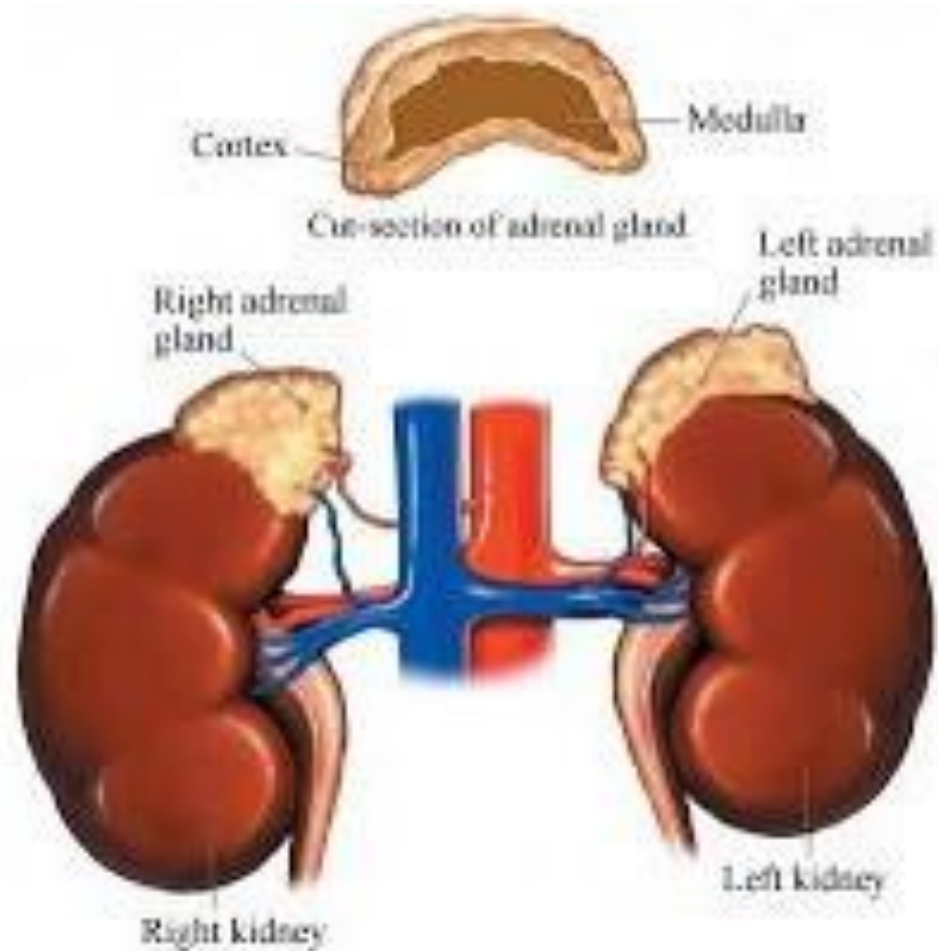


# Suprarrenais

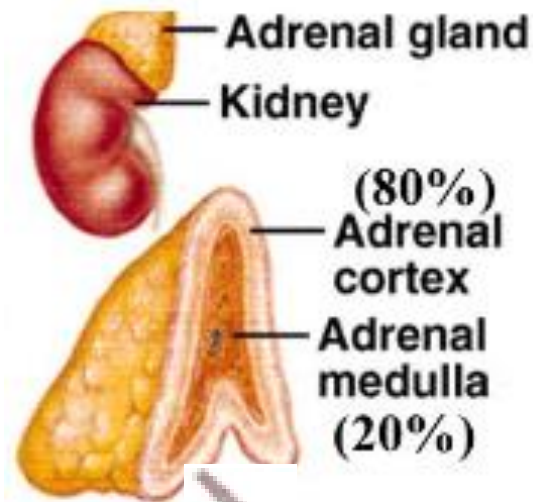
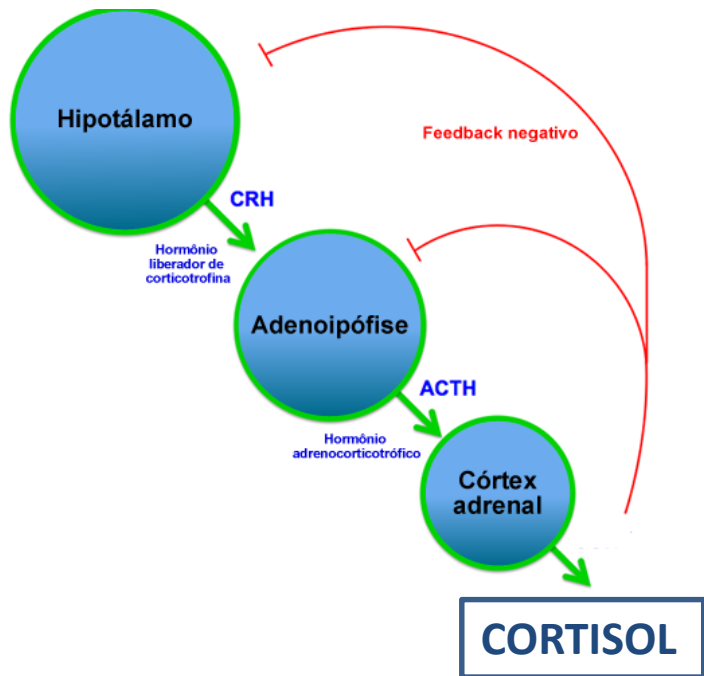
Chiara Beletato

