

OBSAH

FOREWORD TO WIDIMSKY'S AND STETKAROVA'S TEXTBOOK	8
PŘEDMLUVA K UČEBNICI WIDIMSKÉHO A ŠTĚTKÁŘOVÉ	9
FOREWORD TO THE BOOK "NEUROCARDIOLOGY"	10
PŘEDMLUVA KE KNIZE „NEUROKARDIOLOGIE“	11
SLOVO AUTORA: CO PRO MNE ZNAMENÁ NEUROKARDIOLOGIE	13
SLOVO AUTORA: JAK JSEM SE DOSTAL K NEUROKARDIOLOGII A JAKÉ MÁM DALŠÍ SNY V TÉTO OBLASTI?	14

I. ÚVOD DO NEUROKARDIOLOGIE

1 Úvod <i>Ivana Štětkářová</i>	23	2.11 CMP jako komplikace kardiologických a kardio-chirurgických výkonů <i>Petr Widimský</i>	66
2 Přehled kardiovaskulárních chorob s druhotným postižením mozku <i>Editor: Petr Widimský</i>	25	2.12 Nitrosrdeční nádory <i>Petr Widimský</i>	68
2.1 Ateroskleróza <i>Pavel Kraml, Petr Widimský</i>	28	3 Přehled neurologických onemocnění s druhotným postižením srdce a oběhu <i>Editor: Ivana Štětkářová</i>	69
2.2 Hypertenze <i>Miroslav Souček, Jiří Widimský, Ivana Štětkářová</i>	31	3.1 Ischemická CMP <i>Tomáš Peisker, Ivana Štětkářová, Petr Widimský</i>	69
2.3 Arytmie <i>Pavel Osmančík</i>	36	3.2 Mozkové hemoragie <i>Ivana Štětkářová, Tomáš Peisker</i>	79
2.4 Postižení mozku u nemocných se srdečním selháním <i>Wolfram Doehner (překlad Petr Widimský)</i>	39	3.3 Syndrom tako-tsubo <i>Petr Toušek</i>	86
2.5 Strukturální srdeční vady <i>Hana Linková</i>	45	3.4 Poškození mozku po zástavě oběhu <i>Zdeněk Vojtěch</i>	93
2.6 Infarkt myokardu <i>Petr Widimský</i>	50	3.5 Kardiologické projevy dědičných neurologických onemocnění <i>Václav Boček, Ivana Štětkářová</i>	105
2.7 Postižení hrudní aorty <i>Petr Widimský, Ivana Štětkářová</i>	52	3.6 Autonomní poruchy u vybraných neurologických onemocnění <i>Václav Boček</i>	115
2.8 Infekční endokarditida – neurologické projevy <i>Pavel Gregor</i>	57	3.7 Nežádoucí kardiovaskulární účinky neuropsychiatrických farmak <i>Václav Boček, Miroslava Chýlová, Jitka Čupáková</i>	119
2.9 Stavby po srdečních operacích, chlopenní náhrady <i>Petr Kačer</i>	60		
2.10 Kardiopulmonální resuscitace pro oběhovou zástavu <i>Zuzana Mořovská</i>	62		

4	Přechodné poruchy vědomí <i>Editoři: Ivana Štětkářová, Petr Widimský</i>	125	4.4	Psychogenní neepileptické záchvaty <i>Zdeněk Vojtěch</i>	136
4.1	Mezioborový přístup k přechodným poruchám vědomí <i>Zdeněk Vojtěch</i>	125	4.5	Současný výskyt různých TLOC <i>Zdeněk Vojtěch</i>	141
4.2	Synkopa <i>Karol Čurila, Zdeněk Vojtěch, Petr Widimský</i>	127	4.6	Další příčiny TLOC <i>Zdeněk Vojtěch</i>	142
4.3	Epilepsie <i>Zdeněk Vojtěch</i>	134			

II. DIAGNOSTIKA V NEUROKARDIOLOGII

5	Přehled diagnostických metod <i>Editor: Petr Widimský</i>	147	5.5	Invasivní angiografie tepen zásobujících mozek <i>Jakub Sulženko</i>	158
5.1	Základy neurologického vyšetření <i>Ivana Štětkářová</i>	147	5.6	Základy 12svodového EKG pro neurologii <i>Petr Widimský</i>	160
5.2	Základy fyzikálního kardiologického vyšetření pro neurologii <i>Petr Widimský</i>	150	5.7	Dlouhodobá monitorace EKG v diagnostice arytmií <i>Pavel Osmančík</i>	170
5.3	Neinvasivní zobrazovací metody mozku <i>Michal Holešta</i>	151	5.8	Echokardiografie v diagnostice příčin CMP <i>Hana Línková</i>	172
5.4	Neurosonologie <i>Tomáš Peisker</i>	156	5.9	Vyšetřování příčin ischemické CMP <i>Tomáš Peisker, Ivana Štětkářová</i>	177
			5.10	Základní klinické škály CMP <i>Peter Vaško, Ivana Štětkářová</i>	179

