

---

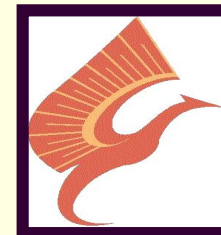
# Változó korban a laryngitis

**A Magyar Gyermekegyesítő és  
Intenzív Terápiás Társaság**

**IX. Kongresszusa**

**2008. Április 15-17. Visegrád**

**Dr. Tóth Julianna  
Dr. Varga Károly  
Főnix-Med Zrt. Budapest,  
Budai Gyermekegyesítő**



# Croup syndroma

---

**Definíció: akut obstruktív, fertőző és nem fertőző betegségek által előidézett tünetegyüttes**

- laryngitis, laryngotracheitis, laryngotracheobronchitis
- spasztikus croup
- bakteriális tracheitis
- epiglottitis
- idegentest aspiráció
- angioneurotikus oedema
- trachea stenosis, tumorok

**Forrás: dr. Újhelyi E., Változások a gyermekkori croup syndroma ellátásában**

# Croup syndroma

## **vírusos croup**

(laryngitis, laryngotracheitis,  
laryngotracheobronchitis)

- ős- tél
- csecsemő- kised kor
- általában vírus infectio (PIV, Inf., Adeno, RSV)
- subglotticus/ trachea nyh. gyulladás
- fokozatos kialakulás
- enyhe lefolyás
- általában kórházi felvételt nem igényel

## **spasztikus croup**

(acut subglotticus laryngitis)

- ős- tél
- csecsemő- kised kor
- subglotticus nem gyulladós oedema
- hirtelen kezdet
- nagy része kórházi felvételt nem igényel

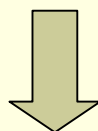
**Forrás: dr. Újhelyi E., Változások a gyermekkori croup syndroma ellátásában**

# Vírusos croup és spasztikus croup

## Terápia

---

### Állapot felmérés (croup score)



- párásítás
  - gyógyszeres kezelés
    - **steroid: budesonid (Pulmicort) (inhal.)**  
dexamethason (Oradexon) (inhal., im., iv., p. os)  
methylprednisolon (Solu-medrol, Methypred)
    - **racem epinephrin/ epinephrin (inhal.)**
    - **egyéb: váladékoldók, bronchodilatator,**  
sz.e. antibiotikum
  - **oxigén**
  - **hélium-oxigén keverék**
  - **sz.e. intubálás, lélegeztetés**
  - **monitorizálás (EKG, saturatio, RR, légzés)**
- **párásítás/ hideg levegő**
  - **megnyugtatás**

# 1. Adatok- Budai Gyermekügyelet

---

**Betegszám (2007. szept.- 2008. márc.): 4703 beteg**

**Croup syndroma: 432 (9,2%)**

- vírusos- és spasztikus croup: 431**
- bakteriális tracheitis: 0**
- epiglottitis: 0**
- idegentest aspiráció: 1**
- angioneurotikus oedema: 0**
- trachea stenosis, tumor: 0**

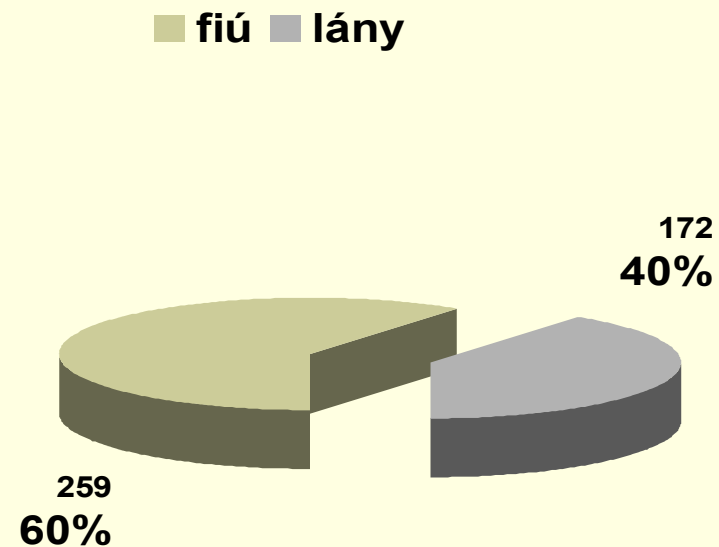
## 2. Adatok- Budai Gyermekügyelet

---

Nemek megoszlása:

- fiú: 259 (60%)

- lány: 172 (40%)



