

PLANTE TOXICE PENTRU CÂINI, PISICI ȘI ALTE ANIMALE

TOXIC PLANTS FOR DOGS, CATS AND OTHER ANIMALS

Ruxandra Otilia Cristea
Clinica Standardvet

OPEN ACCES JOURNAL

SURSE:

<http://www.petpoisonhelpline.com/>
<http://www.aspc.org/>
<http://pets.thenest.com/>

Corresponding author:

Ruxandra Otilia Cristea
Clinica Standardvet
otilia.cristea@standardvet.ro

Received: 20 December 2016

Accepted: 9 January 2017

REZUMAT

Plantele ornamentale arată minunat într-un apartament sau grădină. Totuși, este bine să știți că o astfel de plantă poate fi și nocivă pentru un animal, mai ales pentru cele de companie, dar nu numai. Dacă un proprietar de animal de companie se prezintă cu acesta (având diverse probleme de sănătate) la medicul de profil, atunci veterinarul trebuie să-l întrebe pe proprietar ce fel de plante ornamentale are în grădină sau în casă. Și aceasta, pentru ca animaluțului respectiv să i se pună un diagnostic corect. Urmarea este, evident, administrarea unui tratament în concordanță cu boala aceluia animal.

CUVINTE-CHEIE: plante toxice, animale de companie, tratament

ABSTRACT

Ornamental plants looks great in an apartment or in a garden. However, it is good to know that such a plant can be harmful to an animal, especially for the pets, but not only. If an owner comes in a vet clinic with his pet (having various health problems), then for establishing the right diagnosis the vet must know what type of ornamental plants has in the garden or in the house. The result is, of course, the administration of a treatment according with the animal disease.

KEYWORDS: toxic plants, pets, treatment

Cite this article:

R.N. Malancus.
The etiology and
ultrasound
dignosis of
gastrointestinal
disorders in dogs
- A retrospective
study. Rom J
Vet Med Pharm.
2016; Vol. I
2(2):104-114.

Mai jos sunt prezentate pe scurt diverse plante decorative (și nu numai) cu simptomele asociate unei intoxicații a animalului de companie cu planta respectivă.

ALOE VERA (FAMILIA ALOACEAE/ ALOACEE; ALOE)



Este o plantă de apartament comună, cu grad de toxicitate redus spre moderat. Conține antrachinone, adică glicozide, cu efect purgativ. Alte semne clinice ale intoxicației cu glicozide sunt: vomă, colica intestinală, apatia, anorexia, stări depressive, tremor, diaree sau/și schimbarea culorii urinii.

AMARYLLIS SP. (FAMILIA AMARYLLIACEAE/ AMARYLLIACEE; CRIN DE GHIVECI/CRIN ROȘU, HIPPEASTRUM, AMARYLLIS)



Are un grad de toxicitate redus spre moderat, dependent de cantitatea ingerată. Toxina cea mai importantă - un alcaloid numit licorină (prezentă în frunze, tulpină și, mai ales, bulb) - este toxică atât pentru animalele de companie, cât și pentru oameni. Efectele ingestiei de licorină sunt greață și disconfortul abdominal, exprimate clinic prin vomă, diaree și hipersalivație, plus anorexie. În funcție de cantitatea ingerată, pot apărea semne clinice severe, ca letargia și tremorul, care pot sugera hipotensiune gravă și depresie respiratorie.

PERSEA AMERICANA (FAMILIA LAURACEAE/LAURACEE; AVOCADO)



Planta de avocado conține toxine în frunze, semințe și coajă, cunoscute sub numele de persine. Varianta din Guatemala, cea mai frecvent întâlnită în magazine, este cea mai toxică. Persinele sunt toxice pentru câini și pisici, dar și pentru păsări, iepuri, cai și bovine. Păsările și animalele mari sunt cele mai sensibile, manifestându-se prin dispnee, congestie pulmonară, hidropericard și stop cardio-pulmonar. Câinii și pisicile suferă intoxicații moderate, cu dureri stomacale, dacă animalul ingeră cantități semnificative de pulpă de fruct de avocado sau coajă. Conținutul de avocado - sub formă de fruct sau ulei, din hrana destinată animalelor de companie - nu este de așteptat să fie periculos pentru aceste specii.

