

## **ZÁSADY U PACIENTŮ S CYSTINOVÝMI MOČOVÝMI KAMENY**

tento typ močových kamenů je důsledkem dědičné poruchy – cystinurie

### **Obecné zásady**

- zvýšte příjem vody. Minimálně 60 ml/kg/24 hodin, podávejte stravu ve formě kaší nebo polévky  
Množství vody odměřujte a podávejte rovnoměrně rozložené do celého dne.
- zvýšte frekvenci močení. Venčete minimálně 5krát denně, venčete i brzy ráno a pozdě večer
- pravidelně nechte vyšetřit moč – kontrola pH a ostatních fyzikálních parametrů
- při nadváze redukuje za pomoci veterináře váhu vašeho zvířete (k redukci hmotnosti je možné využít komerční dietu Hill s r/d)
- u koček použijte speciální podestýlky s indikátorem krve v moči

### **Specifická opatření**

- pokud krmíte domácí stravou, omezte příjem bílkovin, hořčíku a fosforu (snižte podíl masa, zvýšte podíl zeleniny a ovoce)
- speciální dieta – Hill s u/d, Specific CKD
- alkalizace moči je diskutabilní (možno využít citrát draselný)
- při infekcích močového traktu zahájit odpovídající antimikrobiální léčbu



### **Další zásady**

- nezaměňujte diety pro psi a kočky. Jsou založeny na jiném principu.
- u doma připravovaného krmiva je třeba se vyvarovat krmiva s vysokým obsahem masa, vajec, pšeničné mouky a případně arašídů

### **Proces rozpouštění cystinových kamenů**

- průměrná doba je 6 týdnů
- základem rozpouštění cystinových kamenů je 2-merkaptopropionylglycin (MPG), někdy označován i jako thiopronin – tento přípravek ale není v ČR registrován
- MPG může mít i nežádoucí účinky: povrchové záněty kůže na břicho, vznik suchých strupů na nose, změny v hematologickém a biochemickém krevním profilu
- riziko recidivy vzniku cystinů je až 50 %