

PŘEDMLUVA	3
1. ADRENOMIMETIKA (MIROSLAV MILETÍN)	5
1.1. α_1 -ADRENOMIMETIKA.....	10
1.1.1 Deriváty fenylethylaminu a fenylisopropylaminu.....	10
1.1.2 Deriváty 2-imidazolinu.....	10
1.2. α_2 -ADRENOMIMETIKA.....	12
1.2.1 α -Methyldopa.....	12
1.2.2 Deriváty 2-iminoimidazolidinu.....	13
1.3. β -ADRENOMIMETIKA.....	14
1.3.1 β_1 -Selektivní adrenomimetika.....	14
1.3.2 β_2 -Selektivní sympatomimetika.....	15
1.4. NEPŘÍMÁ SYMPATOMIMETIKA.....	18
2. ADRENOLYTIKA (KAREL PALÁT)	20
2.1. α -ADRENOLYTIKA.....	22
2.1.1 Námelové alkaloidy.....	23
2.1.2 Yohimbinové alkaloidy.....	29
2.1.3 Ostatní α -adrenolytika.....	30
2.2. β -ADRENOLYTIKA.....	32
3. CHOLINOMIMETIKA (VERONIKA OPLETALOVÁ)	41
3.1. PŘÍMÁ CHOLINOMIMETIKA.....	42
3.1.1 Estery cholinu.....	42
3.1.2 Cholinomimetické alkaloidy.....	45
3.2. NEPŘÍMÁ CHOLINOMIMETIKA.....	47
3.2.1 Inhibitory karbamátového typu.....	49
3.2.2 Organofosforové inhibitory.....	51
3.3.3 Reaktivátory ACHE.....	52
4. CHOLINOLYTIKA A MUSKULOTROPNÍ SPASMOLYTIKA (JIRÍ HARTL)	55
4.1. CHOLINOLYTIKA.....	56
4.1.1 Přírodní látky a jejich analogy (tropanoidy).....	57
4.1.2 Bazické estery substituované kyseliny octové a jejich analogy.....	62
4.2. MUSKULOTROPNÍ SPASMOLYTIKA.....	66
4.2.1 Papaverin a jeho analogy.....	67
4.2.2 Sloučeniny jiných struktur.....	69
5. ANTIARYTMIKA (MARTIN DOLEŽAL)	71
5.1. ALKALOIDY.....	73
5.2. AMIDY, ANILIDY A JEJICH ANALOGA.....	75
5.3. ARYLOXYAMINOPROPANOLY.....	77
5.4. ARYLALKYLAMINY.....	78
5.5. DERIVÁTY RŮZNÝCH STRUKTUR.....	79
6. HISTAMIN A JEHO ANTAGONISTÉ (JIRÍ HARTL)	82
VÝVOJ.....	82
6.1. SKUPINA HISTAMINU.....	83
6.2. ANTAGONISTÉ HISTAMINU.....	85
6.2.1 Inhibitory syntézy a uvolňování histaminu.....	85
6.2.2 Antihistaminika.....	86
6.2.2.1 H_1 antihistaminika.....	87

6.2.2.1.1 Ethylendiaminy.....	87
6.2.2.1.2 Aminoethylethery.....	92
6.2.2.1.3 Propylaminy.....	95
6.2.2.2 H ₂ antihistaminika.....	100
LITERATURA.....	104
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH 1994.....	
