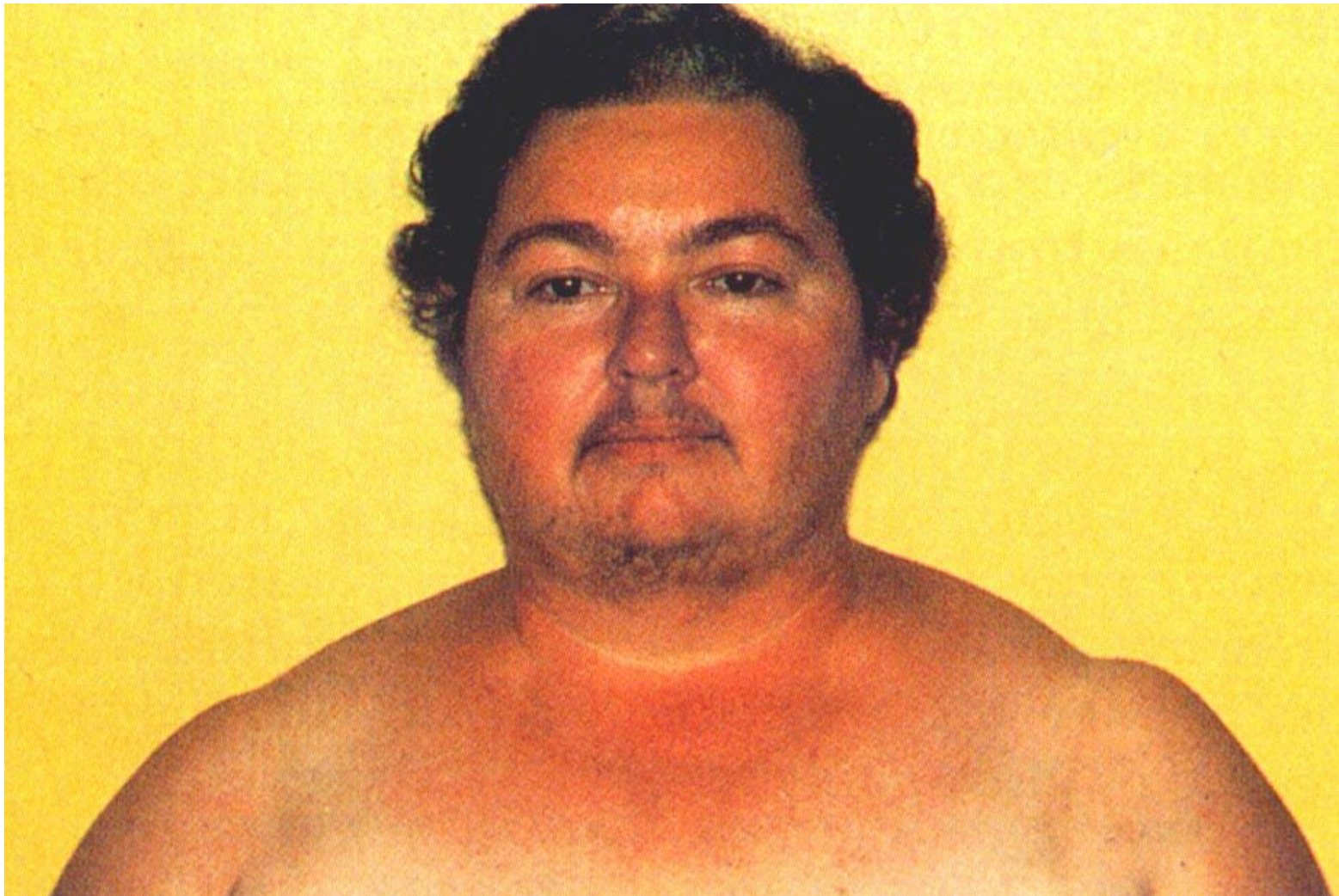
ГИПЕРПРОЛАКТИНЕМИЯ

ГИПЕРМЕЛАНОТРОПИНЕМИЯ

СИНДРОМ ГИПОФИЗАРНОГО (“ИСТИННОГО”) ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ



