

OBSAH

PŘEDMLUVA	6
1. ADRENOMIMETIKA (Miroslav Miletín).....	7
1.1 α 1-Adrenomimetika	12
1.1.1 Deriváty fenylethylaminu a fenylisopropylaminu	12
1.1.2 Deriváty 2-imidazolinu	13
1.2 α 2-Adrenomimetika	15
1.2.1 α -Methyldopa	15
1.2.2 Deriváty 2-iminoimidazolidinu a odvozené látky	16
1.3 β -Adrenomimetika	20
1.3.1 β ₁ -Selektivní adrenomimetika.....	21
1.3.2 β ₂ -Selektivní sympatomimetika	22
1.4 Nepřímá sympatomimetika	24
2. ADRENOLYTIKA (Petr Zimčák)	28
2.1 α -Adrenolytika.....	31
2.1.1 Námelové alkaloidy	31
2.1.2 Ostatní α -adrenolytika	38
2.2 β -Adrenolytika	41
3. CHOLINOMIMETIKA (Veronika Opletalová)	50
3.1 Přímá cholinomimetika	51
3.1.1 Estery cholinu	51
3.1.2 Cholinomimetické alkaloidy	55
3.2 Nepřímá cholinomimetika	57
3.2.1 Neacylující inhibitory	58
3.2.2 Inhibitory karbamátového typu	59
3.2.3 Organofosforové inhibitory.....	61
3.3 Centrálně působící cholinomimetika	62
3.4 Reaktivátory AChE	64
4. CHOLINOLYTIKA A MUSKULOTROPNÍ SPASMOLYTIKA (Marta Kučerová).....	67
4.1 Cholinolytika.....	68
4.1.1 Přírodní látky a jejich analogy (tropanoidy)	69
4.1.2 Bazické estery substituované kyseliny octové a jejich analogy	74
4.2 Muskulotropní spasmolytika	79
4.2.1 Papaverin a jeho analogy	79
4.2.2 Sloučeniny jiných struktur	81
5. MYORELAXANCIA (Martin Doležal)	84
5.1 Myorelaxancia ze skupiny kationaktivních sloučenin	85
5.2 Myorelaxancia ze skupiny donorů elektronů.....	91
6. HISTAMIN A JEHO ANTAGONISTÉ (Martin Doležal).....	96
6.1 Skupina histaminu	97
6.2 Antagonisté histaminu.....	99
6.2.1 Inhibitory syntézy a uvolňování histaminu	100
6.2.2 Antihistaminika	101
7. MÍSTNÍ ANESTETIKA (Martin Doležal)	121
7.1 Anestetika esterového typu	125
7.2 Anestetika amidového a anilidového typu.....	127
Použitá literatura.....	131