# Suprarrenal

- Anatomy



# Suprarrenal

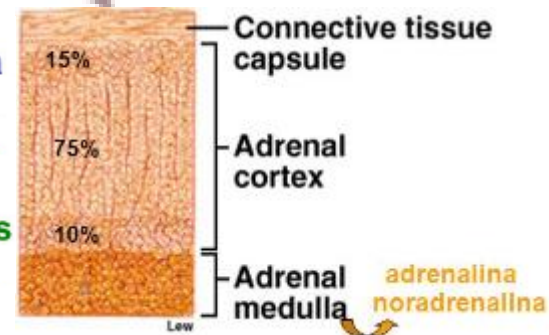


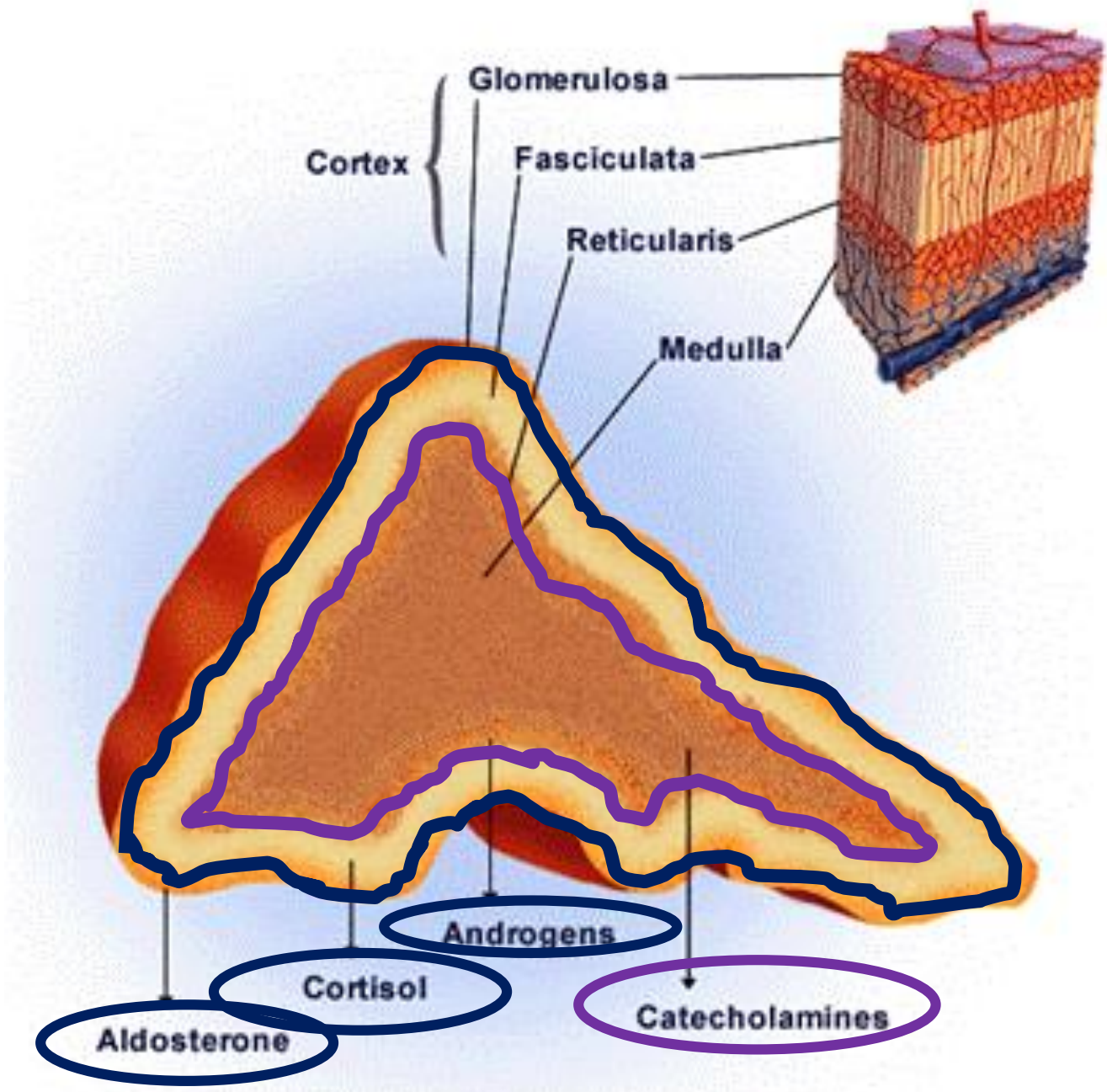
- MINERALOCORTICÓIDE →
- GLICOCORTICÓIDE →
- ANDROGÊNIOS →

SRAA

Córtex Adrenal

- Aldosterona
- Cortisol
