

MEDICINĂ LEGALĂ

NOTE DE CURS

AU COLABORAT:

PROF. UNIV. DR. DAN DERMENGIU

CONF. UNIV. DR. GEORGE - CRISTIAN CURCĂ

CONF. UNIV. DR. VALENTIN GHEORGHIU

ŞEF DE LUCRĂRI DR. IONUŢ POPESCU

ŞEF LUCRĂRI DR. C. DOGAROIU

AS. UNIV. SORIN HOSTIUC

*Mulțumiri dr. GABRIEL GORUN
pentru contribuția la cap. 14,
Substanțele psihoactive*

Prof. univ. dr. DAN DERMENGIU
(Editor coordonator)

MEDICINĂ LEGALĂ

NOTE DE CURS



EDITURA UNIVERSITARĂ
București, 2011

Coperta: Angelica Mălăescu

Copyright © 2011
Editura Universitară
Director: Drd. Vasile Muscalu
B-dul. N. Bălcescu nr. 27-33, Sector 1, București
Tel.: 021 – 315.32.47 / 319.67.27
www.editurauniversitara.ro
e-mail: redactia@editurauniversitara.ro

EDITURĂ RECUNOSCUTĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN
ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (C.N.C.S.I.S.)

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
Medicină legală : Note de curs / Dan Dermengiu, George Cristian
Curcă, Valentin Gheorghiu, ... - București : Editura
Universitară, 2011
Bibliogr.
ISBN 978-606-591-271-7

I. Dermengiu, Dan
II. Curcă, George-Cristian
III. Gheorghiu, Valentin

340.6(075.8)

© Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate autorului.

Distribuție: tel.: 021-315.32.47 /319.67.27,
comenzi@editurauniversitara.ro

ISBN 978-606-591-271-7

DOI: 10.5682/9786065912717

CUPRINS

I. INTRODUCERE IN MEDICINA LEGALA (<i>Dan Dermengiu</i>)	6
• Definitia medicinei legale	6
• Istoricul medicinei legale	6
• Organizarea rețelei medico-legale in Romania	16
2.TANATOLOGIE (<i>George-Cristian Curcă</i>)	21
• Stari terminale	21
• Forme particulare intre viata si moarte cu implicatii juridice	22
• Semiologia tanatologica. Clasificarea semnelor mortii	23
• Manifestari postvitale	28
• Stabilirea datei probabile a mortii. Tanatocronologia	28
• Felul mortii, cauzele mortii, modalitatea de deces	29
• Moartea suspecta versus moartea subita	29
• Antropologia medico-legala	29
• Entomologia medico-legala	30
3.MORTILE SUBITE (<i>Dan Dermengiu</i>)	33
4.CAUZALITATEA IN MEDICINA LEGALA (<i>George-Cristian Curcă</i>)	60
5.REACTIA VITALA (<i>George-Cristian Curcă</i>)	67
6.TRAUMATOLOGIE MEDICO-LEGALA. ASPECTE GENERALE (<i>Dan Dermengiu</i>)	70
• Clasificarea agentilor traumatici	70
• Traumatologie mecanica. Aspecte generale	70
• Tipuri de leziuni traumatice mecanice. Leziuni traumatice primare	71
-Echimoze	71
-Hematoame	71
-Excoriatii	71
-Plăgi	72
-Plaga contuza	72
-Plaga produsa prin instrumente ascutite	73
-Plaga impuscata. Impuscarea	74
7.TRAUMATOLOGIE SISTEMICA (<i>Dan Dermengiu</i>)	83
• Leziuni traumatice osoase	83
• Leziuni traumatice articulare	87
• Traumatismele mușchilor, tendoanelor și aponevrozelor	89
• Leziunile traumatice ale nervilor	89
• Leziunile traumatice ale vaselor sanguine	91
8.TRAUMATOLOGIE TOPOGRAFICA (<i>Dan Dermengiu</i>)	92
• Traumatisme cranio-cerebrale	92
• Leziuni traumatice oro-maxilo-faciale	99
• Leziuni traumatice in oftalmologie	101
• Leziuni traumatice in ORL	105
• Leziuni traumatice ale gatului	106
• Traumatisme toracice	106
• Leziuni traumatice ale coloanei cervicale	109
• Traumatisme abdominale	109
9.SEXOLOGIE MEDICO-LEGALA	111
• Capacitatea sexuala (<i>George-Cristian Curcă</i>)	111
• Patologia vietii sexuale (<i>George-Cristian Curcă</i>)	111
• Violul (<i>George-Cristian Curcă</i>)	113
• Avortul (<i>Ionut Popescu</i>)	119
• Pruncuciderea (<i>Ionut Popescu</i>)	122

