

Doporučení k rozmístění antidot, antisér a antitoxinů v síti poskytovatelů zdravotní péče

Aktualizace: duben 2016

Cílem tohoto doporučení je definovat účelné rozmístění antidot, antisér a antitoxinů podle stratifikace poskytovatelů zdravotní péče a též s ohledem na klinický průběh a závažnost otravy tak, aby byly zajištěny včasná adekvátní terapie a optimální využití léčivých přípravků z hlediska jejich dostupnosti a ceny.

Poskytovatelé zdravotní péče jsou pro účely tohoto doporučení stratifikováni do čtyř úrovní:

1. Zdravotnická záchranná služba (ZZS) – posádky RLP/RV;
2. Urgentní příjem (UP) okresní/krajské nemocnice nebo příjmové místo zdravotnického zařízení (ZZ) tam, kde UP není;
3. Urgentní příjem fakultní nemocnice;
4. Toxikologické informační středisko Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (TIS).

Dávkování uvedených léčiv bývá individuální s ohledem na závažnost a průběh otravy a je tedy vhodné konzultovat v jednotlivých případech TIS na telefonním čísle 224 919 293 nebo 224 915 402. Informace o antidotech uložených na TIS včetně přibližné spotřeby pro 1 pacienta jsou zveřejněny na webu TIS: www.tis-cz.cz v sekci „Informace pro odborníky“.

Skladování léčiv je vhodné v nemocničních lékárnách tam, kde je zajištěn nepřetržitý provoz lékárny, v ostatních případech na urgentním příjmu či na příjmovém místě nemocničního zařízení.

1. ZZS by měla mít k dispozici tyto látky:

Účinná látka	Přípravek
carbo activatus	např. Carbosorb tbl.
atropini sulfas	např. Atropin Biotika inj. sol.
ethanolum magistraliter 10%	Ethanol magistraliter 10 %
flumazenilum	např. Anexate inj. sol.
naloxoni hydrochloridum	např. Naloxone WZF Polfa inj. sol.
glucagonum	GlucaGen 1 mg HypoKit inj. pso. lqf.
calcii gluconas monohydricus nebo calcii chloridum dihydricum	Calcium gluconicum 10 % B. Braun inj. sol. Calcium chloratum Biotika inj. sol.
oxygenium	kyslík
diazepamum	Apaurin inj. sol.
magnesii sulfas heptahydricus	Magnesium sulfuricum Biotika 10 nebo 20 % inj. sol.

2. Urgentní příjem okresní/krajské nemocnice: dle seznamu pro ZZS a dále:

Účinná látka	Přípravek
natrii thiosulfas pentahydricus	Natriumthiosulfat 10 % inj. sol.
macrogolum	např. Fortrans por. plv. sol.

physostigmini salicylas	Anticholium inj. sol.
dantrolenum natriicum trihemihydricum	např. Dantrolen i. v. inf. pso. lqf.
protamini hydrochloridum	např. Protamin Valeant 1000 nebo 5000 IU inj. sol.
deferoxamini mesilas	např. Desferal inj. plv.
silibinini dinatrii disuccinas	Legalon SIL inf. plv. sol.
mesnum	např. Uromitexan inj.+inf. sol.
acidum folicum	např. Acidum folicum Léčiva por. tbl. obd.
calcii folinas resp. acidum folinicum (leukovorin)	např. Calcium folinate Teva inj. sol.
acetylcysteinum	např. ACC injekt inj. + inh. sol.
pyridoxini hydrochloridum	např. Pyridoxin Léčiva inj. sol.
thiamini hydrochloridum	např. Thiamin Léčiva inj. sol.
phytomenadionum (vitamin K1)	např. Kanavit inj. sol. nebo Kanavit por. gtt. eml
simeticonum	např. Espumisan por. gtt. eml. nebo Sab Simplex por. sus.
natrii hydrogenocarbonas 8,4 %	např. Hydrogenuhlčitan sodný 8,4 % (W/V)-Braun ivn. inf. sol.
sojae oleum fractionatum	např. Intralipid 20 % infuzní emulze
immunoglobulinum humanum tetanicum	např. Pasteurised human antitetanus immunoglobulin Grifols inj. sol.

3. Urgentní příjem fakultních nemocnic: dle seznamu pro ZZS a UP v ZZ nižšího typu a dále:

Účinná látka	Přípravek
hydroxocobalaminum	např. Cyanokit 5 g inf. plv. sol.
obidoxim chloride	Toxogonin inj. sol.
o-tolonium chloride	Toluidinblau inj. sol.
octreotidum	např. Sandostatin 0,5 mg/ml inj. sol.
procyclidini hydrochloridum	např. Kemadrin por. tbl. nob.

4. Toxikologické informační středisko:

Účinná látka	Přípravek
hydroxocobalaminum	např. Cyanokit 5 g inf. plv. sol.
4-dimethylaminophenoli hydrochloridum	4-DMAP inj. sol.
natrii thiosulfas pentahydricus	např. Natriumthiosulfát 10 % inj. sol.
obidoxim chloride	Toxogonin inj. sol.
physostigmini salicylas	Anticholium inj. sol.
o-tolonium chloride	Toluidinblau inj. sol.
ferri hexacyanoferrusas	Radiogardase-Cs por. cps. dur.
unithiolum natriicum monohydricum	např. Dimaval (DMPS) inj. sol. nebo por. cps. dur.
2,3-dimercaptosuccinic acid (succimer)	Succinaptal SERB (DMSA) por. cps. dur.
antitoxinum digitalis ovillum (Fab)	DigiFab lag.
deferoxamini mesilas	např. Desferal inj. plv. sol.
silibinini dinatrii disuccinas	Legalon SIL inf. plv. sol.

natrii perchloras monohydricus	Irenat Tropfen por. gtt. sol.
calcii trinatrii pentetas	Ditripentat-Heyl (DTPA) inj. sol.
zinci trinatrii pentetas	Zink-Trinatrium Pentetat (Zn-DTPA) inj. sol.
antitoxinum botulinicum A,B,E	Botulism-Antitoxin Behring inj. sol.
affinity purified European Viper antivenom (ovine Fab)	ViperaTab inj. plv. sol.
immunoglobulinum equinum rabicum	Favirab inj. sol.
imunoserum contra ophiotoxinum mixtum	Antivipmyn TRI inj. plv. sol.
polyvalent snake venom antiserum	Snake venom Antiserum IP inj. sol.

Autoři: MUDr. Jana Šeblová, Ph.D., MUDr. Sergej Zacharov, Ph.D., MUDr. Hana Rakovcová, Prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.