- Androgênios





Glomerulosa

Cortex

Fasciculata

Reticularis

Medulla

Androgens

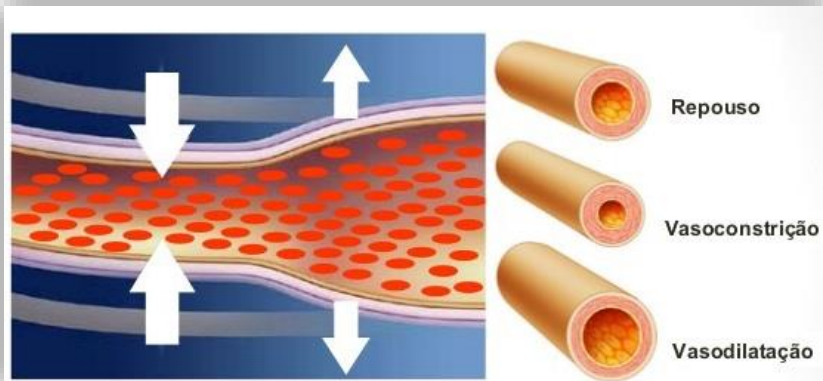
Cortisol

Aldosterone

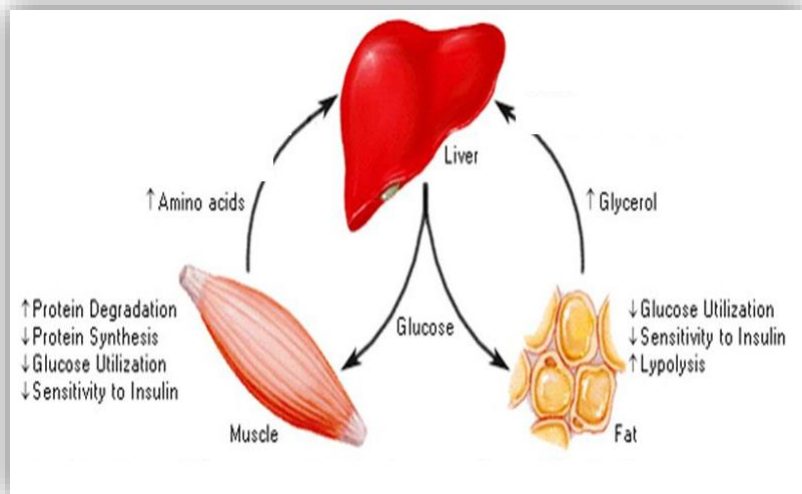
Catecholamines

