

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
1. ADRENOMIMETIKA	8
1.1 α_1 -Adrenomimetika	13
1.1.1 Deriváty fenylethylaminu a fenylisopropylaminu	13
1.1.2 Deriváty 2-imidazolinu	14
1.2 α_2 -Adrenomimetika	16
1.2.1 α -Methyldopa	16
1.2.2 Deriváty 2-iminoimidazolidinu a odvozené látky	17
1.3 β -Adrenomimetika	21
1.3.1 β_1 -Selektivní adrenomimetika	22
1.3.2 β_2 -Selektivní sympatomimetika	23
1.4 Nepřímá sympatomimetika	25
2. ADRENOLYTIKA	29
2.1 α -Adrenolytika	32
2.1.1 Námelové alkaloidy	32
2.1.2 Ostatní α -adrenolytika	39
2.2 β -Adrenolytika	42
3. CHOLINOMIMETIKA	52
3.1 Přímá cholinomimetika	53
3.1.1 Estery cholinu	53
3.1.2 Cholinomimetické alkaloidy	57
3.2 Nepřímá cholinomimetika	59
3.2.1 Neacylující inhibitory	60
3.2.2 Inhibitory karbamátového typu	61
3.2.3 Organofosforové inhibitory	63
3.3 Centrálně působící cholinomimetika	64
3.4 Reaktivátory AChE	66
4. CHOLINOLYTIKA A MUSKULOTROPNÍ SPASMOLYTIKA	69
4.1 Cholinolytika	70
4.1.1 Přírodní látky a jejich analogy (tropanoidy)	71
4.1.2 Bazické estery substituované kyseliny octové a jejich analogy	76
4.2 Muskulotropní spasmolytika	81
4.2.1 Papaverin a jeho analogy	82
4.2.2 Sloučeniny jiných struktur	84
5. MYORELAXANCIA	87
5.1 Myorelaxancia ze skupiny kationaktivních sloučenin	88
5.2 Myorelaxancia ze skupiny donorů elektronů	95
6. HISTAMIN A JEHO ANTAGONISTÉ	99
6.1 Skupina histaminu	100
6.2 Antagonisté histaminu	103
6.2.1 Inhibitory syntézy a uvolňování histaminu	103
6.2.2 Antihistaminika	105
7. MÍSTNÍ ANESTETIKA	124
7.1 Anestetika esterového typu	128
7.2 Anestetika amidového a anilidového typu	131
Použitá literatura	134