

Hüllők köszvénye - diagnózis és kezelési lehetőségek

Dr. Sátorhelyi Tamás
Ófalu Állatorvosi Rendelő
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)**



