



Mogu je imati psi, mačke... čak i ljudi: Šta je urolitijaza, kako nastaje i kako se leči

Urolitijaza se opisuje kao stanje u kome dolazi do formiranja kamenja ili urolita u nekom delu urinarnog trakta, zbog čega životinja nije u stanju da prazni bešiku. Da li će se bolest pojaviti, zavisi od genetike, vrste ili rase, pola, starosti, sterilizacije, životnih navika...

Tekst: Dr vet. med. Ninko Marijanović i dr vet. med. Sani Dobrojević

Urolitijaza je patološko stanje urinarnog trakta kod pasa i mačaka, ali može se javiti i kod drugih vrsta životinja, pa i kod ljudi. Termin „urolitijaza“ opisuje stanje u kome dolazi do formiranja kamenja/urolita u bilo kom delu urinarnog trakta. Urolit je kamen koji se sastoji od male količine organske supstance – mukoidne strukture, i velike količine kristala – organskih i neorganskih.

Pojavi urolita u urinarnom traktu gotovo uvek prethodi prisustvo kristala u urinu – kristalurija. Različite vrste kristala u urinu u kombinaciji s kristalogenim supstancama predstavljaju faktor rizika za pojavu urolitijaze, ali to ne mora da znači da će svako prisustvo kristala dovesti do stvaranja urolita.

Osim prisustva kristala, važnu ulogu u stvaranju urolita imaju i sledeći elementi: genetika, koja se odnosi na vrstu, odnosno rasu životinje, pol, starost, sterilizacija,

životne navike (da li uzima hranu za ljude), fizička aktivnost, gojaznost i unošenje vode. Jedan od glavnih preduslova za pojavu kristala/urolita jeste hrana. Vrsta hrane koju životinja svakodnevno unosi u svoj organizam utiče na pH urina, specifičnu težinu i učestalost mokrenja, ali i na gustinu mokraće. Analitički sastav hrane, pre svega procenat proteina, ugljenih hidrata, masti, minerala i ostalih sastojaka ima ključnu ulogu u formaciji urolita.

Kristaluriju neke kolege ne gledaju kao bolest i takva stanja se često ne tretiraju. Kod životinja koje imaju anatomske i funkcionalno normalan urinarni trakt kristali bivaju eliminisani iz urinarnog trakta pre nego što se uvećaju, odnosno nakupe u takvoj količini da formiraju urolite.

Glavna i osnovna podela kristala ili urolita jeste na one koji se stvaraju u kiselj sredini / urinu i one koji