# Ação dos hormônios no organismo...

## CATECOLAMINAS



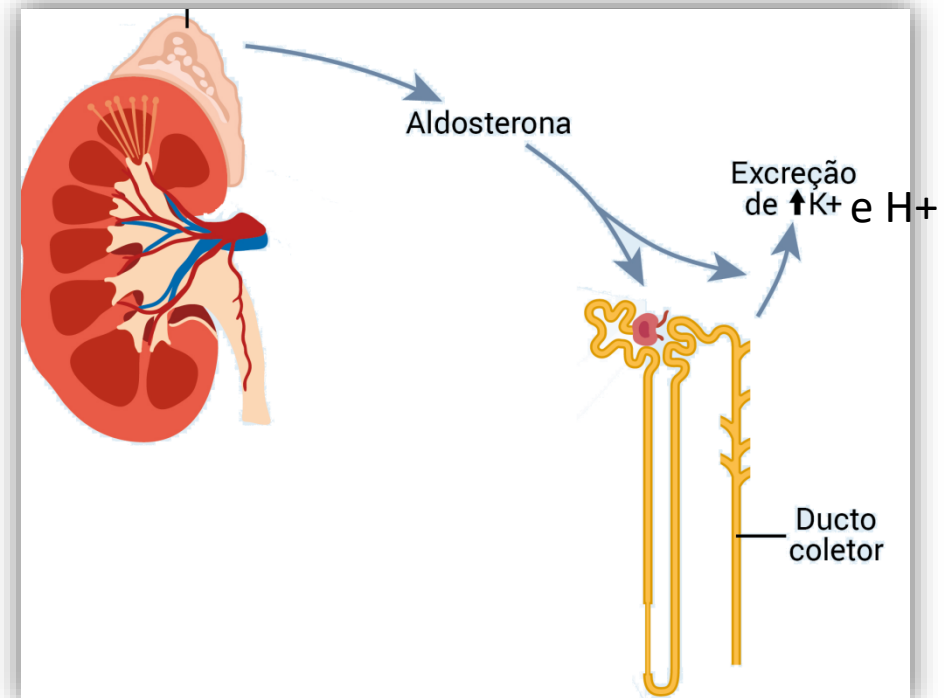
## CORTISOL



## ANDROGÊNIOS

- POUCA RELEVÂNCIA CLÍNICA – NA MULHER – PILIFICAÇÃO

## ALDOSTERONA



+ EFEITO PERMISSIVO DA CATECOLAMINAS

