

# Hyperurikosuria

## Yleistä

Hyperurikosuriassa virtsassa on epänormaalin paljon virtsahappoa. Tämä altistaa virtsakivien muodostumiselle. Sairaus on erityisen yleinen dalmatialaisilla, mutta sitä esiintyy myös usealla muulla koirarodulla. Hyperurikosuria periytyy autosomaalisesti peittyvästi.

## Miten sairaus ilmenee?

Hyperurikosuria altistaa uraatti-virtsakivien muodostumiselle. Dalmatialaisilla sairaus on yleisempi uroksilla kuin nartuilla ja uraattikiviä todetaankin jopa 34%:lla urosdalmatialaisista. Virtsakivet voivat aiheuttaa verivirtsaisuutta, kivuliasta virtsaamista ja virtsaputken tukoksen. Lisäksi virtsakivet altistavat virtsatieinfektioille. Virtsaputken tukos on henkeä uhkaava tila, joka vaatii välitöntä eläinlääkärin hoitoa.

## Viitteet

### Online-tietokannat

Online Mendelian Inheritance in Animals, OMIA (<http://omia.angis.org.au/>). Faculty of Veterinary Science, University of Sydney; OMIA001033-9615.

### Tieteelliset artikkelit

Bannasch D, Safra N, Young A, Karmi N, Schaible GV, Ling GV. Mutations in the SLC2A9 Gene Cause Hyperuricosuria and Hyperuricemia in the Dog. PLoS Genet 4(11), 2008: e1000246. doi:10.1371/journal.pgen.1000246.

Karmi N, Brown EA, Hughes SS, McLaughlin B, Mellersh CS, Biourge V, Bannasch DL. Estimated frequency of the canine hyperuricosuria mutation in different dog breeds. J Vet Intern Med 24:1337-42, 2010. Pubmed: 21054540.

## Sairauden vakavuusaste

Lievä

## Oireet

- Virtsakivitauti
- Virtsahapon runsaus

## Periytymismalli

Autosomaalinen peittyvä

## Geenitestin tulokset raportoidaan seuraavanlaisesti:

Normaali

 Kantaja

 Altis

### Testattu mutaatio on tähän mennessä tavattu seuraavissa roduissa

Amerikanbulldoggi  
Amerikanpitbullterrieri  
Amerikanstaffordshirenterrieri  
Australianpaimenkoira  
Boerboel  
Dalmatiankoira  
Englanninbulldoggi  
Espanjanvesikoira  
Isomünsterinseisoja  
Jackrussellinterrieri  
Karkeakarvainen unkarinvizsla  
Kromfohländer (ei-FCI-rekisteröity)  
Kultainen labradorinnoutaja  
Labradorinnoutaja  
Lagotto romagnolo  
Miniature American Shepherd  
Parsonrussellinterrieri  
Russell Terrier  
Saksanpaimenkoira  
Saksanpaimenkoira - pitkäkarvainen  
Saksanpystykorva - pomeranian  
Schapendoes  
Sekarotuinen  
Suursnautseri  
Suursnautseri - musta  
Suursnautseri - pippuri&suola  
Venäjänmustaterrieri  
Weimarinseisoja  
Weimarinseisoja - lyhytkarvainen  
Weimarinseisoja - pitkäkarvainen  
Working Jack Russell Terrier