



**VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO**  
**FAKULTA VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ**  
**KLINIKA CHOROB PTÁKŮ, PLAZŮ A DROBNÝCH SAVCŮ**

V Brně dne 16. 3. 2017

<b>Věc:</b>	<b>Zpráva o lékařském ošetření – sdělení výsledků</b>	
	<b>Medical report</b>	
<b>Pacient:</b>	Králík, samice, *17.1.2014, 2,3 kg	<b>Rabbit, female, birth, weight</b>
<b>Číslo protokolu:</b>	182/15	<b>Protocol number</b>
<b>Majitel:</b>	Prusková Kateřina, Opava...	<b>Owner</b>
<b>Příjem pacienta:</b>	23. 2. 2016	<b>Date of appointment</b>

### **Anamnéza Anamnesis**

Pacient byl na Kliniku chorob ptáků, plazů a drobných savců přijat z důvodu inkoordinace pohybu pánevních končetin.

Patient was accepted to our clinic because of movement incoordination of pelvis limbs.

Na jiném pracovišti byla diagnostikována kalcinóza kůže.

Skin calcinosis was diagnosed at another department.

### **Stav při příjmu Health state at reception**

Klinickým vyšetřením bylo zjištěno: chování snížená aktivita, výživný stav hubený (2/5), úbytek svalové hmoty, KVS – auskultačně bez výrazných změn, bez arytmií a šelestu, mírně snížená elasticita kůže, sliznice růžové, CRT3s, abdomen – snížený obsah GIT, nepravidelný tvar ledvin.

Clinical examination: lower behaviour activity, nutritious condition thin (2/5), muscular tissue loss, cardiovascular system by auscultation without noticeable changes, no arrhythmia, no murmur, slightly lowered skin elasticity, mucosas pink, CRT3s (capillary refill time), abdomen - gastrointestinal tract (GIT) content reduced/low, irregular shape of kidneys.

Ostatní systémy adspekčně, auskultačně a palpačně beze změn.

Inspection, auscultation and palpation of other systems without changes.

Hematologické a biochemické vyšetření krve ukázalo anémii (Hmt 0,28 l/l; Hb 85 g/l), zvýšenou aktivitu kreatininu (253 µmol/L) a hyperkalcémii (5,09 mmol/l).

Hematological and biochemical blood test showed anemia (Hmt 0.28 l/l; Hb 85 g/l), elevated creatinine activity (253 µmol/L) and hypercalcemia (5.09 mmol/l).

Rentgenologické a CT vyšetření hlavy, abdomenu a páteře prokázalo přítomnost ledvin nepravidelného tvaru, kalcifikaci podkoží, hyperkalcifikaci skeletu se zúžením páteřního kanálu, kalcifikaci susp. tuku před močovým měchýřem a kalcifikaci hrudní aorty.

Radiological and CT examination of head, abdomen and spine showed presence of kidneys of irregular shape, subcutis calcification, skeleton hypercalcification with narrowed neural tube, calcification of (susp. maybe as „suspektní“ = suspicious) fat (fatty tissue) in front of urinary bladder and calcification of aorta thoracica.

Otitis media byla vyloučena. Otitis media excluded.

Serologické vyšetření na protilátky proti *E. cuniculi* (IgM) byly negativní.

Serological test for IgM – negative.



**VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO**  
**FAKULTA VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ**  
**KLINIKA CHOROB PTÁKŮ, PLAZŮ A DROBNÝCH SAVCŮ**

### **Terapie Therapy**

V průběhu hospitalizace byla aplikovány H<sub>2</sub>-blokátory (ranitidin), prokinetika (metoklopramid), intravenózně rehydratační roztoky a analgetika (buprenorfin, meloxicam).

During hospitalisation the following was administered: H<sub>2</sub> blockers (Ranitidine), prokinetic (Metoclopramide), IV fluids and analgesic (Buprenorphine, Meloxicam)

*Translation note: Hospitalisation means the time while she was kept at the clinic to do all the tests, which was 3 hours.*

### **Závěr Conclusion**

Jako diagnóza bylo stanoveno selhání s ledvin se sekundární mineralizací aorty a hyperkalcifikací skeletu.

Diagnose with renal failure with secondary aorta mineralization and hypercalcification of skeleton.

Inkoordinace pohybu může souviset se zúženým míšním kanálem a tlakem na míchu.

Movements incoordination may be related with narrowed neural tube and spinal cord pressure

Prognóza byla stanovena jako špatná. Prognosis was diagnosed as bad.

Byla doporučena infuzní terapie, aplikace ACE inhibitorů (např. enalapril 0,5 mg/kg PO q24h),

Recommendation: infusion (fluid) therapy, application of ACE inhibitors (for example: enalapril ...),

asistované krmení dle nutnosti a omezení stravy bohaté na vápník.

assisted feeding when needed and restriction of food rich in calcium.

**Vyřizuje:** doc. MVDr. Vladimír Jekl, Ph.D., DipECZM (Small Mammal)

**Prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc., DipECZM (Herpetology)**

**přednosta Kliniky chorob ptáků, plazů a drobných savců**