HEDERA HELIX (FAMILIA ARALIACEAE/ARALIACEE; IEDERA)



Parte din familia Araliaceae, înrudită cu gîng-ul, este o plantă perenă răspândită în Africa de Nord, Asia de Vest și Europa, datorită frunzelor verzi tot timpul anului. Conține saponine (glicozide), mai concentrate în frunze decât în fructe, foarte toxice pentru pisici, câini și cai. Semne ale intoxicației cu iederă sunt: tulburări gastrointestinale, diaree, hipersalivație, incoordonare în mers, stări comatoase, febră, dureri musculare, dilatarea pupilelor, hiperactivitate, neliniște etc.

**LILIUM LONGIFLORUM (CRINUL)
ȘI HEMOROCALIS DUMORTIREI,
AMBELE DIN FAMILIA LILIACEAE/
LILIACEE**



Ca și alte plante din familia Liliaceelor, sunt deosebit de toxice pentru pisici. Deși substanța toxică nu a fost identificată, este evident faptul că ingestia unor cantități foarte mici este suficientă pentru a le produce insuficiența renală acută, manifestată prin vomă, diaree, dureri abdominale ori stări comatoase.

**NERIUM OLEANDER (FAMILIA
APOCYNACEAE/APOCYNACEE;
LEANDRUL)**



Toate părțile plantei sunt otrăvitoare, deoarece conțin oleandrina, oleandrozida, neriozida și glicozide cardiotoxice. Acestea au potențial toxic major, putând produce iritații ale tractului gastro-intestinal, vomă, diaree, aritmii cardiace, edem pulmonar, paralizii ale nervilor periferici, inclusiv cei respiratori, stop cardio-respirator, ajungându-se chiar până la deces. Nu are antidot și, în cele mai multe cazuri, decesul survine în maxim 24 de ore după ingestie.

**CANNABIS SATIVA (FAMILIA
CANNABACEAE/CANNABACEE;
MARIJUANA)**



Ingestia de marijuana de către animalele de companie poate determina depresia sistemului nervos central, precum și: vomă, diaree, hipersalivație, tahicardie, convulsii și comă.- nu am poza

**NARCISSUS SP. (FAMILIA
AMARYLLIDACEAE/AMARYLLIADACEE;
NARCISA)**



Conține licorină, narcisină, narcopoetină și alți alcaloizi. Aceștia produc tulburări ale sistemului digestiv, convulsii, hipotensiune și aritmie.

**RHODODENDRON SP.
(FAMILIA ERICACEAE/ERICACEE;
RHODODENDRON)**



Rhododendronul și plantele înrudite cu acestea, cum este azaleea, conțin substanțe cunoscute sub denumirea comună de grayatoxine. Acestea pot produce vomă, diaree, hipersalivație, hipotensiune și depresia sistemului nervos central. Intoxicația severă poate conduce la stări comatoase și deces prin colaps cardio-vascular.

**CYCAS SP. (FAMILIA CYCADACEAE/
CYCADACEE; PALMIER SAGO,
SAGOTIERUL JAPONEZ)**



Toate părțile plantei sunt toxice, dar cea mai mare parte din toxină, numită cicazină, este concentrată în semințele conținute în nuci. Ingestia a una - două semințe poate da efecte toxice serioase, manifestate prin stări de vomă, sete puternică, gastroenterite hemoragice, insuficiență hepatică și icter hepatic, convulsii și deces.