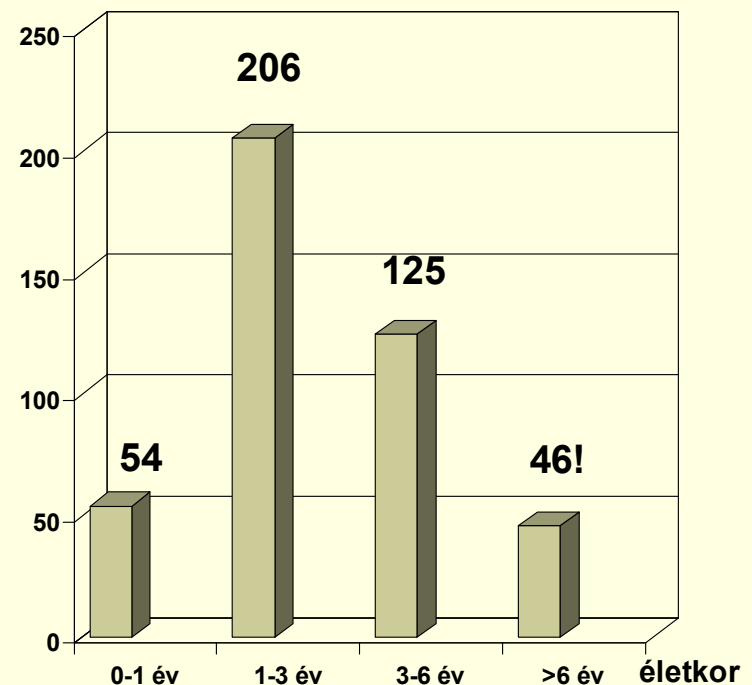
# 3. Adatok- Budai Gyermekügyelet

**Átlagéletkor: 3,1év**  
**(3hó /11év11hó)**

**Korcsoport megoszlás:**

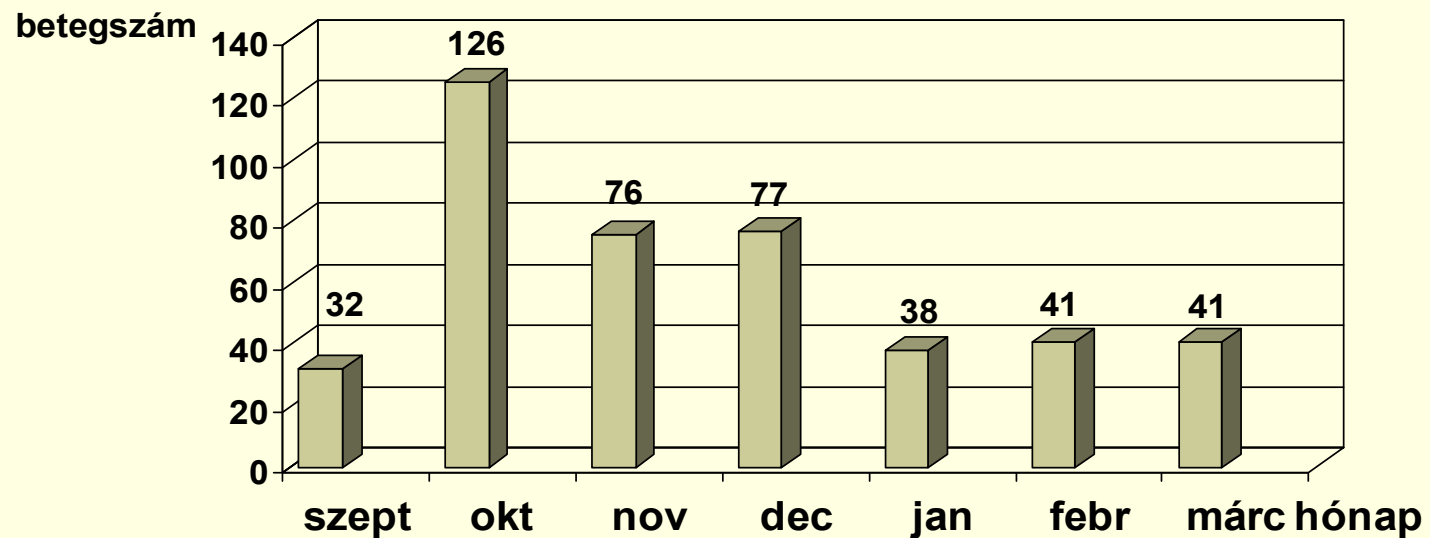
- 0-1 év: 54 (11%)
- 1-3 év: 206 (48%)
- >3év: 171 (41%!)
  - 3-6 év: 125 (29%)
  - >6 év: 46 (12%)

