

OBSAH

Předmluva	7
1 Farmakologická léčba hypertenze	12
1.1 Význam léčby hypertenze	12
1.2 Význam intenzivní léčby hypertenze	13
1.3 Účinnost inhibitorů ACE a blokátorů kalciových kanálů v porovnání se staršími léky (diuretika a betablokátory)	17
1.4 Výsledky metaanalýz studií léčby hypertenze	19
1.5 Kdy zahajovat farmakologickou léčbu hypertenze	20
1.6 Cíle léčby hypertenze	20
1.7 Jednoznačné a možné kontraindikace užívání antihypertenziv	25
1.8 Prognostická hodnota systolického a diastolického tlaku	25
1.9 Přehled antihypertenziv	27
2 Diuretika	33
2.1 Mechanismus účinku	33
2.2 Thiazidy a jim příbuzná diuretika	33
2.3 Kličková diuretika	39
2.4 Kalium šetřící diuretikum	40
2.5 Nežádoucí účinky diuretik	41
2.6 Dávkování diuretik	45
3 Antagonisté aldosteronu – spironolakton a eplerenon	48
3.1 Základní charakteristika	48
3.2 Přednosti antagonistů aldosteronu	50
3.3 Kontraindikace a interakce antagonistů aldosteronu	51
3.4 Dávkování	52
4 Betablokátory	53
4.1 Mechanismus účinku	55
4.2 Klasifikace betablokátorů	56
4.3 Trvání antihypertenzního účinku	57
4.4 Kontroverze betablokátorů v léčbě hypertenze	58
4.5 Kombinace betablokátorů s dalšími antihypertenzivy	59
4.6 Nežádoucí účinky betablokátorů v léčbě hypertenze	61
4.7 Kontraindikace betablokátorů v léčbě hypertenze	62

5	Blokátory kalciových kanálů	67
5.1	Mechanismy účinku	67
5.2	Dělení blokátorů kalciových kanálů	67
5.3	Účinky blokátorů kalciových kanálů	69
5.4	Výsledky velkých studií s blokátory kalciových kanálů, indikace a kontraindikace	70
5.5	Nežádoucí účinky blokátorů kalciových kanálů	76
5.6	Kontraindikace blokátorů kalciových kanálů	76
6	Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu	79
6.1	Dělení inhibitorů ACE	79
6.2	Inhibitory ACE v léčbě hypertenze	79
6.3	Indikace inhibitorů ACE	81
6.4	Inhibitory ACE jsou léky volby u nemocných s chronickým srdečním selháním	82
6.5	Inhibitory ACE – léky volby u pacientů s akutním infarktem myokardu	84
6.6	Inhibitory ACE v léčbě nemocných s ICHS?	86
6.7	Ovlivnění celkové mortality inhibitory ACE?	87
6.8	Inhibitory ACE – léky volby u nemocných s hypertenzí a hypertrofií levé komory	88
6.9	Nežádoucí účinky inhibitorů ACE	88
6.10	Interakce a kontraindikace inhibitorů ACE	90
6.11	Dávkování inhibitorů ACE v léčbě hypertenze	90
7	Antagonisté receptorů pro angiotenzin II – AT₁-blokátory	95
7.1	Mechanismus účinku	95
7.2	Přehled AT ₁ -blokátorů	95
7.3	Antihypertenzní účinky AT ₁ -blokátorů	97
7.4	Kombinace AT ₁ -blokátorů a inhibitorů ACE	98
7.5	Velké studie s AT ₁ -blokátory v léčbě hypertenze a nefropatie	99
7.6	Indikace a kontraindikace AT ₁ -blokátorů u hypertenze	102
7.7	Nežádoucí účinky AT ₁ -blokátorů	106
8	Nové látky s antihypertenzním účinkem	108
8.1	Inhibitory reninu – aliskiren	108
8.2	Aliskiren u diabetiků s hypertenzí	110
8.3	Duální inhibitory AT ₁ receptorů a neprilyzinu – látka LCZ 696	111
8.4	Inhibitory aldosteron-syntázy	113
8.5	Antagonisté endotelinových receptorů	113
9	Centrálně působící antihypertenziva	116
10	Blokátory periferních alfa-receptorů (alfablokátory)	123
11	Vazodilatační látky s přímým účinkem (přímá vazodilatancia)	128
12	Kombinační léčba hypertenze	132
12.1	Monoterapie vs. combinační léčba	132
12.2	Fixní kombinace	134
12.3	Jaké dvojkombinace/fixní kombinace základních antihypertenziv volit	134
12.4	Méně vhodná a nevhodná dvojkombinace základních antihypertenziv	136
12.5	Troj- a vícekombinace u arteriální hypertenze	136

13	Lékové interakce snižující účinnost léčby hypertenze	139
14	Rezistentní hypertenze	141
14.1	Příčiny pseudorezistence	141
14.2	Terapie rezistentní hypertenze	143
15	Perioperační léčba u hypertoniků	147
16	Hypertenzní krize – emergentní a urgentní stavy	150
16.1	Definice onemocnění	150
16.2	Etiologie a patogeneze	151
16.3	Klinické příznaky	152
16.4	Léčba	154
17	Hypolipidemická léčba	159
17.1	Účinek statinů v sekundární a primární prevenci ICHS.	159
17.2	Vliv léčby statiny na cévní mozkové příhody	161
17.3	Studie hypolipidemické léčby u hypertoniků	161
18	Protidestičková léčba u hypertenze	165
19	Léčba hypertenze starších osob	167
19.1	Použití jednotlivých antihypertenziv	167
19.2	Zásady léčby	168
19.3	Věkový limit léčby hypertenze	169
19.4	Cíle léčby hypertenze starších osob	170
20	Léčba hypertenze u DM2	174
	Přehled použitých zkratk	180
	Seznam ilustrací	182
	Rejstřík	183