**RICINUS COMMUNIS (FAMILIA
EUPHORBIACEAE/EUPHORBIACEE;
RICIN)**



Semințele sunt foarte toxice, chiar și la om. Conțin ca principiu toxic ricinul, o proteină ce produce sete puternică, diaree severă, hipersalivație, hipotensiune și inapetență. În cazurile severe apar deshidratarea, mioclonii și convulsii, urmate de colaps renal și deces.

**CYCLAMEN SP. (FAMILIA PRIMULACEAE/
PRIMULACEE; CYCLAMA)**



Speciile din familia Primulaceae conțin cyclamină/ cicazină, care are cea mai mare concentrație în rădăcinile plantei. Dacă este ingerată, cyclamina

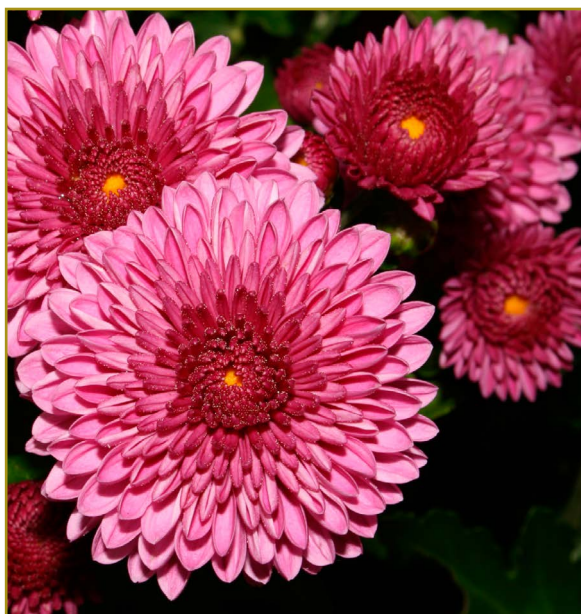
produce stări de vomă, probleme severe la nivel gastrointestinal. S-au înregistrat și stări comatoase plus decese.

COLCHICUM AUTUMNALE (FAMILIA LILIACEAE/LILIACEE; BRÂNDUȘA DE TOAMNĂ)



Conține colchicină, toxic ce poate conduce la diaree, hematemază (hemoragie pe traiectul tubului digestiv, eliminată pe gură/vomă), iritații la nivel bucal și esofagian, supresia multi-organică și medulară.

CHRYSANTHEMUM SP (FAMILIA COMPOSITAE; CRIZANTEMA)



Aceasta conține piretrine în toate părțile plantei. Poate avea ca efect disconfort abdominal, hiper-salivație, vomă și diaree, dar și letargie, incoordonare, în cazuri severe.

DRACAENA SP. (FAMILIA AGAVACEAE/ AGAVACEE; DRACAENA/DRACENA)



La această plantă, substanța toxică nu a fost determinată de cercetători: Poate produce la pisici, în caz de ingestie: midriază, dispnee, colică abdominală, tahicardie. Atât câinii, cât și pisicile, în urma consumului plantei de dracaena, pot suferi de: stări de vomă, stări depresive și confuzie.

YUCCA SP. (FAMILIA AGAVACEAE/ AGAVACEE; YUCCA)



La această plantă nu a fost stabilită substanța toxică. Totuși, intoxicațiile cu yucca se manifestă prin: stări de vomă, diaree, letargie și hipotensiune.

TULIPA SP. (FAMILIA LILIACEAE/ LILIACEE; LALEAUA)



Substanța toxică nu a fost găsită de experți. După consumul unor părți din plantă, apar semne clinice de tipul: vomă, diaree, hipersalivație și inapetență.

PHILODENDRON PERTUSUM (MONSTERA DELICIOSA ȘI ANANASUL SĂRACULUI) ȘI PHYLODENDRON OXYCARDIUM (FILODENDRON), AMBELE FĂCÂND PARTE DIN FAMILIA ARACEAE/ARACEE



Plantele conțin cristale de oxalat de calciu. Ingestia acestora produce: iritații la nivel bucal, stări de vomă și dificultăți la înghițire.

