

PARTEA I

Expertiza pentru interpretarea medico-legala a alcoolemiei

Expertiza pentru interpretarea in consumul abuziv de droguri

PARTEA II- PROBA PRACTICA

1.Determinarea carboxihemoglobinei prin metoda spectrofotometrica

2 Determinarea colinenesterazei serice

3 Determinarea alcoolemiei prin metoda gaz-cromatografica

4 Diferentierea alcoolului etilic de cel metilic

5. Determinarea methemoglobinei

6 Extractia din materialul biologic in vederea determinarii drogurilor

7 Metoda gaz-cromatografica cuplata cu spectrometria de masa pentru analiza cantitativa a drogurilor bazice

Bibliografie

- 1.Gheorghe Mogos, Intoxicatii acute – Diagnostic si tratament, Editura Medicala, Bucuresti, 1981.
- 2.Martian Cotrau, Maria Proca , Toxicologie analitica,Editura Medicala, 1988, Bucuresti.
- 3.Dermengiu D., Gorun G., Toxicologie medico-legala, Editura Viata Medicala Româneasca, 2006.
- 4.Loghin F., Toxicologie generala, Editura Medicala Universitatea „Iuliu Hateganu”, Cluj-Napoca, 2002.
- 5.Loghin F., Popa D., Kiss B., Anton R., Analize si evaluari toxicologice, Editura Medicala Universitatea „Iuliu Hateganu”, Cluj-Napoca, 2002.
- 6.Lorentz Jäntschi, Chimie Fizica – Analize chimice si instrumentale, Editura Academic Direct, 2004.
<http://ph.academicdirect.ro-disponibila on-line de la 08. 01. 2004>
- 7.Donald J. Pietrzyk, Clyde W. Frank, Chimie analitica, Editura Tehnica, Bucuresti, 1989.
- 8.Liviu Roman, Marius Bojita, Robert Sandulescu, Daniela Lucia Muntean, Validarea metodelor analitice, Editura Medicala, Bucuresti ,2007.
- 9.Liviu Roman, Marius Bojita, Robert Sandulescu, Validarea metodelor de analiza Si control – Bazele Teoretice si practice; Editura Medicala, Bucuresti, 1990
10. D. Brynn Hibbert, J. Justin Gooding, Data Analysis for Chmistry – An Introduction
11. Guide for students and Laboratory Scientists, University Press, Oxford, 2006.-disponibila on-line.

12. ***Solid Phase Extraction Application Guide – Macherey – Nagel-www.mn-net.com
13. Marusteri M., „Notiuni fundamentale de biostatistica”, University Press, Tg. Mures, 2006
14. Dinu V., Trutia E., Popa-Cristea E., Popescu A., „Biochimie medicala”- mic tratat, Editura Medicala-Bucuresti, 2002
15. Dobreanu M., Biochimie clinica-Implicatii practice, University Press, Tg. Mures, 2006.
16. Cucuianu, M., Trif, I., Cucuianu A., Hemostaza, Biochimie, Fiziopatologie, Clinica, Editura Dacia, cluj-Napoca, 1994.
17. Horea Iustin Nascu, Lorentz Jäntschi, Chimie analitica si Instrumentala, Academic Pres & Academic Direct, 2006.
18. *** Caiete de lucrari practice-tehnici de lucru în toxicologia medico-legala.
19. *** Farmacopeea Româna-Editia aX-a-Editura Medicala, Bucuresti, 1993.
20. ***The United State Pharmacopeia-The National Formulary – official from January1, 1995.
21. Romanian Journal of Legal Medicine
22. Analytical Chemistry
23. Forensic Sciens International
24. Journal of Analytical Toxicology
25. Journal of Forensic Sciences