10. ÎMPREJURĂRI DE PRODUCERE A LEZIUNILOR TRAUMATICE	127
• Caderea și precipitarea (<i>George-Cristian Curcă</i>)	127
• Agresiunea prin mijloace umane (<i>George-Cristian Curcă</i>)	127
• Sindromul copilului bătut (<i>Dan Dermengiu</i>)	128
• Leziuni prin accidente de trafic (<i>George-Cristian Curcă</i>)	129
11. ASFIXII (ANOXII) (<i>Dan Dermengiu</i>)	135
12. AGENTI TRAUMATICI FIZICI	
• Leziuni traumatice produse prin acțiunea temperaturilor extreme (<i>Dan Dermengiu</i>)	141
- Leziuni produse de temperaturi înalte	141
- Hipertermia	143
- Leziuni produse de temperaturi scăzute	145
- Hipotermia	145
• Leziuni traumatice produse de curentul electric (<i>C. Dogaroiu</i>)	149
• Leziuni traumatice produse prin variații ale presiunii atmosferice/hidrostatice (<i>George-Cristian Curcă</i>)	154
• Leziuni traumatice produse prin unde sonore (<i>C. Dogaroiu</i>)	158
• Leziuni traumatice produse prin acțiunea radiațiilor (<i>Ionuț Popescu, C. Dogaroiu</i>)	160
13. AGENTI TRAUMATICI BIOLOGICI (<i>George-Cristian Curcă</i>)	162
• Intoxicatia cu ciuperci	169
14. AGENTI TRAUMATICI TOXICI (TOXICOLOGIE MEDICO-LEGALĂ)	
• Toxicologie generală (<i>George-Cristian Curcă</i>)	173
• Unele toxice generale mai importante (<i>Dan Dermengiu</i>)	177
- Substanțe caustice	177
- Substanțe corozive	177
- Toxice metemoglobinizante	178
- Toxice hemolizante	178
- Arsenicul	179
- Stricnina	180
- Monoxidul de carbon CO	180
- Acidul cianhidric (HCN) și derivații săi	182
- Intoxicatia cu pesticide	183
Pesticide organofosforate	183
Pesticide organoclorurate	184
- Alcoolul metilic (metanol)	184
- Etilenglicol (antigel)	185
• Substanțele psihoactive (droguri)	186
1. Clasificări (<i>George-Cristian Curcă</i>)	186
2. Examenul clinic al toxicomanului (<i>G. Gorun</i>)	189
3. Droguri de presoare (psiholeptice) (<i>George-Cristian Curcă</i>)	192
4. Droguri stimulante (<i>C. Dogaroiu</i>)	198
5. Droguri psihodisleptice (<i>C. Dogaroiu</i>)	201
○ droguri psihodisleptice (alcool etilic, anxiolitice-hipnotice, opioide)	192
○ droguri psihoanaleptice (amfetamine, cocaina, qat, GHB)	201
○ droguri psihodisleptice (canabinoide, indoli-LSD, feniletilamine-mescalina, MDMA)	204
○ steroizi anabolizanti (<i>G. Gorun</i>)	205
15. EXPERTIZA FILIATIEI (<i>George-Cristian Curcă</i>)	207
16. TESTELE ADN ÎN PRACTICA MEDICO-LEGALĂ (<i>Sorin Hostiuc</i>)	217
17. SIMULAREA LEZIUNILOR TRAUMATICE ȘI A BOLILOR (<i>Ionuț Popescu</i>)	222
18. PSIHIATRIE MEDICO-LEGALĂ (<i>Valentin Gheorghiu</i>)	225
19. MALPRACTICA MEDICALĂ ȘI ELEMENTE DE BIOETICĂ (<i>George-Cristian Curcă</i>)	234
BIBLIOGRAFIE	253