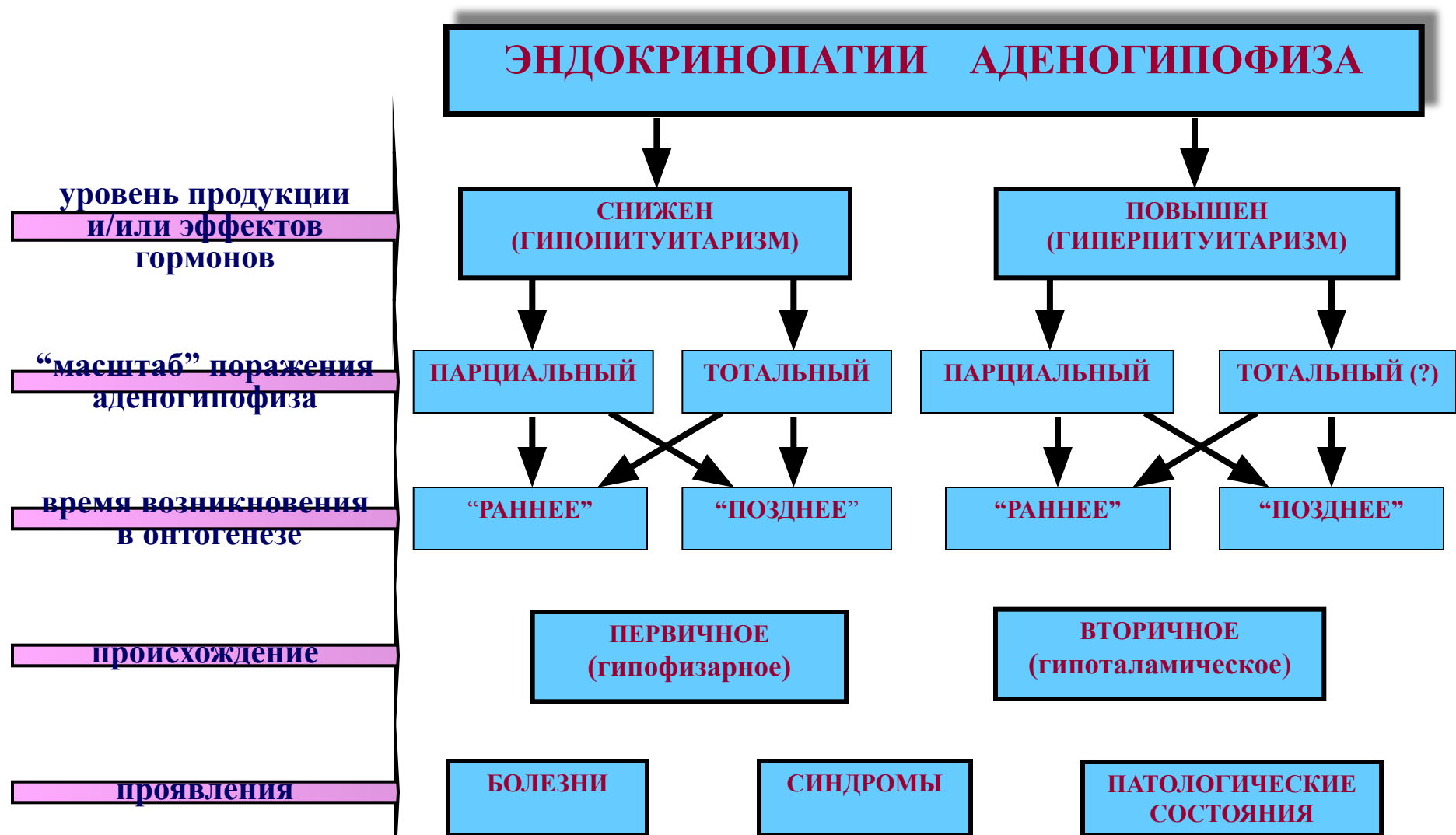




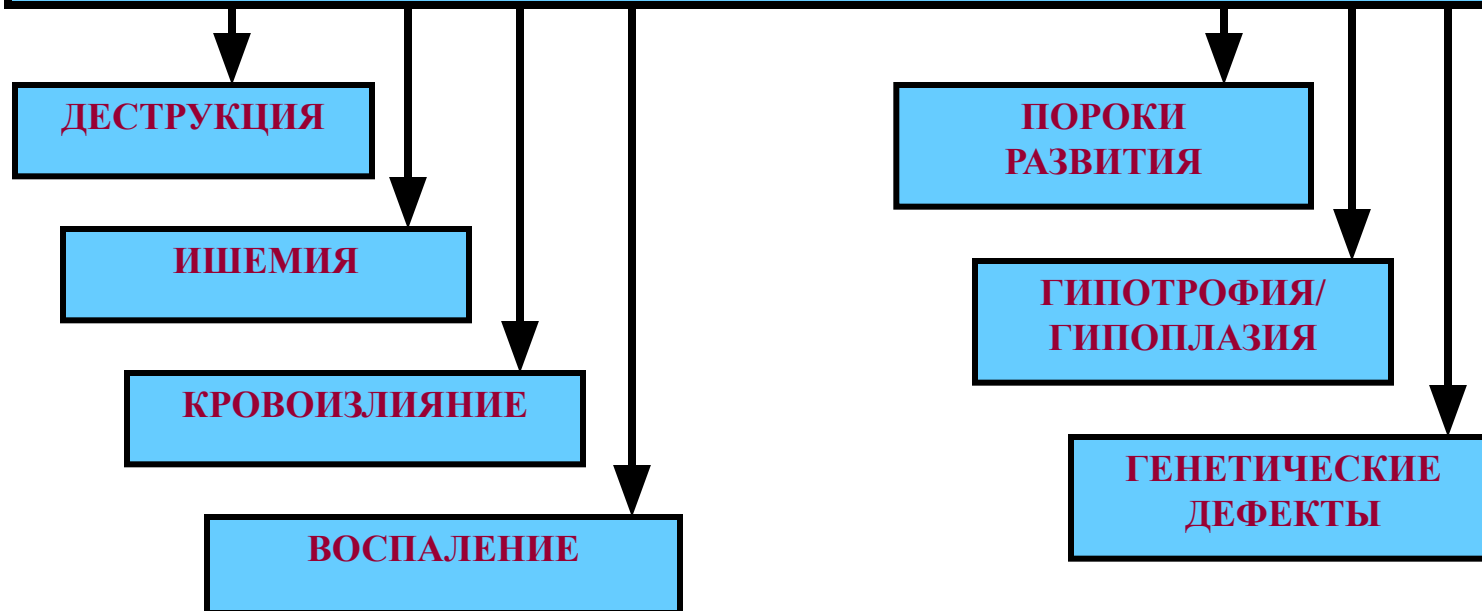
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ГИПОФИЗА

