

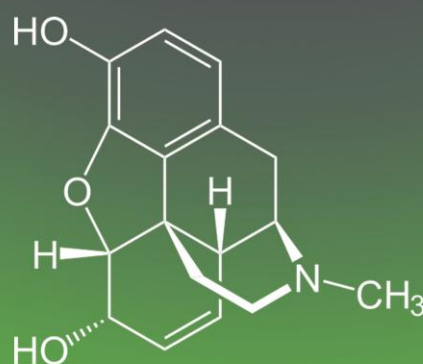
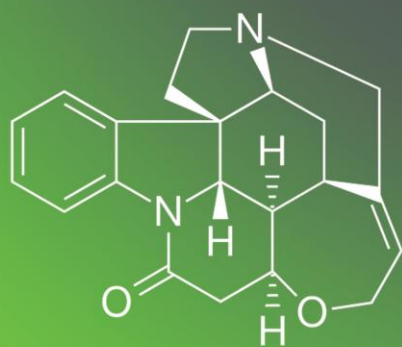
Elena HAȚIEGANU

Anton ALDEA

Roxana Colette SANDULOVICI

CHIMIE FARMACEUTICĂ

vol. **2**



Editura Universității „Titu Maiorescu”

București, 2017

Prof. Univ. Dr. **Elena HAȚIEGANU**
Membru al Academiei de Științe Medicale Române
Membru Corespondent al
Academiei Naționale de Farmacie Franța

Dr. farm. **Anton ALDEA**

Lector Univ. dr. **Roxana Colette SANDULOVICI**

CHIMIE FARMACEUTICĂ

VOL. II

EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU” • EDITURA HAMANGIU
București, 2017

ISBN 978-606-767-034-9

Copyright@2017 Editura Universității Titu Maiorescu

Editură recunoscută C.N.C.S.I.S.

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii și autorilor.

Nicio parte din această lucrare nu poate fi reprodusă, stocată sau

transmisă indiferent prin ce formă, fără acordul prealabil scris al autorilor.

Editura Universității Titu Maiorescu București

Telefon: 021.330.10.50; Fax: 021.311.22.97

www.utm.ro

Editura Hamangiu SRL

Str. Col. Popeia nr. 36, sector 5, București, O.P. 5, C.P. 91

Tel./Fax: 021.336.04.43; 31.805.80.21

Vânzări: 021.336.01.25; 031.425.42.24

E-mail: redactie@hamangiu.ro; distributie@hamangiu.ro

Colaboratori:

Dr. Ioana ALIESEI

Dr. Mati ERAND

Dr. Mădălina HRUBARU

Dr. Irinel MĂNESCU

Dr. Ion MIRCIOIU

Dr. Sorina PETRACHE (VOICU)

Dr. Alice PIPEREA

Dr. Iulian SÂRBU

Dr. Cristina TABLEȚ

CUPRINS

MEDICAMENTE CU ACȚIUNE ASUPRA SISTEMULUI NERVOS CENTRAL	9
I. Anestezice generale	9
I.1. Anestezice generale de inhalatie.	10
I.2. Anestezice generale administrate intravenos	13
II. Medicamente hipnotice și sedative	18
II.1. Derivați barbiturici	18
II.2. Medicamente hipnotice nonbarbiturice.	
II.3. Derivați ai 1,4-benzodiazepinei	32
III. Medicamente tranchilizante (Anxiolitice)	38
III.1. Derivați ai 1,3-propandiolului (Carbamați)	38
III.2. Derivați ai difenilmetanului.	40
III.3. Derivați ai benzodiazepinei	40
III.4. Anxiolitice cu structuri diverse	52
IV. Medicamente neuroleptice.	53
IV.1. Alcaloizii din Rauwolfia	55
IV.2. Derivați ai benzochinolizinei	57
IV.3. Derivați ai fenotiazinei	58
IV.4. Neuroleptice triciclice înrudite structural cu fenotiazinele.	70
IV.5. Neuroleptice cu structuri diverse	72
V. Antidepresive (Psihoanaleptice)	82
V.1. Antidepresive triciclice.	83
V.2. Antidepresive tetraciclice.	92
V.3. Inhibitori ai monoaminooxidazei.	94
V4. Medicamente antidepresive cu structuri diverse.	98
VI. Medicamente antiparkinsoniene	102
VI.1. Agoniști dopaminergici	102
VI.2. Inhibitori ai levodopadecarboxilazei	103
VI.3. Inhibitori ai MAO	104
VI.4. Inhibitori ai catecol-O-metiltransferazei (COMT)	105
VI.5. Derivați ai alcaloizilor de ergot	
VI.6. Derivați de piperazină	108
VI.7. Anticolinergice	108
VI.8. Aminoalcooli	109
VI.9. Derivați ai tropanului	110
VI.10. Eteri bazici	111
VI.11. Diverse.	111

VII. Medicamente anticonvulsivante (Antiepileptice)	113
VII.1. Derivații barbiturici	114
VII.2. Derivați ai pirimidindionei	115
VII.3. Hidantoine și analogi	115
VII.4. Succinimide	117
VII.5. Ureide aciclice	118
VII.6. Derivați ai oxazolidindionei	119
VII.7. Benzodiazepine	120
VII.8. Anticonvulsivante cu structuri diverse	122
VIII. Miorelaxante centrale	126
IX. Medicamente stimulante ale Sistemului Nervos Central	131
IX.1. Stimulante psihomotorii	132
IX.2. Stimulante bulbare	139
IX.3. Stimulante medulare	142
IX.4. Medicamente nootrope (Neurotonice)	
X. Analgezice narcotice	147
X.1. Morfina și derivați	148
X.2. Derivați de sinteză	155
X.3. Endorfine și encefaline	169
X.4. Analgezice opioide cu structuri diverse	170
X.5. Antagoniști ai morfinei	172
XI. Medicamente analgezice-antipiretice, antiinflamatoare nesteroidiene	175
XI.1. Derivați ai acidului salicilic	175
XI.2. Derivați de p-aminofenol	178
XI.3. Derivați ai acidului 2-amininicotinic	181
XI.4. Derivați ai chinolinei	182
XI.5. Acizi arilalchilici	183
XI.6. Derivați ai acizilor arilpropionici	185
XI.7. Acizi heterociclici	187
XI.8. Derivați de pirazol	189
XI.9. Oxicami	192
XII. Anestezice locale	195
Bibliografie	239
Index	243