

Thyreotoxikus krízis

2006/2007

Prof. Dr. Uray Éva

DE OEC AITT

Definíció

- **Az addig**
 - **kompenzált**
 - **nem ismert**
 - **nem kezelt**
- **hyperthyreosis heveny exacerbációja**

Okai

- **Thyreoidektómia nem megfelelő thyreostatikus terápia mellett**
- **Manipuláció a pajzsmirigyen**
- **Dekompenzált adenoma**
 - ritkán cc

Okai

- **Jód tartalmú gyógyszerek**
 - expectoránsok
 - antiseptikumok
 - Röntgen kontraszt anyagok
 - radiojód terápia
 - egyéb jódtartalmú gyógyszerek
- **Thyreostatikus terápia**
 - nem kielégítő
 - hirtelen félbeszakított

Okai

- **Stressz**
 - **fertőzések**
 - **trauma**
 - **műtét**
 - **hypoglycaemia**
 - **stb**

Tünetek

- **A tünetek megjelenése**
 - idegrendszer
 - szív-keringés
 - légzés
 - gyomor-bél rendszer
 - veseműködés
 - hőmérséklet
- **A tünetek súlyossága alapján megkülönböztethető**
 - I.stadium
 - II.stadium
 - III. stadium

Idegrendszeri tünetek

I. Stádium

tremor

nyugtalanság

hyperkynesia

adynamia

II. stádium

tudatzavar

psychosis

III. stádium

coma

Szív-keringési tünetek

I. Stádium

tachycardia

(150/min)

tachyaritmia

hypertonia

II. stádium

u.az mint I. st

+

RR amplitudó nő

hypovolaemia

III. stádium

hypotonia

shock

Légzési tünetek

I. Stádium

tachypnoe

dyspnoe

hyperventiláció

II. stádium

fokozódó

resp. insuff.

III. stádium

coma légzés

Gyomor-bélműködés tünetei

I. Stádium

hányinger

hányás

II. stádium

u.az, mint I. st

+

dehydráció

III. stádium

u.az, mint II. st

+

Veseműködés tünetei

I. Stádium

oliguria

II. stádium

anuria

III. stádium

azotaemia

Testhőmérséklet tünetei

I. Stádium

hyperpyrexia

izzadás

II. stádium

ua mint I. st

III. stádium

ua mint II. st

Laboratóriumi tünetek

- **Specifikus gyors vizsgálat nincs (I-III. st)**
- **Hormonok:**
 - **T₄ (thyroxin):** **> 155 nmol/l**
 - **T₃ (trijodthyronin)** **> 3 nmol/l**
 - **TBI (thyroxin kötő index)** **< 90**
 - **leucocytosis**
 - **szerum cholesterin ↓** **< 3,8 mmol/l**
 - **szerum kreatinin BUN ↑**
 - **vizelet kreatinin ↓**

Terápia

- **Általános terápia**
 - **Monitorozás**
 - **P**
 - **RR**
 - **artériás**
 - **CVP**
 - **EKG**
 - **defibrillátor készenléttel**
 - **T⁰C**

Terápia

- **Általános terápia**

- **Monitorozás**

- **Labor**

- **Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺**

- **vércukor**

- **fvs**

- **BUN, kreatinin**

- **haemostasis**

- **májfunkciók (CK-MN)**

- **Astrup**

- **vérvétel későbbi hormon meghatározásokhoz**

- » **T₃, T₄, PBI, TBI**

Terápia

- **Általános terápia**
 - Szabad véna biztosítás
 - Folyadék bevitel és elektrolit pótlás
 - glukóz-NaCl 2:1
 - KCl sz. sz
 - MgSO_4 : 1-6(!) g /24 óra iv, lassú infúzióban
 - 1-6 (!) amp. 10%-os MgSO_4
 - laboratóriumi kontrol mellett!
 - Aminosav:
 - 50-100 ml/kg/24 óra

Terápia

- **Általános terápia**
 - **Szedálás:**
 - Seduxen, Midazolam (bolus vagy infúzió)
 - **Digitalizálás**
 - SZ.SZ
 - **Széles spektrumú antibiotikum**
 - **Thrombosis profilaxis**
 - kis d. heparin

Terápia

- **Általános terápia**
 - **Vitaminok, cocarboxilase**
 - **Hypercaloriás táplálás**
 - **Hypothermia**
 - **SZ.SZ.**
 - **Respirációs terápia**
 - **SZ. SZ.**

Oki terápia

- **Oki terápia**

- **Favistan:**

- **80 mg iv.**

- **1-2 óra múlva 160-240 mg iv. infúzióban folyamatosan**

- **Intrajód**

- **4-6 amp/24 óra iv. infúzióban (900-1400 mg jód)**

Oki terápia

- **Oki terápia**
 - **Lithium**
 - **1-1,5 g/ óra po.**
 - Laboratóriumi kontrol mellett
 - 1 mmol/l szérumszint eléréséig
 - **Hydroadreson**
 - **100-300 mg/24 óra iv. infúzióban**

Oki terápia

- **Ha az I. stádiumban 24 órán belül nincs javulás**
 - **Plazmaferézis**
 - 1500 ml plazma 3000 ml teljes vérből
 - **Haemoperfúzió**
 - **szénszűrővel**
 - **Peritonealis dialízis**