01 Borovský, A.: Farmaceutická chemie III. Léčiva a účinné látky v nervové soustavě.....	1.1.1
01 Dine 1994: Vademecum a farmacocinetická univerzita.....	1.1.1
01 Ehrhart, G.; Ruedig, H. (Ed.): Arzneimittel: Vol. I-V. Weinheim Verlag Chemie.....	1.1.2
01 Foye, W.O.: Principles of Medicinal Chemistry, 3rd. Philadelphia - London, Lea and Febiger.....	1.2.1
01 Hansch, C. (Ed.): Comprehensive Medicinal Chemistry, 1-6. Oxford, Pergamon Press.....	1.2.1
01 Kitzinger, B. (Ed.): Zaklady a klinická farmakologie. Nakladatelství a vydavatelství.....	1.2.2
01 Lepoint, A.: Classe des médicaments Vol. I-III. Paris, Elsevier.....	1.3.1
01 documentation 1974.....	1.3.1
01 Melichar, B. a kol.: Chemická léčiva 1. vyd., Praha, Avicenum 1987.....	1.3.2
01 Nogrady, T.: Medicinal Chemistry: A Biochemical Approach, 2nd. Oxford, University Press.....	1.4
01 Rod, J.H.; Ferrier, H.: Pharmaceutische Chemie III. Arzneimittel. Stuttgart - New York, Gustav Fischer.....	2
01 Verlag 1988.....	2.1
01 Schröder, E.; Ruder, C.; Schmieden, R.: Pharmazeutische Chemie, Stuttgart - New York, Gustav Fischer.....	2.1
01 1982.....	2.1.1
01 Schmalz, W.; Mayer, K.; Haake, M.: Arzneimittel, 2. ed. Braunschweig - Wiesbaden, Vieweg.....	2.2
01 Schöber, a kol.: Pharmazie-Kompendium, Praha, Med. Media Informatica.....	2.2
01 Weike, M.; Mraz, M.; Hyvse, S.: Farmakologie, 5. vyd. Brno, VNT.....	2.2
01 Wilson, Ch.O.; Gisvold, O.; Doerge, R.F.: Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Philadelphia - Toronto, J.B. Lippincott 1977.....	2.2
01 Winkler, M. a kol.: The Merck Index 10th ed. Rahway, Merck 1983.....	2.2
01 Vait, M.E. (Ed.): Burger's Medicinal Chemistry 4 ed. Vol. I-III. New York, McGraw-Hill.....	2.2
01 Toronto, J. Wiley 1978-1981.....	2.2
01.....	2.2.1
01.....	2.2.2
01.....	2.2.3
01.....	2.2.4
01.....	2.2.5
01.....	2.2.6
01.....	2.2.7
01.....	2.2.8
01.....	2.2.9
01.....	2.2.10
01.....	2.2.11
01.....	2.2.12
01.....	2.2.13
01.....	2.2.14
01.....	2.2.15
01.....	2.2.16
01.....	2.2.17
01.....	2.2.18
01.....	2.2.19
01.....	2.2.20
01.....	2.2.21
01.....	2.2.22
01.....	2.2.23
01.....	2.2.24
01.....	2.2.25
01.....	2.2.26
01.....	2.2.27
01.....	2.2.28
01.....	2.2.29
01.....	2.2.30
01.....	2.2.31
01.....	2.2.32
01.....	2.2.33
01.....	2.2.34
01.....	2.2.35
01.....	2.2.36
01.....	2.2.37
01.....	2.2.38
01.....	2.2.39
01.....	2.2.40
01.....	2.2.41
01.....	2.2.42
01.....	2.2.43
01.....	2.2.44
01.....	2.2.45
01.....	2.2.46
01.....	2.2.47
01.....	2.2.48
01.....	2.2.49
01.....	2.2.50
01.....	2.2.51
01.....	2.2.52
01.....	2.2.53
01.....	2.2.54
01.....	2.2.55
01.....	2.2.56
01.....	2.2.57
01.....	2.2.58
01.....	2.2.59
01.....	2.2.60
01.....	2.2.61
01.....	2.2.62
01.....	2.2.63
01.....	2.2.64
01.....	2.2.65
01.....	2.2.66
01.....	2.2.67
01.....	2.2.68
01.....	2.2.69
01.....	2.2.70
01.....	2.2.71
01.....	2.2.72
01.....	2.2.73
01.....	2.2.74
01.....	2.2.75
01.....	2.2.76
01.....	2.2.77
01.....	2.2.78
01.....	2.2.79
01.....	2.2.80
01.....	2.2.81
01.....	2.2.82
01.....	2.2.83
01.....	2.2.84
01.....	2.2.85
01.....	2.2.86
01.....	2.2.87
01.....	2.2.88
01.....	2.2.89
01.....	2.2.90
01.....	2.2.91
01.....	2.2.92
01.....	2.2.93
01.....	2.2.94
01.....	2.2.95
01.....	2.2.96
01.....	2.2.97
01.....	2.2.98
01.....	2.2.99
01.....	2.2.100