GLADIOLAS SP. (FAMILIA IRIDACEAE/ IRIDACEE; GLADIOLA)



Conține o substanță toxică necunoscută ce produce vomă și hematemeză, letargie, diaree, dureri abdominale și hipersalivație.

HYACINTHUS ORIENTALIS (FAMILIA LILIACEAE/LILIACEE; ZAMBILA)



Ca și alte plante din familia Liliacee, conține alcaloizi diferiți. Ca atare, poate produce: vomă (însoțită de sângerări digestive), diaree și depresia sistemului nervos central.

CONVALARIA MAJALIS (FAMILIA LILIACEAE/LILIACEE; LĂCRĂMIOARA)



Conține convalarină, convalatoxină ori alte glicozide cardiotoxice care, în caz de ingestie, produc: aritmie cardiacă, stări comatoase și chiar deces.

**HYDRANGEA MACROPHYLLA
(FAMILIA SAXIFRAGACEAE/
SAXIFRAGACEE; HORTENSIA)**



Conține, ca substanțe toxice, glicozide. Semnele clinice ale intoxicației cu hortensii sunt: stări de vomă, stări depresive, anorexie, diaree și tahicardie.

**IRIS SP. (FAMILIA IRIDACEAE/
IRIDACEE; IRIS)**



Substanța toxică nu a fost definită de oamenii de știință. Semnele clinice în caz de ingestie sunt: vomă (însoțită de sângerări digestive), letargie, diaree, hipersalivație și dureri abdominale.

**PIERIS JAPONICA (FAMILIA ERICACEAE/
ERICACEE; ANDROMEDA JAPONEZĂ/
TUFUȘ DE LĂCRĂMIOARE)**



Conține arbutina (un glucozid al hidrochinonei). Semnele clinice ale ingerării: vomă, diaree, hipersalivație, stări comatoase, dar și stop cardiac. Unii experți de la Institutul German din Cercetare Alimentară din Potsdam (Landul Brandenburg, Republica Federală Germania) spun că bacteriile intestinale ar putea să transforme arbutina în hidrochinona. Astfel, este posibil ca aceasta să creeze un mediu favorabil pentru dezvoltarea cancerului de intestine (la om).

**MACADAMIA INTEGRIFOLIA
(FAMILIA PROTEACEAE/PROTEACEE;
ALUNELE MACADAMIA)**



La această plantă substanța toxică nu a fost determinată. Semnele clinice ale intoxicației cu planta: stări depresive, febră, stări de vomă și creșteri ale ritmului cardiac. Este important de spus faptul că s-au raportat intoxicații doar la câini.

CAESALPINIA GILLIESII (FAMILIA LEGUMINOSAE; PASĂREA PARADISULUI)



Substanța toxică este acidul hidrocianic. Semnele clinice ale intoxicației sunt tulburările gastrointestinale.

CELASTRUS SCANDENS (FAMILIA CELASTRACEAE/CELASTRACEE)



Nu se știe încă ce substanță toxică are planta. Semnele clinice ale intoxicației: convulsii, dar și gastroenterite.

SOLANUM DULCAMARA (FAMILIA SOLANACEAE/SOLANACEE, "TURBĂCIUNEA/POAMA CĂINELUI")



Substanțele toxice sunt solanina și saponina. Semnele clinice ale intoxicației sunt: dureri puternice abdominale, leșin și pupile dilatate. Mai mult decât atât, pulsul scade.

SOLANUM TUBEROSUM (FAMILIA SOLANACEAE/SOLANACEE; CARTOFUL)



Substanțe toxice; solanina și diverse substanțe din gama atropinei. Semnele clinice ale intoxicației sunt: diaree, hipersalivație, puternice dureri gastrointestinale, pupile dilatate sau stări de confuzie. Este bine de spus că frunzele și florile sunt cele mai toxice.

