

PIRETRINAI, PIRETROIDAI

Medžiagos	Ciano piretroidai: ciflutrinas, cihalotrinas, cipermetrinas, deltametrinas (<i>Decis</i>), fenvaleratas, flucitrinatas, fluvalinatas ir kt. Neciano piretroidai: aletrinas, permetrinas, piretrinas I, resmetrinas, tetrametrinas ir kt.		
Vartojimas, naudojimas	Už piretrinus stabilesni piretroidai naudojami kaip insekticidai		
Toksiškumas	Labai toksiški šaltakraujams gyvūnams, permetrinas – katėms		
Mirtina dozė	Peroraliai žiurkių LD ₅₀ 260–600 mg/kg, pro odą daugiau kaip 1350 mg/kg		
Toksinio poveikio mechanizmas	Nervų aksonuose stabdo natrio kanalų užsidarymą, galbūt veikia GASR sistemą		
Toksikodinamika, toksikokinetika	Neblogai pasisavinami (iki 60 proc.) iš virškinamojo kanalo, silpnai pro odą, de ja, nuo odos gyvūnai dažniausiai juos nusilaižo. Veikti pradeda greitai Greitai metabolizuojami, metabolitai šalinami su tulžimi ir pro inkstus		
Apsinuodijimo simptomai	Dažniausiai vartojami ant odos – todėl katėms atsiranda ausų, odos ir uodegos trūkčiojimas, letenų drebulys, nenoras judėti, jeigu nusilaižo odą – seilėtekis Per klaidą katėms panaudojus šunims skirtą iki 65 proc. koncentracijos permetrino užlašinamojo tirpalo, seilėtekis, sujaudinimas, vokalizacija pereina į sunkiai gydomus traukulius, galimi kvėpavimo sutrikimai, hipertermija ir kt., negydant apsinuodijimas dažniausiai baigiasi mirtimi Šunims dažniausiai būna odos sudirginimas, jie raičiojasi ant žemės, laižo ir kramto odą, dėl parestezijų gali sutrikti judėjimas		
Tyrimai	Temperatūros kontrolė Gliukozė, kiti tyrimai gydytojo nuožiūra būklei įvertinti		
Gydymas	Lengviems apsinuodijimams dėl purškiamų preparatų gydymo paprastai nereikia, kates dėl apsinuodijimo permetrinu reikia stebėti ne mažiau 12 val., atsiradus traukuliams – būtina stacionarizuoti		
	Kūno paviršių dekontaminacija	Keletą kartų nuplauti odą vandeniu ir muilu arba indų plovikliu, ir šiltai laikyti gyvūną Jeigu reikia, gerai išplauti akis šiltais tirpalais ar vandeniu	
	Aktyvintoji anglis	Katėms, jeigu buvo sugirdyta permetrino	
	Priešnuodis	Nėra	
	Simptominis gydymas	Traukuliai	Nereikia stengtis visiškai nuslopinti traukulį Jeigu diazepamą (iki 2 mg/kg į veną) nepamamai neveiksmingas, skirti barbitūratų, propofolio arba izoflurano Rekomenduotini centrinio veikimo miorelaksantai, pvz., lėtai į veną 50–220 mg/kg metokarbamolio (maksimali paros dozė 330 mg/kg)
		Odos sudirginimas	Antihistamininių vaistų Vietiškai tokoferolio (vit. E) preparatų
		Seilėtekis	Palengvina skanus (neriebus) maistas, atropino paprastai skirti nereikia
Visos kitos reikalingos priemonės, ypačingai elektrolitų ir volemijos korekcija			
Prognozė	Paprastai gera, dauguma gyvūnų pasveiksta per 1–2 dienas Bloga kačių, apsinuodijusių permetrinu, kai per vėlai suteikiama pagalba arba ilgai išlieka apsinuodijimo simptomai		