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

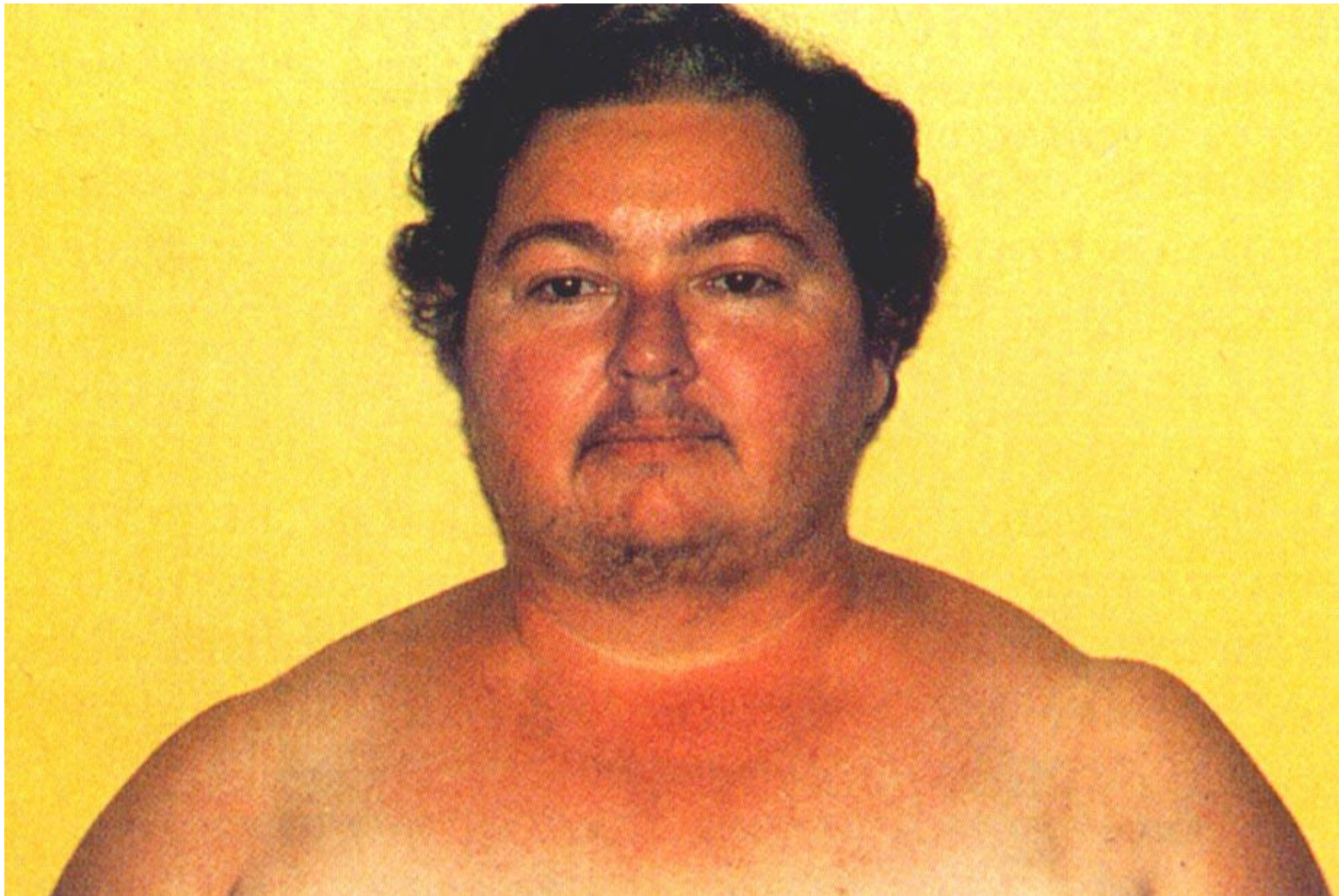
ГИПЕРПРОЛАКТИНЕМИЯ

ГИПЕРМЕЛАНОТРОПИНЕМИЯ

СИНДРОМ ГИПОФИЗАРНОГО (“ИСТИННОГО”)
ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ



БОЛЕЗНЬ ИЦЕНКО - КУШИНГА

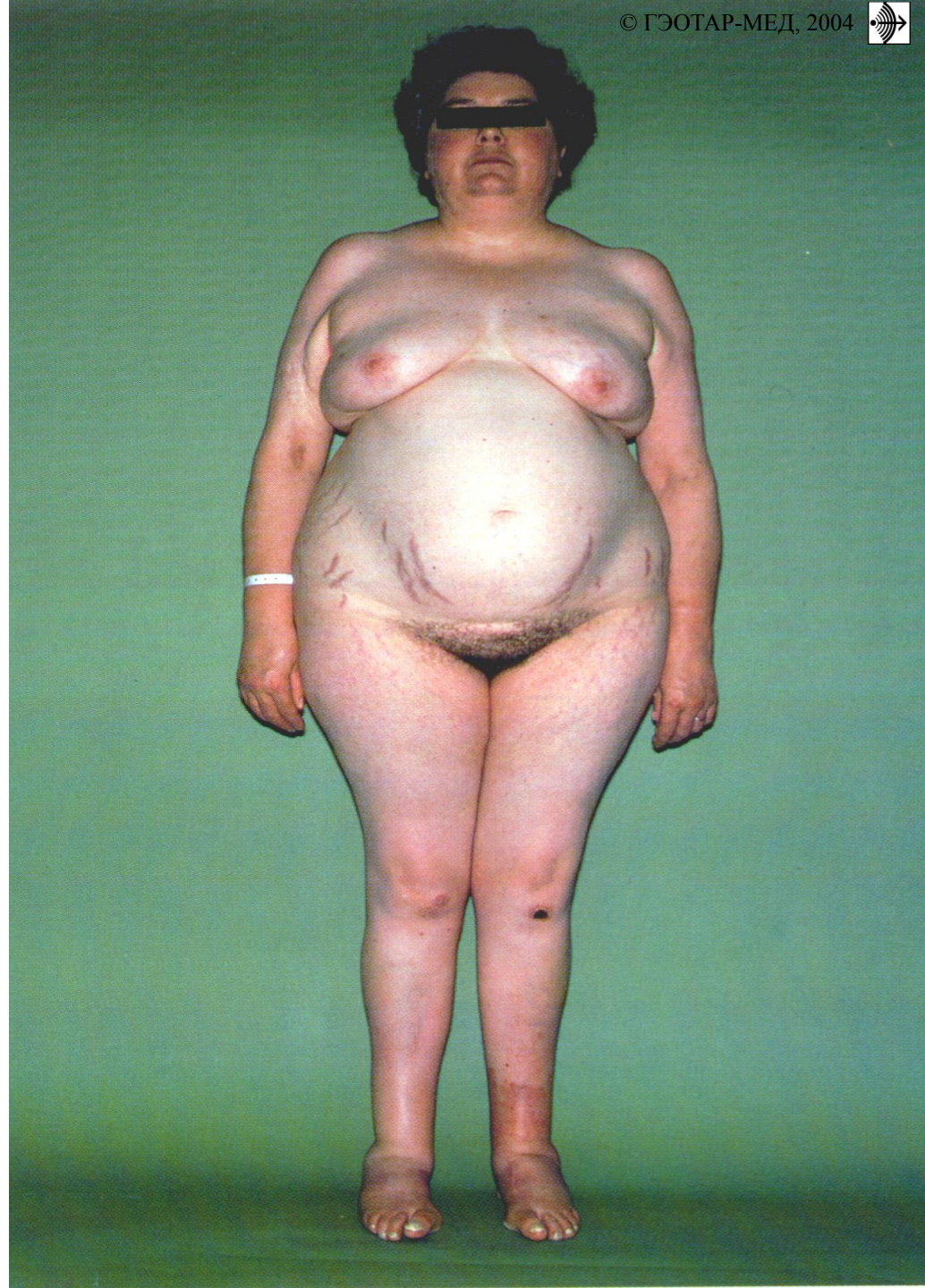


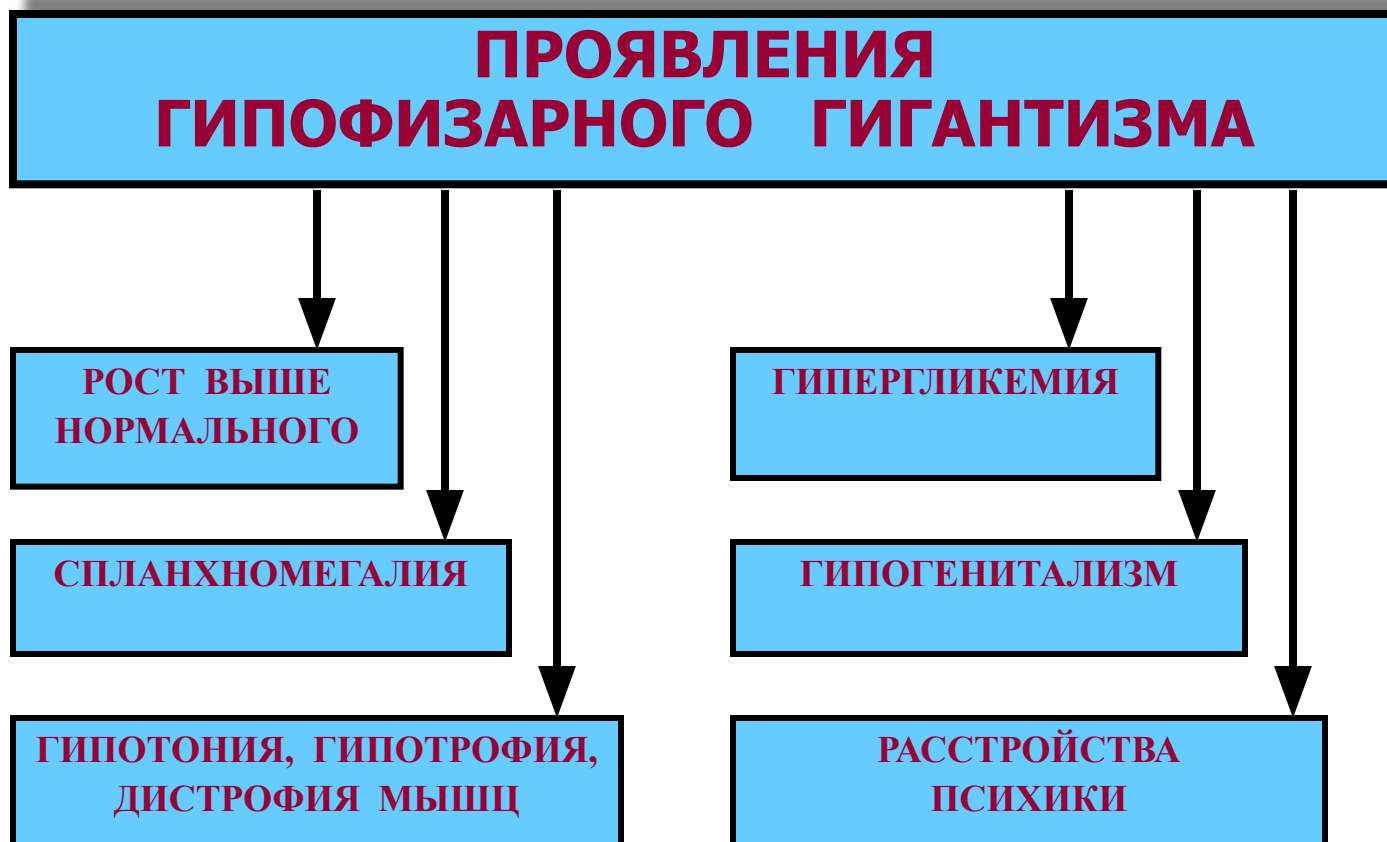
Женщина с аденомой аденогипофиза, продуцирующей кортикотропин
(лунообразное лицо бордового цвета, оволосение лица, ожирение по верхнему типу – «Горб бизона»)