ASPARAGUS SETACEUS (FAMILIA ASPARAGACEAE /ASPARAGACEE; OSUL IEPURELUI)



Încă nu se știe care este substanța toxică. Semnele clinice ale intoxicației sunt tulburările gastrointestinale.

**ASPARAGUS DENSIFLORUS SPRENGERI
(FAMILIA ASPARAGACEAE /
ASPARAGACEE; UMBRA IEPURELUI)**



Substanța toxică nu a fost determinată de cercetătorii științifici. Semnele clinice ale intoxicației sunt tulburările gastrointestinale la ingerarea fructelor.

**ANTHURIUM SP. (FAMILIA ARACEAE/
ARACEE)**



Sunt toxice cristalele de oxalat de calciu. Semnele clinice ale intoxicației sunt: iritații la nivel bucal, stări de vomă și dificultăți la înghițire.

**DIGITALIS PURPUREA
(FAMILIA SCROPHALARIACEAE/
SCROPHALARIACEE; DEGEȚEL)**



Substanța toxică este digitalina. Semnele clinice ale intoxicației sunt: tulburări cardiace și stopul cardiac.

**GLORIOSA SUPERBA (FAMILIA
LILIACEAE/LILIACEE; LIANA
CU FLORI DE FLACĂRĂ/CRINUL
DE MALABAR)**



Substanțele toxice sunt colchicina și alte substanțe înrudite. Semnele clinice ale intoxicației sunt: vomă însoțită de sângerări, diaree, stări de șoc, leziuni renale și ale ficatului și colapsul.

**SYNGONIUM PODOPHYLLUM
(FAMILIA ARACEAE/ARACEE;
SYNGONIUM/VÂRF DE SULIȚĂ)**



Toxicitatea este datorată cristalelor de oxalat de calciu. Semnele clinice ale intoxicației sunt: iritații la nivel bucal, stări de vomă și dificultăți la înghițire.

**NANDINA DOMESTICA (FAMILIA
BERBERIDACEAE/BERBERIDACEE;
NANDINA/BAMBUS SFÂNT)**



Substanțele toxice sunt diverși alcaloizi. Semnele clinice ale intoxicației sunt: cianoza, stări de vomă, diaree, stări comatoase, stop cardiorespirator, ajungându-se până la deces.

ILLEX SP. (FAMILIA AGUIFOLIACEAE/ AGUIFOLIACEE; ILEX)



Substanța toxică este saponina. Semnele clinice ale intoxicației: stări de vomă, diaree ori stări depressive.

KALANCHOE SPP./CALANSOE (FAMILIA CRASSULACEAE/ CRASSULACEE; CALANDIVA)



Substanțele toxice: bufodienalidele. Semnele clinice ale intoxicației: vomă, diaree și tulburări cardiace.

EPIPHEMUM AUREUM (FAMILIA ARACEAE/ARACEE; IEDERA DIAVOLULUI/GOLDEN POTHOS)



Cristalele de oxalat de calciu sunt toxice. Semnele clinice ale intoxicației: iritații la nivel bucal, stări de vomă și dificultăți la înghițire.

MELIA AZEDARACH (FAMILIA MELIACEAE/MELIACEE)



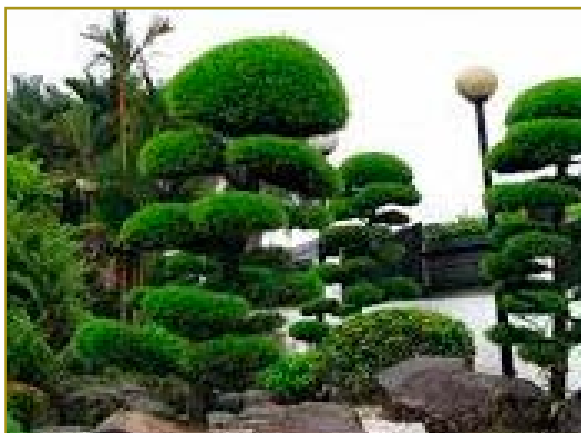
Substanțe terpenice reprezintă toxicitatea plantei. Este bine de spus că fructele sunt deosebit de toxice. Semnele clinice ale intoxicației sunt: diaree, stările de vomă, stările depresive, șocul.

