

OBSAH

Úvod	5
Měření tlaku	7
Morfologie a interpretace tlakových křivek	10
Měření srdečního výdeje	17
Fickova metoda	17
Indikátorové diluční metody	19
Barvivové diluční křivky	19
Termodiluční metoda	23
Základní předpoklady pro měření průtoku indikátorovými dilučními křivkami	27
Výhody a omezení indikátorových dilučních metod	30
Měření vaskulární rezistence	35
Měření intrakardiálních zkratů	38
Oximetrie	38
Indikátorové diluční metody	44
Barvivové diluční křivky	44
Průkaz zkratu a jeho lokalizace	44
Měření velikosti levopravého zkratu	48
Metoda dvou křivek I	52
Metoda dvou křivek II	53
Měření velikosti pravolevého zkratu	58
Termodiluční metoda	60
Průkaz přítomnosti zkratu	63
Lokalizace zkratu	64
Měření velikosti levopravého zkratu	66
Metoda dvou křivek I	66
Metoda dvou křivek II	69
Měření velikosti pravolevého zkratu	71
Zvláštní aplikace metody	71
Hodnocení chlopenních stenóz	74
Aortální stenóza	74
Lokalizace stenózy	74
Tlakový gradient	78

Plocha stenotického ústí	85
Omezení metody	92
Stenóza plicnice	92
Stenóza mitrální chlopně	94
Tlakový gradient	94
Plocha stenotického ústí	96
Indikace k intervenční léčbě	98
Stenóza trikuspidální chlopně	100
Měření chlopenní regurgitace	102
Mitrální regurgitace	105
Aortální regurgitace	106
Trikuspidální regurgitace	106
Literatura	108
Seznam použitých zkratk	116