

GIROMITRINAS

Nuodingi grybai		Valgomasis bobausis (<i>Gyromitra esculenca</i>), rudeninis bobausis (<i>G. infula</i>), didysis bobausis (<i>G. gigas</i>). Išrovus ar nupjovus grybą, jame hidrolizės būdu atsiranda giromitrino (N-metil-N-formilhidrazono)
Vartojimas		Tinkamai paruošus valgomas, tačiau nuodo gali išlikti ir dukart nuvirus
Mirtina dozė		Suaugusiesiems – 20–50 mg/kg, vaikams – 10–30 mg/kg Viename šviežiame bobausyje esantis giromitrino kiekis už maksimalų toleruojamą paros kiekį didesnis apie 1500–3000 kartų. Suaugusiajam daugiau kaip 100 g 10 min. virtų bobausių gali būti nuodingi
Toksinio poveikio mechanizmas		Monometilhidrazinas blokuoja piridoksino dalyvavimą biocheminiuose procesuose, sutrinka medžiagų apykaita, ypač GASR sintezė. Gali sukelti hemolizę ir nežymią methemoglobinemiją
Toksikodinamika, toksikokinetika	Veikimo pradžia	Suvalgius apsinuodijimo simptomai atsiranda po 5–12 val. (iki 50 val.), prisikvėpavus garų – po 8–12 val.
	Pasisavinimas	Lėtas, tačiau gali būti rezorbuojamas ir pro kvėpavimo takus
	Pasiskirstymo tūris	Nežinomas
	Ryšys su baltymais	-
	Metabolizmas	Hidrolizuojamas į acto aldehidą ir N-metil-N-formilhidraziną, kuris hidrolizuojamas į monometilhidraziną, pastarasis – acetilinamas
	Šalinimo pusperiodis	Nežinomas, poveikio trukmė priklauso nuo individualaus acetilinimo greičio
	Šalinimas	Metabolitai šalinami pro inkstus, šiek tiek su išmatomis ir seilėmis
Apsinuodijimo simptomai		Ankstyviausi simptomai: pykinimas, vėmimas, vidurių pūtimas, viduriavimas, spazmai ir stiprūs pilvo skausmai, dėl vėmimo ir viduriavimo – eksikozė, elektrolitų pusiausvyros sutrikimai, vėliau (ir rečiau) – tremoras, traukuliai, psichikos sutrikimai, encefalopatija, koma Sunkiais atvejais – gelta, hepatomegalija, kepenų ir inkstų nepakankamumas, hemolizė ir methemoglobinemija, gali būti karščiavimas
Tyrimai		Kepenų fermentų aktyvumas, bilirubinas Krešumo rodikliai Inkstų funkcijos rodikliai Methemoglobinas, biocheminiai hemolizės žymenys
Guldymo į ASPĮ kriterijai		Įtarus apsinuodijimą, pacientai turi būti stebimi ne mažiau kaip 48 val.

GIROMITRINAS

Gydymas	Sukeltas vėmimas	Pirmosiomis valandomis		
	Skrandžio plovimas	Pirmosiomis valandomis		
	Aktyvintoji anglis	Iki 1 g/kg, galima skirti kartotines dozes kas 4–6 val.		
	Forsuota diurezė, hemodializė, hemosorbicija neveiksmingos			
	Priešnuodžiai	Piridoksinas. Švirkščiami į veną po 25 mg/kg kas 15-30 min., pasikartojus traukuliams ar komai. Maksimali paros dozė – iki 300 mg/kg Metileno mėlynasis. Skiriamas, jeigu yra ryški methemoglobinemija		
	Simptominis gydymas	Kepenų pažeidimas	Silimarinai, gliukozė, laktuliozė ir kt.	
		Traukuliai	Diazepamo, lorazepamo į veną	
Hemolizė		Infuzoterapija ir šlapimo šarminimas		
Visos kitos reikalingos priemonės				
Sąveika su kitomis medžiagomis	Fenobarbitalis didina giromitrino toksiškumą, nerekomenduojama jo skirti apsinuodijus bobausiais			