

OBSAH

Úvodní slovo k 6. vydání	7
------------------------------------	---

ČÁST I DIAGNOSTICKÉ A FARMAKOLOGICKÉ PŘÍSTUPY

1	Prevalence, definice, klasifikace a etiologie hypertenze	16
2	Vztah krevního tlaku k vaskulární mortalitě	21
3	Prognóza a stanovení kardiovaskulárního rizika	24
4	Epidemiologie hypertenze	29
5	Měření krevního tlaku v ordinaci	53
5.1	Metody měření krevního tlaku	53
5.2	Porovnání přímého a nepřímého měření krevního tlaku	63
5.3	Automatické měření krevního tlaku v ordinaci	63
5.4	Bezmanžetové měření krevního tlaku	64
6	Domácí měření krevního tlaku	67
7	24hodinové monitorování krevního tlaku	75
8	Automatické měření TK v ordinaci	86
9	Hypertenze bílého pláště	90
10	Maskovaná hypertenze	98
11	Hypertenze a myokard	102
11.1	Hypertrofie levé komory	102
11.2	Další hemodynamické a strukturální změny u nemocných s arteriální hypertenzí	120
12	Tepenný systém při hypertenzi	135
12.1	Normální struktura a funkce arteriálního systému	135
12.2	Vyšetřovací metody u arteriální hypertenze v souvislosti s vlastnostmi cévního systému a jejich prognostický význam	138
12.3	Tepenný systém při arteriální hypertenzi: patofyziologické a léčebné aspekty	145
12.4	Terapeutické ovlivnění vlastností tepen	148
13	Hypertenze a cévní mozkové příhody	157
13.1	Definice cévní mozkové příhody	157
13.2	Etiopatogeneze	157
13.3	Klasifikace	160
13.4	Autoregulace mozkové perfuze	161
13.5	Vztah arteriální hypertenze a cévních mozkových příhod	163
13.6	Hypertenzi mediované orgánové poškození	164

14	Klinický obraz a vyšetření u hypertenze	167
14.1	Diagnostický program	167
14.2	Diferenciální diagnostika hypertenze	170
15	Nefarmakologická léčba hypertenze	172
16	Farmakologická léčba hypertenze: cíle, principy, přehled látek	178
17	Diuretika	184
17.1	Diuretika thiazidového typu	184
17.2	Kličková diuretika	195
17.3	Kalium šetřící diuretika	196
18	Betablokátory	202
18.1	Mechanismus účinku betablokátorů v léčbě hypertenze	202
18.2	Klasifikace betablokátorů	202
18.3	Indikace betablokátorů v léčbě hypertenze	205
18.4	Kombinace betablokátorů s dalšími antihypertenzivy	206
18.5	Nežádoucí účinky v léčbě hypertenze	207
18.6	Kontraindikace betablokátorů v léčbě hypertenze	208
19	Blokátory kalciových kanálů	210
19.1	Mechanismus účinku	210
19.2	Rozdělení blokátorů kalciových kanálů	211
19.3	Indikace u hypertenze	212
19.4	Nežádoucí účinky a kontraindikace	214
20	Inhibitory angiotenzin-konvertujícího enzymu (ACEI)	216
20.1	Dělení ACEI	216
20.2	ACEI v léčbě hypertenze	216
20.3	Indikace	218
20.4	Kontraindikace a interakce	218
20.5	Dávkování ACEI v léčbě hypertenze	219
20.6	ACEI u nemocných s chronickým srdečním selháním	221
20.7	ACEI u pacientů s akutním infarktem myokardu	222
20.8	ACEI v léčbě nemocných s ICHS	223
20.9	ACEI u nemocných s hypertenzí a hypertrofií levé komory	223
20.10	Ovlivnění celkové mortality ACEI	223
20.11	Nežádoucí účinky ACEI	224
21	Antagonisté receptorů pro angiotenzin II – AT₁-blokátory	227
21.1	Mechanismus účinku	227
21.2	Přehled AT ₁ -blokátorů	227
21.3	Antihypertenzní účinky	227
21.4	AT ₁ -blokátory a kombinační léčba hypertenze	230
21.5	Indikace a kontraindikace AT ₁ -blokátorů u hypertenze	230
21.6	Další indikace AT ₁ -blokátorů	231
21.7	Nežádoucí účinky, adherence	232

22	Centrálně působící antihypertenziva	234
22.1	Látky s převážně centrálním účinkem – centrální alfa-adrenergní agonisté	235
22.2	Látky s kombinovaným centrálním agonistickým a periferním antagonistickým účinkem	236
22.3	Agonisté imidazolinových receptorů	236
23	Blokátory periferních alfa-receptorů (alfablokátory)	240
24	Vazodilatační léky s přímým účinkem (přímá vazodilatancia)	243
25	Ostatní léky s antihypertenzním účinkem	246
26	Kombinační léčba hypertenze	261
27	Látky zvyšující krevní tlak a lékové interakce snižující účinnost léčby	267
28	Hypertenze a protinádorová léčba	276

