

Obsah

Historie chirurgie srdečních chlopní	13
Chirurgická anatomie srdečních chlopní	21
Aortální chlopeň	25
Mitrální chlopeň	29
Trikuspidální chlopeň	35
Pulmonální chlopeň	35
Přehled náhrad srdečních chlopní	41
Názvosloví základních parametrů chlopenních náhrad	42
Mechanické srdeční chlopně	48
Kuličkové chlopně	48
Diskové chlopně (monodisky)	54
Chlopně dvoulisté (dvoukřídlé, bileaflet)	61
Biologické srdeční chlopně	66
Bioprotézy	67
Alografty (homografty)	75
Autografty	79
Volba optimální srdeční chlopně k náhradě	81
Obecné výhody a nevýhody protéz, bioprotéz, alograftů a autograftů	82
Faktory ovlivňující volbu chlopenní náhrady	88
Chirurgie aortálních vad	97
Aortální stenóza	100
Etiologie aortálních stenóz	101
Indikace k operaci	110

Operace aortálních stenóz	113
▶ <i>Náhrada aortální chlopně protézou</i>	115
▶ <i>Náhrada aortální chlopně s rozšířením aortálního anulu</i>	133
▶ <i>Náhrada aortální chlopně se septální myektomií</i>	135
▶ <i>Náhrada aortální chlopně stentless bioprotézou</i>	140
▶ <i>Náhrada aortální chlopně alografterm</i>	140
▶ <i>Náhrada aortální chlopně se současným výkonem na vzestupné aortě</i>	145
▶ <i>Náhrada aortální chlopně se současnou revaskularizací myokardu</i>	157
▶ <i>Náhrada aortální chlopně se současným výkonem na mitrální chlopni</i>	157
▶ <i>Náhrada aortální chlopně pulmonálním autografterm (Rossova operace)</i>	160
Aortální regurgitace	161
Etiologie aortální regurgitace	162
Indikace k operaci	163
Záchovné operace aortální chlopně při aortální regurgitaci	173

Chirurgie mitrálních vad 189

Přístupy k mitrální chlopni	191
Mitrální stenóza	198
Indikace k operaci	201
Operace mitrálních stenóz na zavřeném srdci	201
Mitrální komisurotomie na otevřeném srdci	204
Náhrada mitrální chlopně	204
Mitrální regurgitace	223
Etiologie mitrální regurgitace	224
Indikace k operaci	235
Plastiky mitrální chlopně	237
▶ <i>Anuloplastiky</i>	242
▶ <i>Plastiky cípů a výkony na závěsném aparátu mitrální chlopně</i>	251

Chirurgie trikuspidálních vad 275

Trikuspidální stenóza	276
Trikuspidální regurgitace	277
Etiologie trikuspidální regurgitace	277
Indikace k operaci	277
Operační výkony na trikuspidální chlopni	282
▶ <i>Plastiky trikuspidální chlopně pro sekundární regurgitaci</i>	282
▶ <i>Plastiky trikuspidální chlopně pro Ebsteinovu anomálii</i>	309
▶ <i>Náhrada trikuspidální chlopně</i>	316
▶ <i>Excize trikuspidální chlopně</i>	317

Chirurgie pulmonální chlopně 321**Dysfunkce implantovaných srdečních chlopní 327**

Strukturální dysfunkce implantovaných protéz a bioprotéz	331
Trombózy implantovaných chlopní	337
Paravalvární leak	348
Protézová endokarditida	353

Výsledky chirurgické léčby chlopenních srdečních vad 359**Literatura 365**

Základní monografie	365
Doporučené postupy	367