

OBSAH

Předmluva	7
Poděkování	9
Slovo recenzenta	10
I. Období před první katetrizací srdce	14
Nejstarší poznatky o kanylaci žilního systému	14
II. Pravostranná katetrizace srdce	30
III. Pravostranná katetrizace s využitím balonkových katetrů	44
IV. Levostranná srdeční katetrizace	50
Přímá punkce pravé i levé komory srdeční	51
Transbronchiální punkce levé síně	52
Přímé měření tlaků v levé síni, levé komoře a v aortě	53
Rozšířená suprasternální punkce	58
Antegrádní katetrizace levého srdce	58
Retrográdní levostranná katetrizace srdce	59
Přímá punkce levé komory	60
V. Transseptální katetrizace	62
VI. Historie zobrazení koronárních tepen	70
Selektivní koronarografie	70
Intravaskulární ultrazvuk	81
Virtuální histologie	84
Koronární angioskopie	86
Optická koherenční tomografie	86
VII. Vznik a rozvoj intervenční kardiologie	90
VIII. Intervenční metody používané v léčbě koronárních tepen	98
Perkutánní transluminální koronární angioplastika	98
Koronární stenty	109
Další technologie používané pro koronární intervence	121
Velikáni intervenční kardiologie ve světě	130
IX. Intervenční léčba strukturálního poškození srdce	142
Katetrizační léčba vrozených vad srdce	142
Strukturální intervence u poškození chlopní	151

X.	Arytmologie	184
	Kardiostimulace	184
	Kardiovertery-defibrilátory	203
	Resynchronizační léčba	205
	Ablační léčba poruch srdečního rytmu	206
XI.	Historie katetrizací v Československu a v České republice	212
	Katetrizace v Československu a v České republice	212
	Dětská kardiologie	226
	Selektivní koronarografie	231
	Pracovní skupina „Invazivní kardiovaskulární diagnostika“	234
	Koronární intervence	237
	Koronární angioplastika v léčbě akutního infarktu myokardu	238
	Intervenční léčba akutního ischemického iktu	240
	Strukturální intervence v České republice	240
	Arytmologie	241
XII.	Současný stav katetrizačních pracovišť v České republice	254
	Kardiocentra – katetrizační pracoviště v České republice 2025 . . .	255
	Závěrečné slovo	318
	Literatura	319
	Zdroje obrázků	331