DIEFFENBACHIA AMOENA (DIEFFENBACHIA), CALADIUM HORTULANUM (CALADIUM CU DOUĂ CULORI), ZANTEDESCHIA AETHIOPIEA (CALA), TOATE FĂCÂND PARTE DIN FAMILIA ARACEAE/ ARACEE



Cristalele de oxalat de calciu sunt toxice. Semnele clinice ale intoxicației sunt: iritații la nivel bucal, stările de vomă și dificultățile la înghițire.

**PODOCARPUS MACROPHYLLA
(FAMILIA ARALIACEAE/ARALIACEE;
PINUL BUDIȘTILOR)**



Substanța toxică nu a fost determinată de cercetători. Semnele clinice ale intoxicației: stări de vomă și diaree.

**AESCULLUS SP. (FAMILIA
HIPPOCASTANACEAE/
HIPPOCASTANACEE; CASTANUL)**



Substanța toxică este esculina. Semnele clinice ale intoxicației sunt: gastroenterite severe, depresii, pupile dilatate și stările comatoase.

CV



Otilia Ruxandra Cristea

MEDIC VETERINAR, AUTOR SI COAUTOR A PESTE 45 DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, 12 PUBLICATE CA STUDENT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/01/2012 - Prezent - Medic veterinar titular de cabinet, manager și administrator firmă SC Standardvet SRL, București (România)

Conducerea activității cabinetului și a personalului angajat
Legătura cu furnizorii, negocierea și semnarea contractelor
Menținerea legăturii cu medicii veterinari colaboratori ai cabinetului

Administrarea bunurilor cabinetului, achiziționarea de noi echipamente

Supravegherea întocmirii corecte a registrelor veterinare și contabile

Pregătirea continuă a personalului și studenților aflați în practică

Efectuarea de tratamente, intervenții chirurgicale, analize de laborator și diagnostic de laborator

Menținerea relațiilor cu clienți cabinetului și aducerea de nouă clientelă

01/07/2005-24/10/2011- medic veterinar și manager SC Trivetorex IMPEX SRL, București (România)

Efectuarea tratamentelor și a intervențiilor chirurgicale
Efectuarea analizelor de laborator

Întreținerea relațiilor cu furnizorii de produse și servicii, negocierea și semnarea contractelor

Conducerea echipei de medici și asistenți ai cabinetului
Contabilitate primară

Pregătirea studenților veniți în practică

18/08/1999-01/06/2005 - Asistent veterinar, coordonator logistică și contabilitate primară SC Trivetorex IMPEX SRL, București (România)

Asistent veterinar - conducerea tratamentelor sub îndrumarea medicului veterinar titular; efectuarea analizelor de laborator, înregistrarea, procesarea și eliberarea rezultatelor; asistent în intervențiile chirurgicale; întocmirea fișelor de client, completarea la zi, îndosarierea lor; efectuarea comenzilor de medicamente și paraclinice, preluarea acestora, desfacerea, etichetarea produselor; vânzarea cu amănuntul a medicamentelor în farmacie; contabilitate primară: efectuarea NIR-urilor, registrelor de stocuri, raport gestiune, registru de casă; completarea registrului de plăți și încasări; programarea și efectuarea plăților către furnizori.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/1999-01/07/2005 - Diplomă de Licență

Facultatea de Medicină Veterinară București (România) - Media 9,70, locul 5

01/10/2005-01/07/2007- Master of science clinică și farmacie
Facultatea de Medicină Veterinară București (România) - Media 10, locul 1