ČÁST II LÉČBA HYPERTENZE VE SPECIFICKÝCH SITUACÍCH

29	Rezistentní hypertenze	288
30	Invazivní nefarmakologická léčba rezistentní hypertenze	295
31	Léčba hypertenze v perioperačním období	301
31.1	Předoperační vyšetření a stratifikace rizika	301
31.2	Krevní tlak v perioperačním období za hospitalizace	303
31.3	Antihypertenzní léčba v perioperačním období	303
32	Závažné akutní hypertenzní stavy	307
33	Juvenilní hypertenze	319
34	Arteriální hypertenze ve stáří	327
34.1	Epidemiologie	327
34.2	Etiopatogeneze	328
34.3	Diagnóza hypertenze	329
34.4	Léčba hypertenze ve stáří	329
35	Léčba hypertenze v primární a sekundární prevenci cévních mozkových příhod	338
35.1	Epidemiologická data	338
35.2	Význam léčby hypertenze v primární prevenci cévních mozkových příhod	340
35.3	Nefarmakologická léčba a cévní mozkové příhody	345
35.4	Dyslipidemie, léčba statiny	345
35.5	Diabetes mellitus	346
35.6	Fibrilace síní a hypertenze	346
35.7	Zásady léčby hypertenze v primární prevenci cévních mozkových příhod	348
35.8	Léčba hypertenze při cévní mozkové příhodě	348
35.9	Léčba u hemoragické cévní mozkové příhody	350
35.10	Sekundární prevence cévní mozkové příhody	351
35.11	Statiny v sekundární prevenci cévních mozkových příhod	355

35.12	Hypertenze a demence	357
35.13	Hypertenze a další neurologická onemocnění	365
36	Hypertenze a ischemická choroba srdeční	370
36.1	Jak léčit hypertenzi u nemocných se stabilní ICHS?	371
36.2	Jak léčit hypertenzi u nemocných s infarktem myokardu?	373
37	Hypertenze a fibrilace síní.	374
38	Hypertenze a srdeční selhání.	393
38.1	Prevence srdečního selhání u hypertenze.	393
38.2	Srdeční selhání se zachovalou ejekční frakcí	395
38.3	Srdeční selhání se sníženou ejekční frakcí.	396
39	Léčba hypertenze u chlopenních vad.	401
40	Hypertenze a zvýšená srdeční frekvence	404
41	Hypertenze v těhotenství	407
41.1	Kardiovaskulární změny v těhotenství.	407
41.2	Definice hypertenze v těhotenství.	408
41.3	Měření krevního tlaku v těhotenství.	409
41.4	Klasifikace hypertenze v těhotenství	410
41.5	Preeklampsie	412
41.6	Doporučená laboratorní a ostatní vyšetření.	416
41.7	Feochromocytom v těhotenství	417
41.8	Léčba hypertenze v těhotenství	418
42	Hypertenze, obezita a kardio-reno-metabolický syndrom.	432
43	Hypertenze a diabetes mellitus	446
44	Hypertenze a chronická obstrukční plicní nemoc a asthma bronchiale.	455
45	Hypertenze a glaukom	457
46	Hypertenze u hospitalizovaných osob z jiných příčin	459
47	Paroxysmální hypertenze	463
48	Noncompliance k léčbě hypertenze – klinické aspekty	469
49	Hypolipidemická léčba u hypertoniků	478
49.1	Nové důkazy ze studií léčby hypercholesterolemie	478
49.2	Léčba hypercholesterolemie u pacientů s hypertenzí	479
49.3	Vliv léčby statiny na cévní mozkové příhody	480
49.4	Léčba dyslipidemie u hypertoniků s diabetem	481
49.5	Hypertonik s chronickým onemocněním ledvin a hypolipidemika.	482
50	Protidestičková léčba u hypertenze	485
51	Hypertenze v dětství a dospívání	488
52	Sekundární hypertenze – přehled	509

53	Hypertenze při onemocnění ledvin	510
53.1	Renovaskulární hypertenze: stručný přehled	511
53.2	Renoparenchymatózní hypertenze	512
53.3	Autozomálně dominantní polycystická choroba ledvin	514
53.4	IgA nefropatie	516
53.5	Principy farmakoterapie arteriální hypertenze u chronického onemocnění ledvin	518
54	Renovaskulární hypertenze	521
54.1	Ateroskleróza renálních tepen	521
54.2	Fibromuskulární dysplazie	525
55	Hypertenze po transplantaci srdce	528
55.1	Etiopatogeneze	530
55.2	Léčba hypertenze	534
56	Endokrinní hypertenze	537
56.1	Primární hyperaldosteronismus	537
56.2	Nadprodukce prekurzorů aldosteronu – deoxykortikosteronu	551
56.3	Zvýšená vazba kortizolu na mineralokortikoidní receptory	552
56.4	Familiární syndromy spojené s retencí Na ⁺ a hypertenzí	552
56.5	Cushingův syndrom	553
56.6	Feochromocytom a paragangliom	556
56.7	Akromegalie	567
56.8	Primární hyperparatyreóza	567
56.9	Poruchy štítné žlázy	567
57	Další typy sekundárních hypertenzí	570
57.1	Iatrogenní hypertenze	570
57.2	Hypertenze u koarktace aorty	570
57.3	Hypertenze u syndromu spánkové apnoe	572
57.4	Neurologické příčiny	574
57.5	Chirurgické příčiny	575
58	Stav kontroly hypertenze ve světě a v ČR	577
58.1	Kontrola hypertenze ve světě	578
58.2	Kontrola hypertenze v ČR	580
	Přehled použitých zkratk	586
	Rejstřík	591