# **БОЛЕЗНЬ ИЦЕНКО - КУШИНГА**



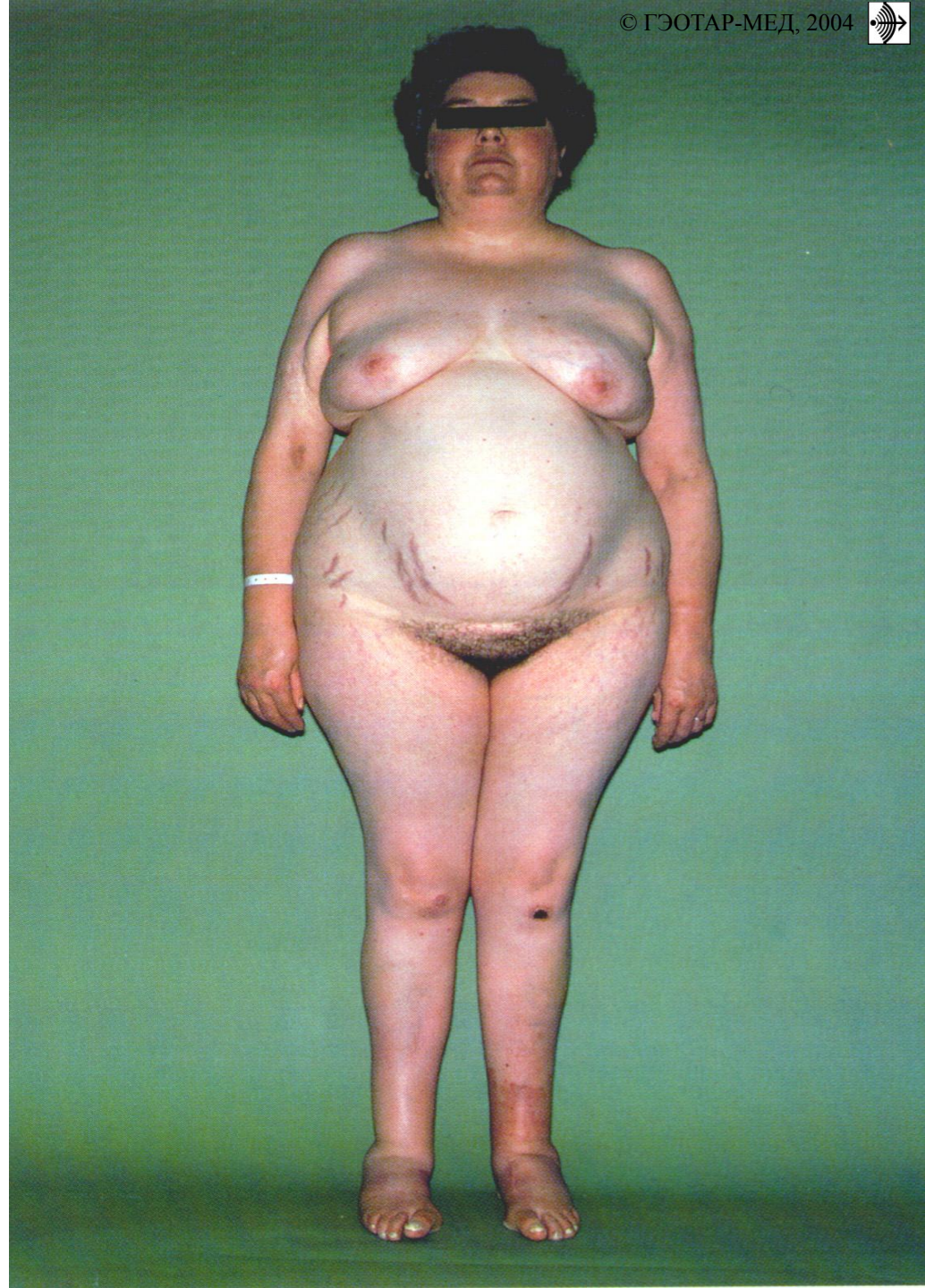
**Женщина с аденомой аденогипофиза, продуцирующей кортикотропин**  
(лунообразное лицо бордового цвета, оволосение лица, ожирение по верхнему типу – «Горб бизона»)

