Patologie 2-10 16.4.2010 9:29 Str. 24
proLékaře.cz | 1.10.2026

The pharmacological basis of therapeutics (11th ed). New York: McGraw-Hill; 2006, pp. 501-526.
9. **Moffat AC, Osselton MD, Widdop B, editors.** Carbamazepine. In: Clark's analysis of drug and poisons, 3rd edition. London, Chicago: Pharmaceutical Press; 2004. p. 747-749.
10. **Moffat AC, Osselton MD, Widdop B, editors.** Phenobarbital. In: Clark's analysis of drug and poisons, 3rd edition. London, Chicago: Pharmaceutical Press; 2004. p. 1431-1432.
11. **Okada K, Kimura T.** A fatal case of carbamazepine poisoning. Chudoku Kenkyu 1999; **12:** 65-68.
12. **Potschka H, Fedrowitz M, Löscher W.** P-glycoprotein and multidrug resistance-associated protein are involved in the regulation of extracellular levels of the major antiepileptic drug carbamazepine in the brain. Neuroreport. 2001; **12:** 3557-3560.
13. **Pounder DJ, Fuke C, Cox DE, Smith D, Kuroda N.** Postmortem diffusion of drugs from gastric residue an experimental study. American Journal of Forensic Medicine and Pathology 1996; **17:** 1-7.
14. **Rao VV, Dahlheimer JL, Bardgett ME, Snyder AZ, Finch RA, Sartorelli AC, Piwnica-Worms D.** Choroid plexus epithelial expression of MDR1 P glycoprotein and multidrug resistance-associated protein contribute to the blood-cerebrospinal-fluid drug permeability barrier. Proc Natl Acad Sci U S A. 1999; **96:** 3900-3905.
15. **Schmidt S, Schmitz-Buhl M.** Sign and symptoms of carbamazepine overdose. J Neurol 1995: **242:** 169-173.
16. **Shinohara T, Ijiri I, Fuke C, Kiriu T, Ameno K.** Studies on ethanol absorption from the intestine- blood ethanol and acetaldehyde concentrations in the various vessels. Arukoru Kenkyuto Yakubutsu Ison. 1992; **27:** 71-80.
17. **Watson AW, Litovitz TL, Rodgers GC, Klein-Schwartz W, Reid N, Youniss J, Flanagan MS, Wruk KM.** 2004 annual report of the american association of poison Control Centers toxic exposure surveillance system. Am J Emerg Med 2005; **23:** 589-666.
18. **Winek CL, Wahba WW, Winek CL Jr, Balzer TW.** Drug and chemical blood-level data 2001. Forensic Sci Int 2001; **122:** 107-123.

All correspondence concerning this paper should be addressed to:
Dr. H. Kinoshita,
Department of Forensic Medicine,
Faculty of Medicine, Kagawa University,
1750-1, Miki, Kita, Kagawa, 761-0793, Japan
TEL: +81-87-891-2140
FAX: +81-87-891-2141
e-mail: kinochin@med.kagawa-u.ac.jp

RECENZE

J. L. PILGRIM, D. GEROSTAMOULOS, O. DRUMMER: „DEATH INVOLVING SEROTONERGIC DRUGS". TIAFT BULLETIN 39/3, 2009, 20-25.

Jennifer Pilgrim je PhD studentkou ve 3. ročníku na Ústavu forenzní mediciny na Univerzitě Monash, Melbourne, Victoria, Austrálie. V souhrnném článku pojednává o1123 fatálních případech ve státě Victoria během let 2002–2008, kde byly prokázány serotonergní substance tramadol, venlafaxin, fluoxetine, sertraline, citalopram, paroxetine a MDMA. Se zřetelem na patologii, toxikologii a anamnestické údaje byla tato úmrtí zkoumána s cílem zjistit, zda uvedené serotonergní látky mohly způsobit náhlou smrt. Diagnóza serotoninového syndromu (SS) podle Sternbachova kritéria zahrnuje klinické příznaky jako změny psychického stavu, neklid, záškuby svalstva, chvění a třes, pocení, hyperreflexii. Posuzované případy jsou kategorizovány do 5 skupin podle příčiny úmrtí.

(H. Sternbach, The Serotonin Syndrome. Am. J. Psychiatry, 148, 1991, 705-713)

M. Balíková
1. LF UK a VFN, Praha