# Patologias da glândula

## HIPOFUNÇÃO

**Insuficiência Adrenal** ★

## HIPERFUNÇÃO

**Síndrome de Cushing** ★

**Hiperplasia Adrenal Congênita**

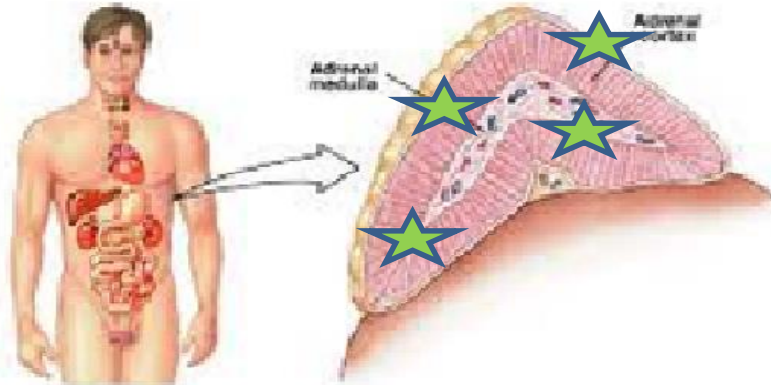
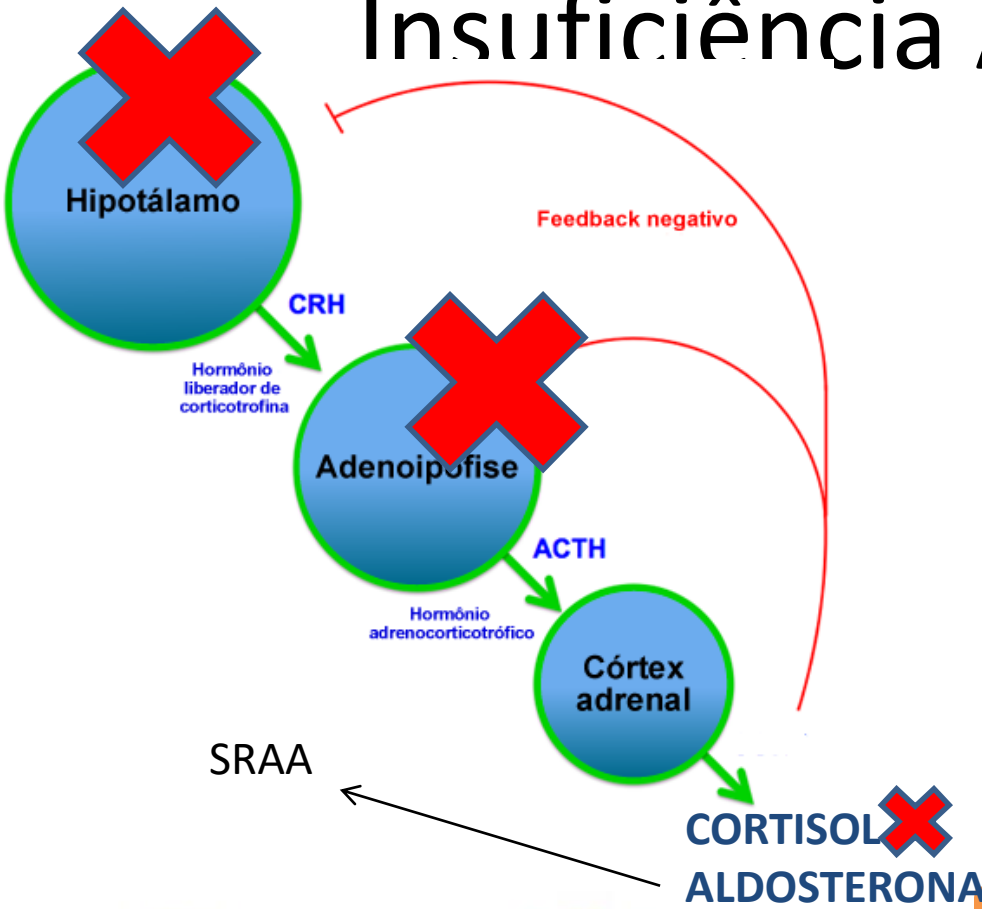
**Hiperaldosteronismo Primário**