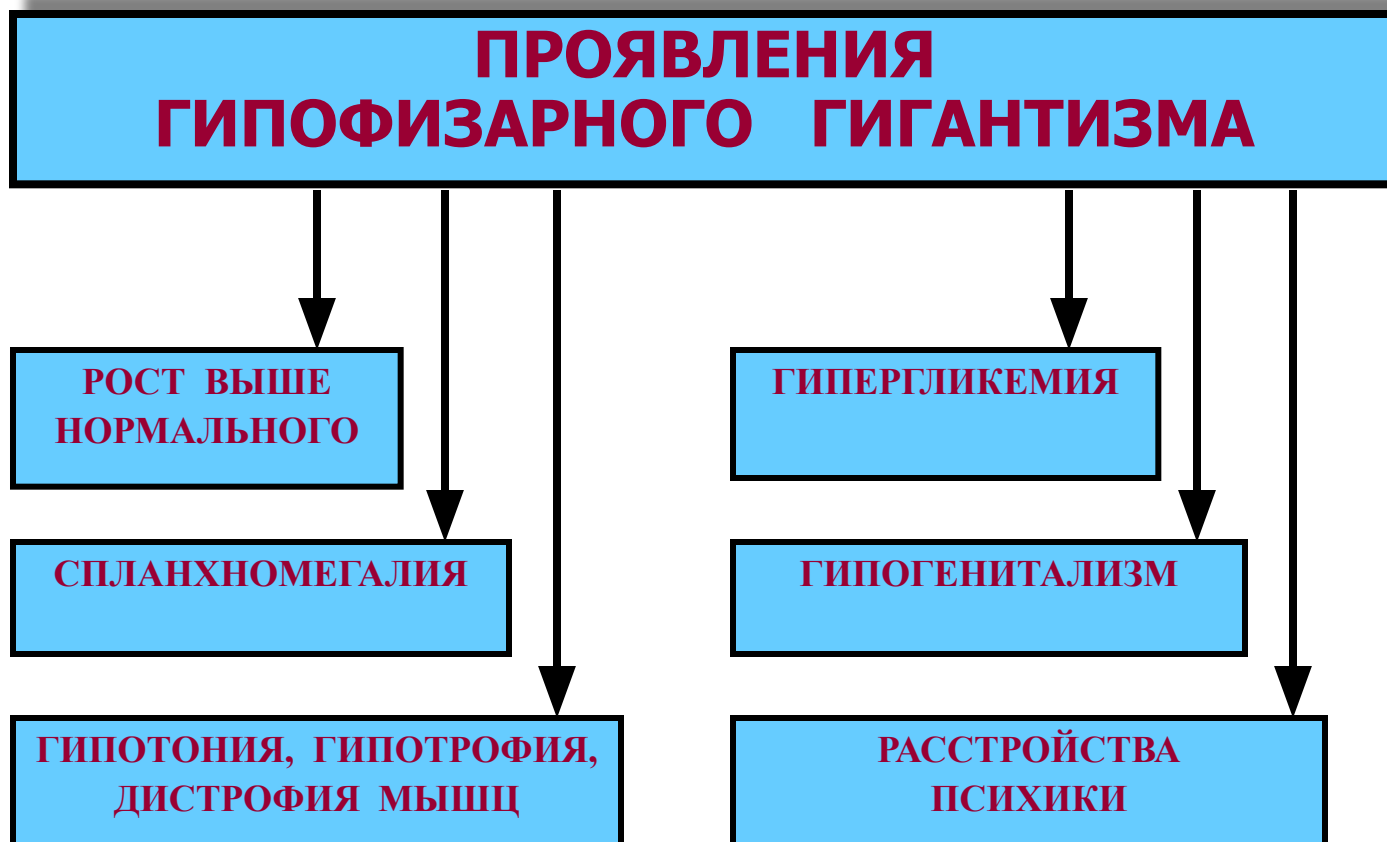


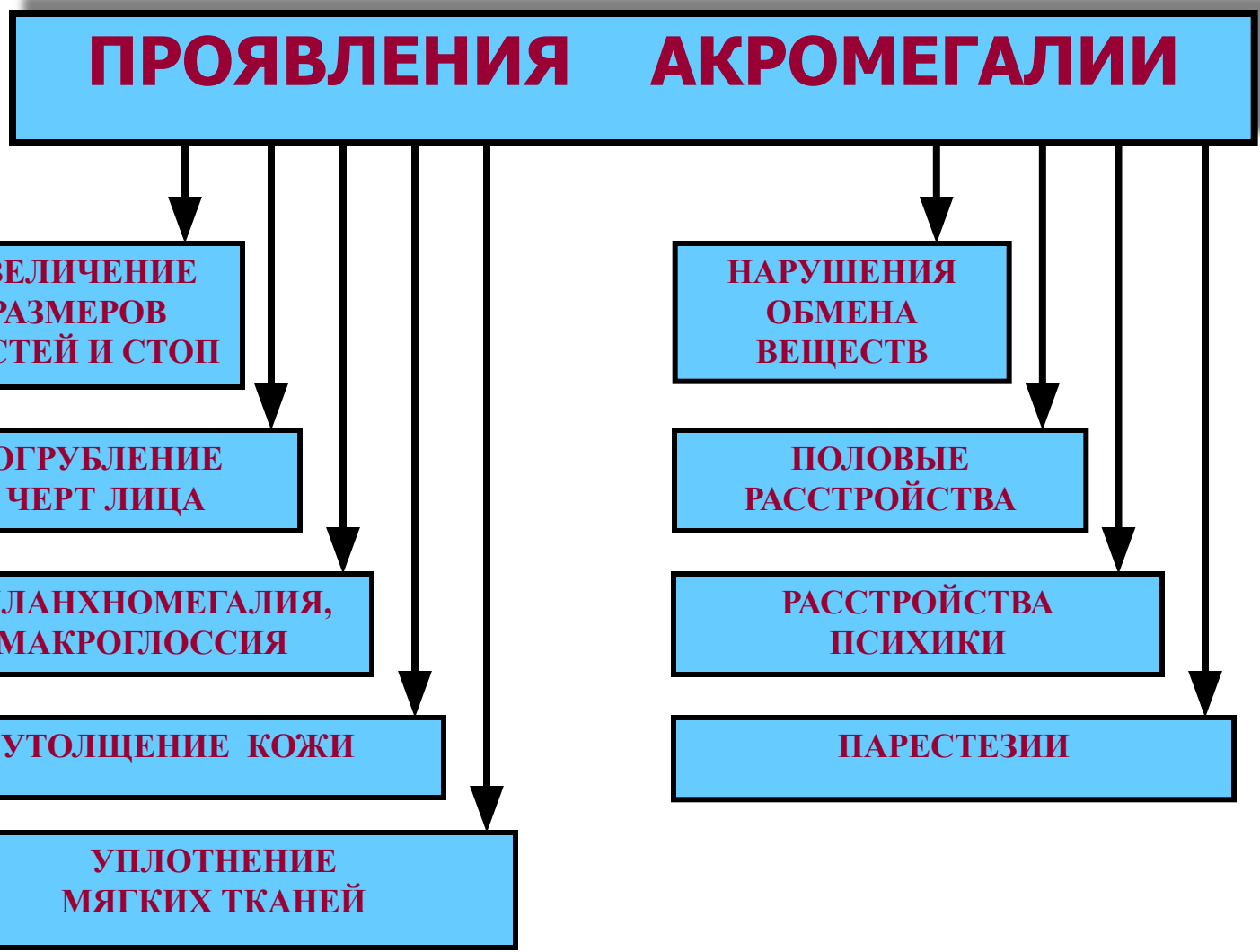


# **БОЛЕЗНЬ ИЦЕНКО - КУШИНГА**

*(лунообразное лицо бордового цвета, ожирение, "полосы растяжения" на коже бедер, живота, плеч, молочных желез)*



