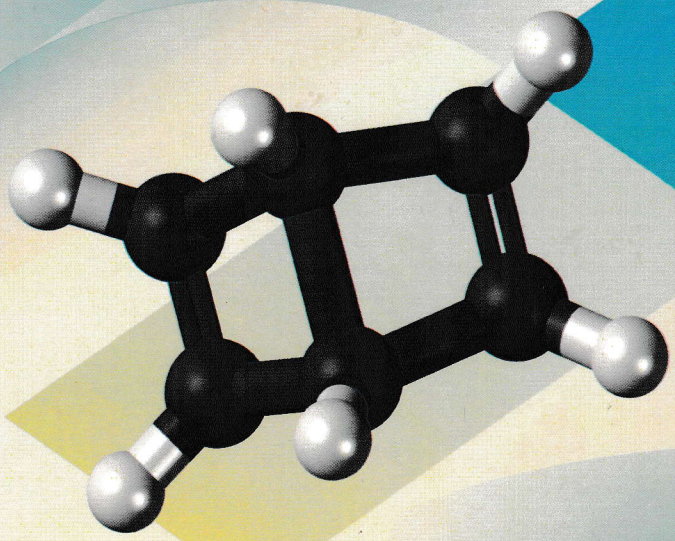
Dana TUTUNARU

BIOCHIMIE CLINICĂ

ediţia a II-a



Editura EUROPLUS
Galaţi, 2016

Nr 27338

Dana TUTUNARU

BIOCHIMIE CLINICĂ
ediţia a II-a

291645


C-291645W



Editura EUROPLUS
Galaţi, 2016

EDITURA EUROPLUS Galaţi:
Str. Tecuci 235
E-mail: office@europlusgalaţi.ro
Web: http://www.europlusgalati.ro

Referenţi Universitatea "Dunărea de Jos " Galaţi:
Prof. univ. dr. Aurel Nechita
Prof. univ. dr. Manuela Arbune
Conf. univ. dr. Gabriela Gurău

EDITURA EUROPLUS este recunoscută **CNCSIS**, vizibilă la următoarea adresă:

http://www.cncsis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri_partial_2011.pdf

Descrierea CIP a Bibliotecii Naţionale a României
TUTUNARU, DANA
Biochimie clinică / Dana Tutunaru. - Ed. a 2-a, rev. - Galaţi : Europlus, 2016
Conţine bibliografie
ISBN 978-606-628-169-0

577.1:616

Copyright © *2016*

Toate drepturile asupra acestei ediţii sunt rezervate autorului.

CUPRINS

Cap.I Biochimia hormonilor 5
I.1. Generalităţi 5
I.2. Clasificarea hormonilor 7
I.3. Receptorii hormonali 9
I.4. Mecanismele de acţiune ale hormonilor 11
I.4.1. Hormonii hidrosolubili 12
I.4.1.1. Sistemul adenilatciclazei 16
I.4.1.2. Sistemul guanilatciclazei 20
I.4.1.3. Sistemul de activare al turnoverului fosfolipidelor membranare şi al Ca^{2+} 21
I.4.1.4. Mecanisme de acţiune mai puţin cunoscute 23
I.4.2. Hormonii liposolubili 24
I.5. Hormonii hipotalamici.Hormonii lipofizari 25
I.5.1. Hormonii adenohipofizari 26
I.5.1.1. Hormonii glicoproteici 27
I.5.1.2. Hormonii somatotropi 29
I.5.1.3. Hormonii din familia POMC 31
I.5.2. Hormonii neurohipofizari 36
I.6. Hormonii tiroidieni 38
I.7. Hormonii reglatori ai metabolismului calciului 45
I.8. Hormonii suprarenalieni 50
I.8.1. Hormonii medulosuprarenalieni 51
I.8.2. Hormonii corticosuprarenalieni 56
I.9. Hormonii pancreatici 68
I.10. Sistemul APUD 77
I.11. Interferonii 84
I.12. Oncogenele şi controlul creşterii celulare 89

Cap.II. Biochimia sângelui 91
II.1. Hemostaza 91
II.2. Particularităţi metabolice ale eritrocitelor 110
II.2.1.Compoziţia biochimică a eritrocitelor 112
II.2.2. Metabolismul enzimo-energetic al eritrocitelor 114
II.2.3. Metabolismul glutationului 119
II.3. Particularităţi metabolice ale neutrofilelor 126

II.3.1. Compoziţia biochimică a neutrofilelor 126
II.3.2. Metabolismul neutrofilelor 128

Cap.III. Biochimia enzimelor 139
III.1. Generalităţi 139
III.2. Valoarea diagnostică a enzimelor 159

Cap.IV. Metabolismul lipoproteinelor 173

Cap.V. Sistemul complement 181

Cap.VI. Imunoglobulinele 189

Cap.VII. Biochimia ficatului 194
VII.1. Sindromul bilio-excretor 194
VII.2. Funcţia de clearance şi detoxifiere 208

291625