**Feocromocitoma**

# INSUFICIÊNCIA ADRENAL



# Insuficiência Adrenal



INSUFICIÊNCIA DA SUPRA RENAL

PRIMÁRIA  
Doença de Addison

SECUNDÁRIA

QUEDA CORTISOL

QUEDA ACTH

QUEDA ALDOSTERONA

QUEDA CORTISOL

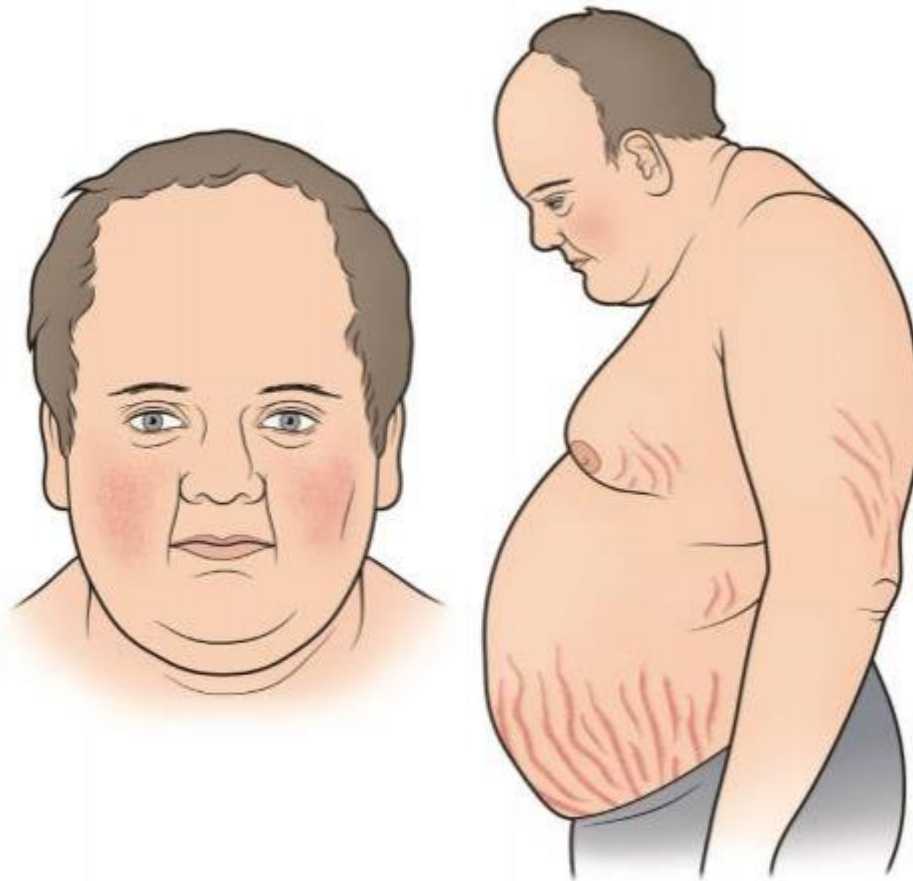
AUMENTO ACTH

ALDOSTERONA NORMAL

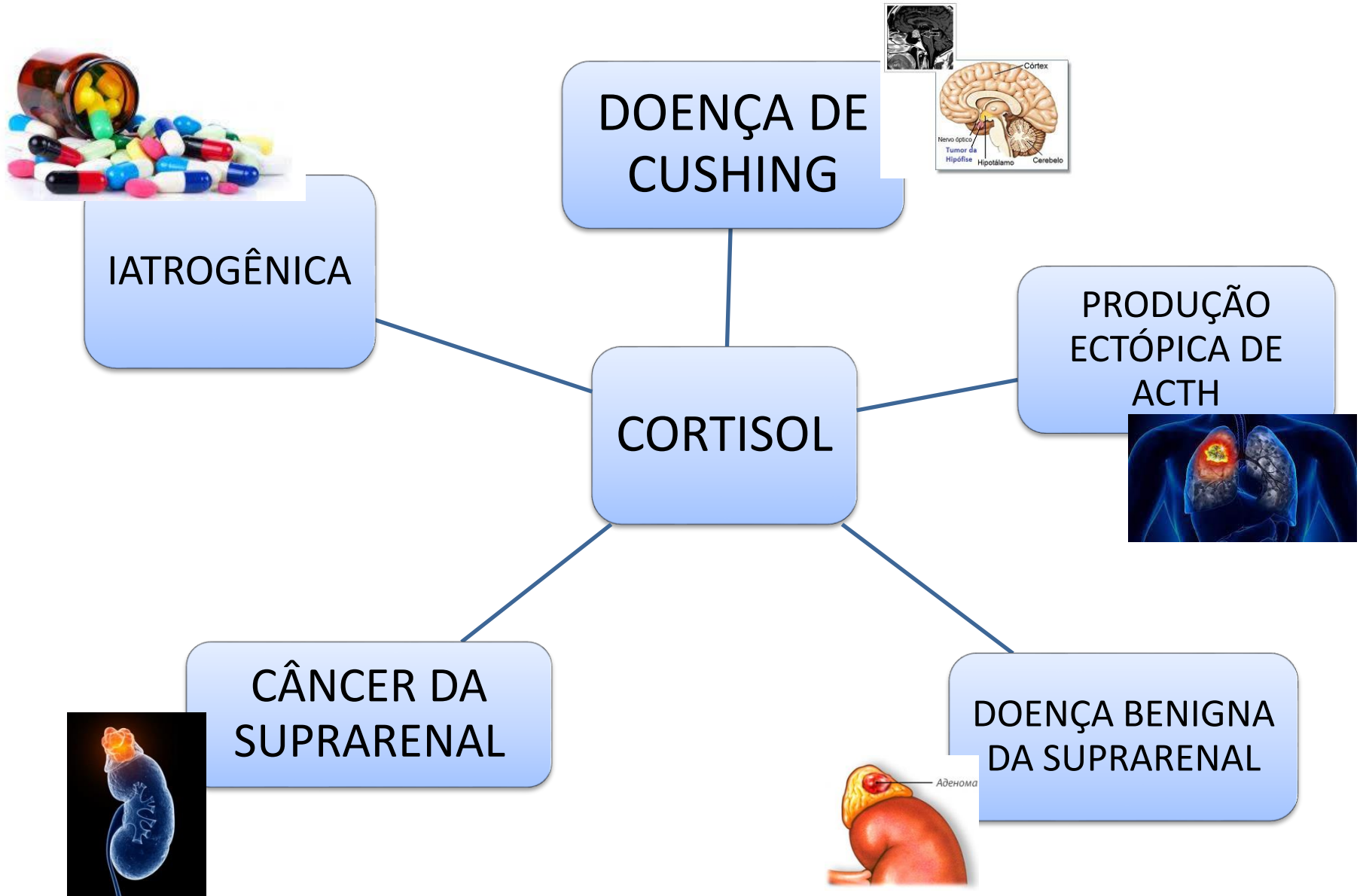


# **SÍNDROME DE CUSHING** **( Hiper cortisolismo)**

# Síndrome Cushing



# CAUSAS – EXCESSO DE CORTISOL



# Organizando..

## **DEPENDENTE DE ACTH**

- **Doença de Cushing**
- **Secreção ectópica**

PRODUZ CORTISOL POR UM  
ESTÍMULO DO EIXO (ACTH)

## **INDEPENDENTE DE ACTH**

- **LESÕES BENIGNAS  
SUPRA RENAL**
- **LESÕES MALIGNAS  
SUPRA RENAL**

PRODUZ CORTISOL  
INDEPENDENTE DO ACTH

# Síndrome de Cushing

- Manifestações clínicas e laboratoriais
  - Obesidade central
  - Gibosidade/ face lua cheia
  - Hiperglicemia
  - Hirsutismo
  - Estria violácea
  - Osteopenia
  - Hiperpigmentação ( Aumento de ACTH)

# Síndrome Cushing



# Síndrome de Cushing

- Como faz o diagnóstico?





# Algoritmo Diagnóstico e Terapêutico