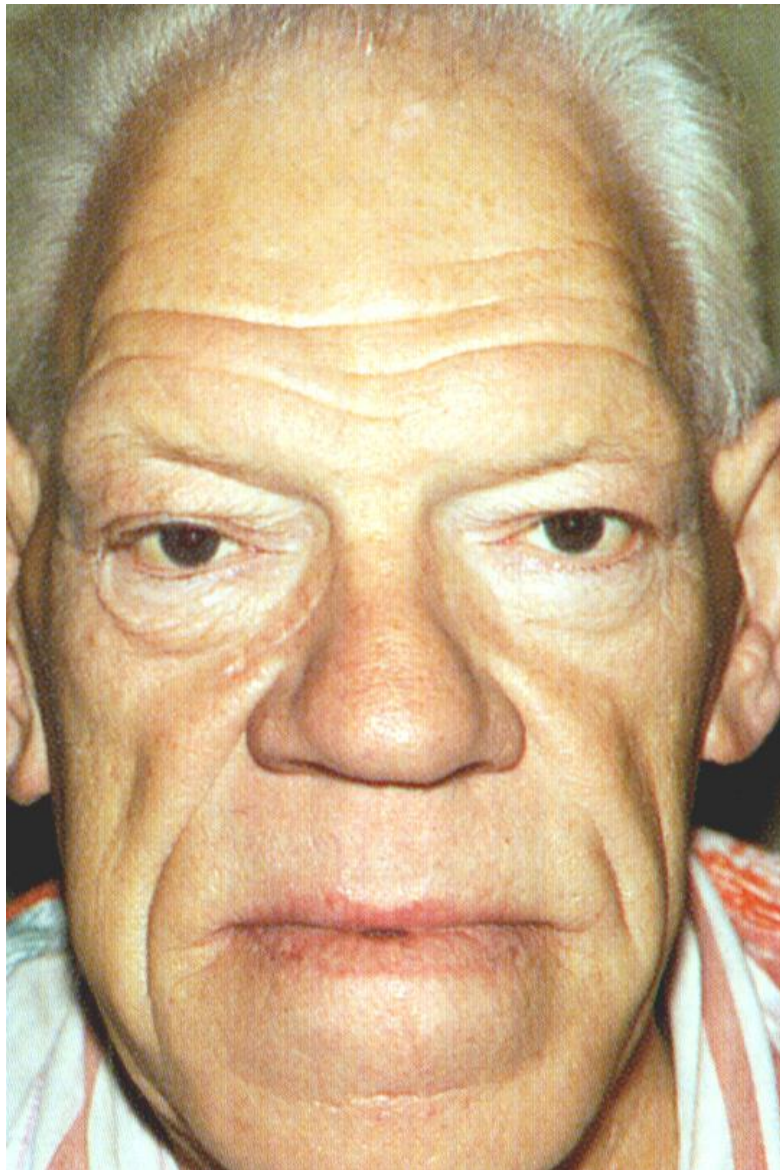








# **АКРОМЕГАЛИЯ**







## ***АКРОМЕГАЛИЯ***

***Большая голова,  
выступающие нос,  
подбородок и губы***





# **ПРОЯВЛЕНИЯ ГИПЕРПРОЛАКТИНЕМИИ (у женщин)**

**ГИПОГЕНИТАЛИЗМ,  
ГИПОГОНАДИЗМ**

**НАРУШЕНИЯ  
МЕНСТРУАЛЬНОГО  
ЦИКЛА**

**БЕСПЛОДИЕ**

**ГАЛАКТОРЕЯ**



# ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА НЕАДЕКВАТНОЙ ПРОДУКЦИИ АДГ

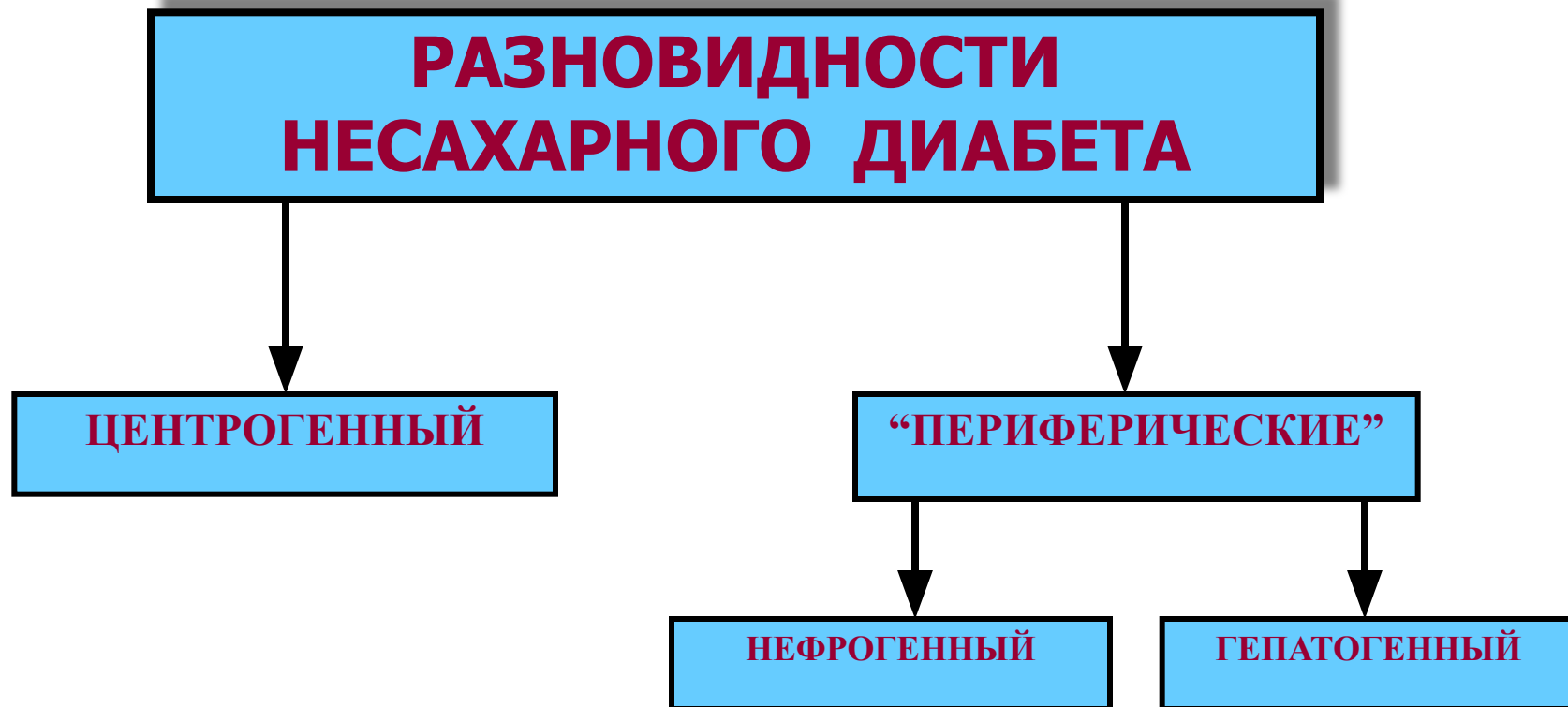
**ОЛИГУРИЯ**

**УВЕЛИЧЕНИЕ  
МАССЫ ТЕЛА  
(за счёт отёка)**

**ПОВЫШЕНИЕ  
СОДЕРЖАНИЯ  
Na<sup>+</sup> В МОЧЕ**

**ПСИХО-  
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ  
РАССТРОЙСТВА**

