

FORSUOTA DIUREZĖ IR ŠLAPIMO ŠARMINIMAS

	Forsuota diurezė	Šlapimo šarminimas
Metodika	Intensyviojo infuzinio gydymo metu, vartojant osmodiuretikus arba saluretikus, reikia pasiekti 3–6 ml/kg/val. ar net iki 500–800 ml/val. diurezę. Paprastai yra taikoma šarminė forsuota diurezė, kai natrio hidrokarbonatu šlapimo pH yra padidinamas iki 7,5–8,0, nes rūgštinės prigimties medžiagos šarminiame šlapime jonizuojasi, sumažindamos savo reabsorbciją inkstų kanalėliuose, be to, dėl apsinuodijimo ir jo komplikacijų dažnai prasideda acidozė	Lašinant natrio hidrokarbonato, šlapimo pH yra palaikomas 7,5–8,5, diurezė – 100–200 ml/val.
	Gali būti taikomi, kai: <ul style="list-style-type: none"> • yra pakankama inkstų funkcija, • nėra šoko, • negresia smegenų arba plaučių edema, • negresia širdies ir kraujagyslių sistemos dekomensacija 	
	Prieš taikant reikia koreguoti elektrolitų pusiausvyros sutrikimus Taikant šlapimo pH kontroliuoti kas 15–30 min., CVS, kraujo pH – kas valandą, matuoti valandinę diurezę	
Indikacijos	Galima taikyti, kai reikia iš organizmo pašalinti silpnai su plazmos baltymais susijungusias ir turinčias mažą pasiskirstymo tūrį medžiagas, jeigu jos pačios arba jų nuodingi metabolitai yra išskiriami pro inkstus:	
	<ul style="list-style-type: none"> • fenobarbitalį, • salicilatus 	<ul style="list-style-type: none"> • salicilatus, • galbūt fenobarbitalį, barbitalį, fluoridus
Kontraindikacijos	<ul style="list-style-type: none"> • Inkstų nepakankamumas • Bet kokios kilmės šokas, hipovolemija • Smegenų arba plaučių edema, arba jos grėsmė • Širdies ir kraujagyslių sistemos dekomensacija arba jos grėsmė 	
Komplikacijos	Prasideda dėl vandens ir elektrolitų bei šarmų ir rūgščių pusiausvyrų organizme sutrikimų bei osmosinio slėgio pokyčių: <ul style="list-style-type: none"> • organizmo dehidratacija, • hiperhidratacija ir plaučių arba smegenų edema, • hipokalemija, hipokalcemija, • hipernatremija, • alkalozė ir kt. 	
Pastabos	Forsuota diurezė ir šlapimo šarminimas yra mažiau veiksmingi gydymo metodai, todėl yra taikomi kai nėra galimybių atlikti hemodializės ar hemosorbcijos Jeigu pacientui vieną ar keletą kartų yra sušvirksčiama diuretikų diurezei palaikyti ar skysčių pertekliui iš organizmo pašalinti, tai nėra forsuota diurezė	