

# Hüllők köszvénye - diagnózis és kezelési lehetőségek

Dr. Sátorhelyi Tamás  
Ófalu Állatorvosi Rendelő  
[satorhelyi@t-online.hu](mailto:satorhelyi@t-online.hu)

# Anatómia

- Páros vesék
  - Nincs vesemedence
  - Kis számú nephron, rövid tubulusok
  - Nincs Henle-kacs
- Ureterek
  - Urodeumba nyílnak



- **Húgyhólyag**

- Kígyókban krokodilokban nincs
- Gyíkokban többé-kevésbé fejlett
- Teknősökben gyakran többrekeszes
- Urodeumba nyílik
- Falában bőséges érhálózat



# Kiválasztás élettana

- Fehérjeanyagcsere végterméke:
  - Húgysav
  - Karbamid (vízi fajokban: 45-90%)
  - Ammónia



- **Vérnyomás alacsony → kevés filtrátum**
- **Kevés nephron → kevés filtrátum**
- **Tubulusokban**
  - **Vízvisszaszívás 30-50%**
  - **Aktív ionvisszaszívás: pl. Ca**
  - **Aktív szekréció: pl. húgysav**
- **Nincs Henle-kacs → nem koncentrálnak**
- **Ureterekben hypoozmotikus vizelet**

- **Húgyhólyag, (colon)**
  - Aktív vízvisszaszívás
  - Aktív ionleadás
  - Fala húgysav számára nem permeabilis
  - Fala karbamid számára permeabilis
  - Tartalmaz:
    - Bélsár
    - Környezeti víz
    - Fehérje
    - Baktérium stb.



# Köszvény

- Húgysav felhalmozódása a szervezetben
- Okok:
  - Fokozott termelődés
    - Takarmányban magas fehérjetartalom
  - Csökkent kiürülés
    - Csökkent vizeletmennyiség
    - Veseelégtelenség
      - Nefrotoxikus anyagok
      - A-vitamin hiány
      - köszvény



# • Okok:

- Szállítás
- Tartási körülmények
- Takarmányozás, vitaminellátás
- Elhúzódó betegségek
- Jatrogén hatások



# Tünetek

- **Izületi köszvény**
  - Ízületek duzzanata
  - Exsiccosis
  - Lesoványodás
- **Zsigeri köszvény**
  - Előzőek
  - Veseelégtelenség,  
renalis  
osteodystrophia



# Diagnózis

- Tünetek
- RTG, UH
- Ízületi punctatum
- Vér biokémia:
  - Húgysav, (karbamid)
  - Ca, P
  - ALT (AST, LDH)
  - Összfehérje (albumin, globulin)



# Gyógykezelés

- **Tüneti:**
  - Folyadékpótlás
  - A-vitamin
  - Fájdalomcsillapítás
- **Oki:**
  - Allopurinol
  - Probenecid
  - Kolhicin
  - Benzbromaron



- **Allopurinol (Milurit) 10-20 (50) mg/ttkg/nap**
  - Xanitnoxidáz-gátló
  - Ellenjavallat veseelégtelenség
- **Allopurinol + Benzbromarol (Harpagin)**
  - Tubulusszekréciót fokozza
  - Ellenjavallat veseelégtelenség
- **Kolhicin (Cholchicum-1)**