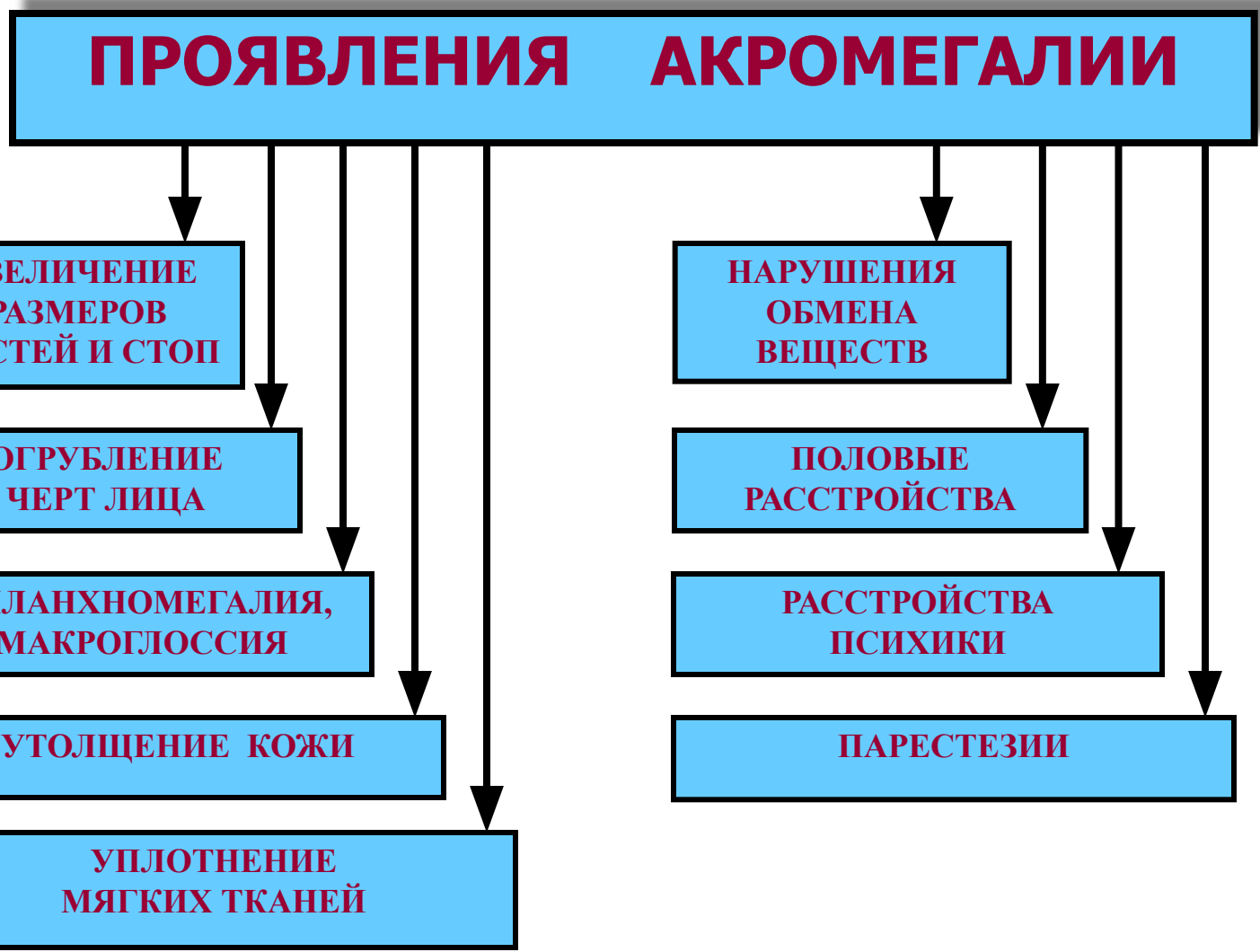


БОЛЕЗНЬ ИЦЕНКО - КУШИНГА

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







ПРОЯВЛЕНИЯ АКРОМЕГАЛИИ

УВЕЛИЧЕНИЕ
РАЗМЕРОВ
КИСТЕЙ И СТОП

ОГРУБЛЕНИЕ
ЧЕРТ ЛИЦА

СПЛАНХНОМЕГАЛИЯ,
МАКРОГЛОССИЯ

УТОЛЩЕНИЕ КОЖИ

УПЛОТНЕНИЕ
МЯГКИХ ТКАНЕЙ

НАРУШЕНИЯ