betegszám



# 4. Adatok- Budai Gyermekügyelet

## Időbeni jelentkezés- hónap





## 5. Adatok- Budai Gyermekügyelet

	0- 1 év	1-3 év	3- 6 év	>6 év	
szeptember	6	11	13	2	32 (7,5 %)
október	11	54	54	<b>9</b>	128 (29,7 %)
november	9	42	17	<b>8</b>	76 (17,6%)
december	12	39	19	<b>8</b>	78 (18,1%)
január	3	21	6	<b>5</b>	35 (8,1%)
február	4	21	10	6	41 (9,5%)
március	9	18	6	8	41 (9,5%)
	54	206	125	46	<b>431</b>

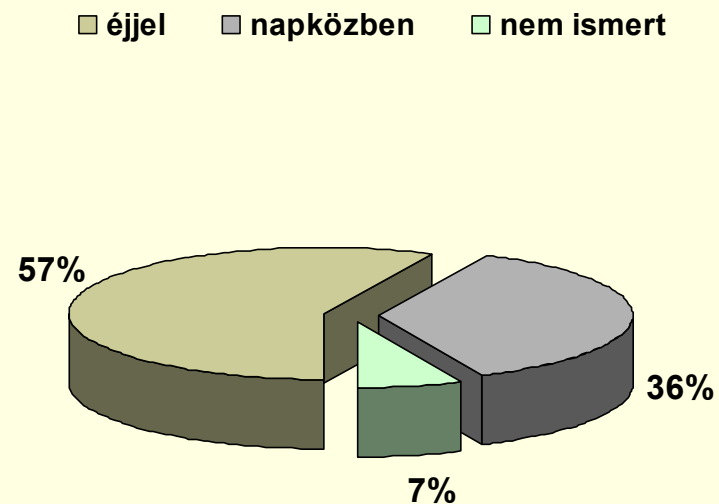
# 6. Adatok- Budai Gyermekügyelet

## Időbeni jelentkezés- napszak

- éjjel: 246 (57%)

- napközben: 156 (36%)

- nem ismert: 29 (7%)



# 7. Adatok- Budai Gyermekügyelet

## Croup- score szerinti állapot megítélés

- 1-2 pont      enyhe      162 (37,8%)
- 3-5 pont      mérsékelt      268 (62%)
- 6-10 pont      súlyos      1 (0,2%)

	0	1	2
belégzési hang	normális	érdes zörejek	gyengült
stridor	nincs	inspiratorikus	in- expiratorikus
köhögés	nincs	rekedt	ugató
behúzóadás-orrszárnyai légzés	nincs	suprasternalis	suprasternalis - intercostalis
cyanosis	nincs	szobalevegőn	40% O <sub>2</sub> - nel

# 8. Adatok- Budai Gyermekügyelet

---

## Helyszíni ellátás, javallat

- hideg levegő/ párasítás: 79 eset
- hideg levegő/ párasítás és Rectodelt kúp sz.e.: 220 eset
- steroid aerosol: 32 eset
- Rectodelt kúp (otthon): 24 eset
- Rectodelt kúp (ügyelet): 135 eset
- Rectodelt kúp, szteroid aerosol: 41 eset
- Rectodelt kúp, szteroid aerosol és iv. szteroid: 7 eset
- Rectodelt kúp, szteroid aerosol és iv., O2: 1 eset

## 9. Adatok- Budai Gyermekügyelet

---

- kórházi beutalást nem igényelt: 320 (74%)
- kórházi beutalást igényelt: 111 (26%)
  - saját gépkocsi: 101 beteg
  - mentő szállítás: 9+1 (gyermekroham)

# Összefoglalás

---

- **A vírusos és spasztikus croup gyakori kórkép az őszi-téli időszakban (2 beteg/nap)**
- **A betegség(ek) megjelenése egyre kitolódik 3 éves kor felett és 6 éves kor felett sem tekinthető ritkának**
- **A mérsékelten súlyos forma gyakorisága növekszik**
- **Steroid szerepe- gyors javulás, kevesebb hospitalizáció**

# **Ajánlás?! az első ellátónak...**

---

**Protokoll a házi gyermekorvosok és az ügyeletek  
számára**

# Köszönjük a figyelmet!

---