**ГИПОНАТРИЕМИЯ**







# ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА НЕСАХАРНОГО ДИАБЕТА

**ЦЕНТРОГЕННОЕ  
(НЕЙРОГЕННОЕ)**

**ГИПОТАЛАМО-  
ГИПОФИЗАРНОЕ**

**“ПОСТЖЕЛЕЗИСТОЕ”**

**НАРУШЕНИЕ  
СИНТЕЗА АДГ**

**ТОРМОЖЕНИЕ  
ТРАНСПОРТА АДГ  
К НЕЙРОГИПОФИЗУ**

**РАССТРОЙСТВА  
НАКОПЛЕНИЯ И  
ВЫДЕЛЕНИЯ АДГ В КРОВЬ**

**ГИПОСЕНСИТИЗАЦИЯ /  
ДЕФЕКТ  
АДГ – РЕЦЕПТОРОВ  
ПОЧЕК**

**ПОВЫШЕНИЕ  
ИНАКТИВАЦИИ  
АДГ В ТКАНЯХ**

# ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕСАХАРНОГО ДИАБЕТА

**ПОЛИУРИЯ**

**ГИПЕРОСМОЛЯЛЬНОСТЬ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ  
ЖИДКОСТЕЙ  
ОРГАНИЗМА**

**ГИПЕРНАТРИЕМИЯ**

**ПОЛИДИПСИЯ**