III. FARMAKOTERAPIE V NEUROKARDIOLOGII

6	Farmakoterapie v primární a sekundární prevenci cévních mozkových příhod <i>Editoři: Petr Widimský, Ivana Štětkářová</i>	185	7	Farmakoterapie v akutní fázi cévních mozkových příhod <i>Editoři: Ivana Štětkářová, Petr Widimský</i>	202
6.1	Antikoagulancia <i>Petr Widimský</i>	185	7.1	Trombolytika <i>Peter Vaško, Ivana Štětkářová</i>	202
6.2	Antiagregancia <i>Petr Widimský</i>	189	7.2	Antikoagulancia a antiagregancia <i>Petr Widimský</i>	205
6.3	Statiny <i>Petr Widimský, Ivana Štětkářová</i>	194	7.3	Další léčiva pro akutní fázi léčby CMP <i>Petr Mikulěnka, Ivana Štětkářová</i>	206
6.4	Antihypertenziva <i>Jiří Widimský, jr., Jiří Widimský, Petr Widimský</i>	198			

IV. INTERVENČNÍ A CHIRURGICKÁ LÉČBA

8	Perkutánní (katetizační) intervence v prevenci a léčbě CMP <i>Editor: Petr Widimský</i>	213	8.2	Endovaskulární trombektomie v léčbě CMP <i>Petr Widimský</i>	216
8.1	Implantace stentů do extrakraniálních tepen <i>Jakub Sulženko</i>	213	8.3	Uzávěry zkratových srdečních vad <i>Petr Toušek</i>	225
			8.4	Ablační výkony u srdečních arytmií <i>Pavel Osmančík</i>	227

8.5	Uzávěry ouška levé síně <i>Pavel Osmančík</i>	229	9.1	Karotická endarterektomie <i>Pavel Haninec, Filip Šámal</i>	241
8.6	Endovaskulární léčba intrakraniálních aneurysmat <i>Kamil Zeleňák, Antonín Krajina</i>	231	9.2	Extra-intrakraniální anastomóza <i>Pavel Haninec, Filip Šámal</i>	245
9	Chirurgické výkony v prevenci a léčbě cévní mozkové příhody <i>Editor: Ivana Štětkářová</i>	240	9.3	Dekompresní kraniektomie <i>Libor Mencl, Pavel Haninec</i>	248
			9.4	Chirurgická léčba intracerebrální hemoragie <i>Libor Mencl, Pavel Haninec</i>	252

V. VYBRANÉ PRAKTICKÉ PROBLÉMY NEUROKARDIOLOGIE

10	Kouření – vliv na mozek, srdce a cévy <i>Pavel Kraml, Editor: Petr Widimský</i>	257	15.2	Doporučené postupy pro diagnostiku a léčbu intracerebrálních krvácení <i>Ondřej Škoda</i>	275
11	Alkohol – vliv na mozek, srdce a cévy <i>Petr Widimský</i>	259	15.3	Doporučené postupy pro primární a sekundární prevenci CMP <i>Ondřej Škoda</i>	277
12	Deprese – vliv na mozek a srdce <i>Ivana Štětkářová</i>	261	15.4	Doporučené postupy ESC a ČKS pro léčbu nemocných po infarktu myokardu <i>Petr Widimský</i>	279
13	Bolest po CMP a jiných cévních příhodách <i>Editor: Ivana Štětkářová</i>	265	15.5	Definice akutního infarktu myokardu <i>Petr Widimský</i>	280
13.1	Léčba <i>Ivana Štětkářová</i>	266	15.6	Doporučené postupy ESC a ČKS pro diagnostiku a léčbu nemocných se synkopami <i>Petr Widimský</i>	280
13.2	Další léčebné metody <i>Ivana Štětkářová, Libor Mencl</i>	268	15.7	Doporučené postupy pro léčbu stenóz karotických a vertebrálních tepen <i>Petr Widimský</i>	282
14	Spasticita po cévní mozkové příhodě <i>Ivana Štětkářová</i>	270	15.8	Doporučené postupy pro léčbu fibrilace síní <i>Petr Widimský</i>	283
15	Klíčová doporučení odborných společností <i>Editoři: Ivana Štětkářová, Petr Widimský</i>	273	15.9	Doporučení pro výcvik v endovaskulární léčbě akutních ischemických iktů <i>Petr Widimský</i>	286
15.1	Doporučené postupy pro diagnostiku a léčbu ischemických CMP <i>Ondřej Škoda</i>	273	16	Specializace, superspecializace a mezioborová spolupráce v péči o nemocné s CMP <i>Petr Widimský</i>	288
	PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	291			
	SEZNAM OBRÁZKŮ	293			
	SEZNAM KAZUISTIK	296			
	SOUHRN / SUMMARY	298			
	MEDAILONKY EDITORŮ	299			
	REJSTŘÍK	303			