ОБМЕНА
ВЕЩЕСТВ

ПОЛОВЫЕ
РАССТРОЙСТВА

РАССТРОЙСТВА
ПСИХИКИ

ПАРЕСТЕЗИИ



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

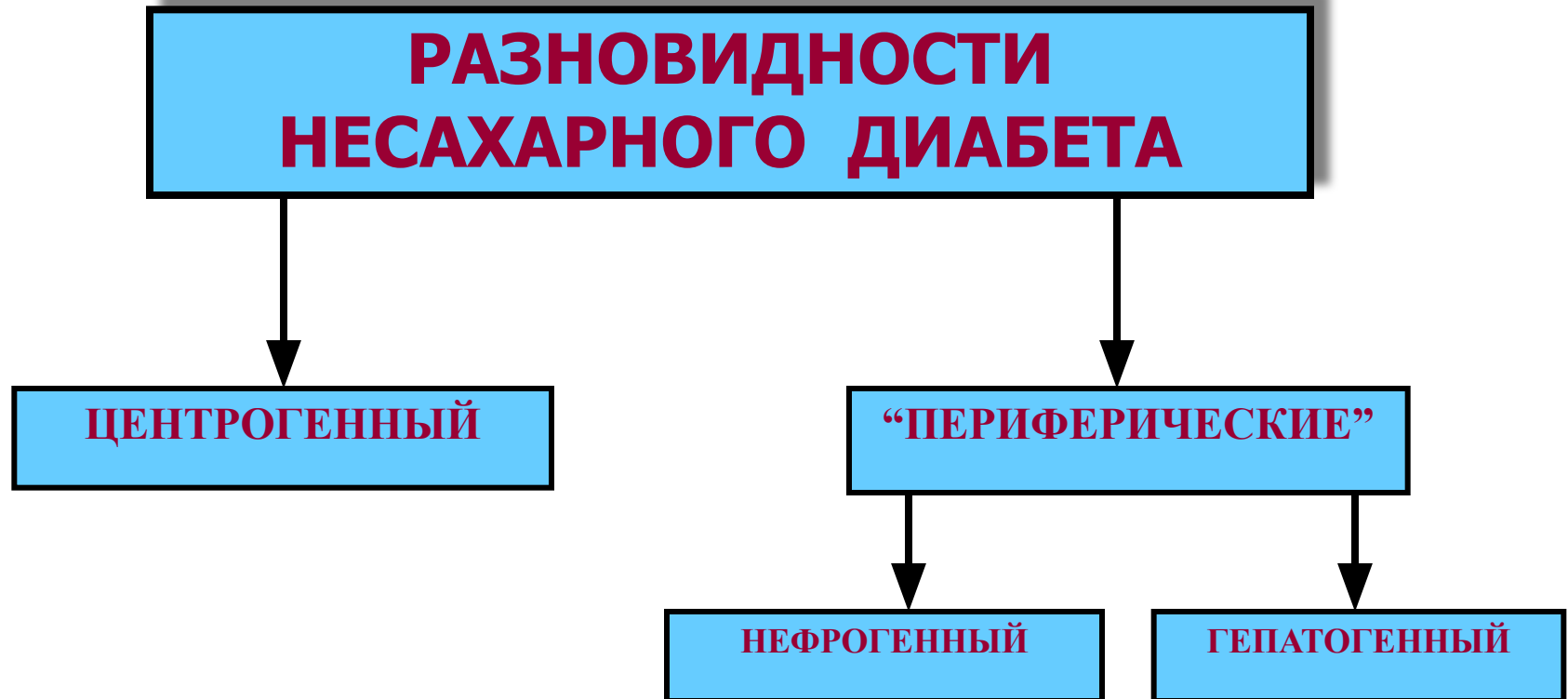
ОЛИГУРИЯ

УВЕЛИЧЕНИЕ
МАССЫ ТЕЛА
(за счёт отёка)

ПОВЫШЕНИЕ
СОДЕРЖАНИЯ
 Na^+ 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