

Alice Piperea-Șianu

TOXICOLOGIA XENOBIOTICELOR
MEDICAMENTOASE NATURALE HETEROCICLICE,
A STUPEFIANTELOR NEMEDICAMENTOASE
ȘI A TOXINELOR. BAZE TEORETICE



Editura Universității „Titu Maiorescu”
Editura Hamangiu
București, 2017

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU”

ALICE PIPEREA-ȘIANU

Farmacist specialist
Doctor în Științe Farmaceutice

**TOXICOLOGIA XENOBIOTICELOR MEDICAMENTOASE
NATURALE HETEROCICLICE, A STUPEFIANTELOR
NEMEDICAMENTOASE SI A TOXINELOR.
BAZE TEORETICE**

EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU”

EDITURA HAMANGIU

București, 2017

Copyright©2017 Editura Universității Titu Maiorescu

Copyright©2017 Editura Hamangiu SRL

Editură de prestigiu recunoscut în domeniul științelor sociale CNATDCU

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: tel.: 021.330.10.50; fax: 021.311.22.97

Editura Hamangiu: tel./fax: 021.336.01.25; 031.425.42.24; 031.805.80.21

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

PIPEREA-ȘIANU, ALICE

Toxicologia xenobioticelor medicamentoase naturale heterociclice, a stupefiantelor

nemedicamentoase și a toxinelor : baze teoretice / Alice Piperea-Șianu. - București : Editura Hamangiu : Editura Universității Titu Maiorescu, 2017

ISBN 978-606-27-0987-7

ISBN 978-606-767-042-4

615

CUPRINS

I.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR CARE ACȚIONEAZĂ ASUPRA SNC	4
I.1.Toxicitatea stimulanelor SNC	4
I.2.Toxicitatea analgezicelor morfinomimetice	28
I.3.Toxicitatea analgezicelor naturale neopioide	135
I.4.Toxicitatea psihodislepticelor.....	139
II.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR CARE ACȚIONEAZĂ ASUPRA SISTEMULUI NERVOS VEGETATIV	162
II.1.Toxicitatea simpatomimeticeleor	162
II.2.Toxicitatea simpatoliticeleor.....	176
II.3.Toxicitatea parasimpatomimeticeleor.....	184
II.4.Toxicitatea parasimpatoliticeleor	190
II.5.Toxicitatea nicotinomimeticeleor.....	197
II.6.Toxicitatea ganglioplegiceleor.....	207
III.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR CARE ACȚIONEAZĂ ASUPRA SISTEMULUI NERVOS SOMATIC	209
III.1.Toxicitatea anestezeiceleor locale.....	209
III.2.Toxicitatea curarizanteleor naturale și de sinteză	216
IV.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR CU ACȚIUNE LA NIVELUL APARATULUI CARDIOVASCULAR	220
IV.1.Toxicitatea medicamenteleor inotrop pozitive	220
IV.2.Toxicitatea medicamenteleor antiaritmice.....	241
IV.3.Toxicitatea deprimanteleor sistemului cardiovascular	253
V.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR CU ACȚIUNE LA NIVELUL APARATULUI DIGESTIV	257
V.1.Toxicitatea antispasticeleor musculotrope	257
VI.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR UTILIZATE ÎN ATACUL GUTOS	263
VI.1.Toxicitatea alcaloizileor cu nucleu troponic.....	263

VII.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR ANTIMALARICE	268
VII.1.Toxicitatea alcaloizilor cu nucleu rubanic	268
VIII.TOXICITATEA XENOBIOTICELOR CU EFECT AFRODISIAC .	273
VIII.1.Toxicitatea xenobioticelor cu structură de anhidridă	273
VIII.2.Toxicitatea alcaloizilor cu nucleu indolic.....	276
IX.TOXINELE	279
VIII.1. Generalități	279
VIII.2.Toxicitatea bacteriotoxinelor	280
VIII.3. Toxicitatea micotoxinelor	287
VIII.4. Toxicitatea fitotoxinelor.....	305
VIII.5. Toxicitatea zootoxinelor	308
X.REGLEMENTĂRI LEGISLATIVE REFERITOARE LA CONSUMUL DE DROGURI	324
XI.BIBLIOGRAFIE.....	341