
OBSAH

Předmluva	6
Úvod	12
1 Fyziologie kontrakce a relaxace myokardu	13
1.1 Stavba myokardu	13
1.2 Zdroje energie pro myokard	17
1.3 Mechanika srdeční kontrakce	17
1.4 Frankův-Starlingův zákon, Anrepův a Bowditchův efekt	27
1.5 Wall stress	29
1.6 Limitace konceptu.	29
1.7 Síň	30
2 Chronické srdeční selhání se sníženou ejekční frakcí	33
2.1 Definice, klasifikace, epidemiologie	33
2.2 Patofyziologie srdečního selhání se sníženou ejekční frakcí	39
2.3 Klinický obraz chronického srdečního selhání	57
2.4 Diagnostika chronického srdečního selhání.	62
2.5 Terapie chronického srdečního selhání	102
3 Srdeční selhání se zachovalou ejekční frakcí	136
3.1 Definice.	136
3.2 Patofyziologie	136
3.3 Diagnostika	138
3.4 Terapie	141
4 Akutní srdeční selhání	144
4.1 Definice.	144
4.2 Klasifikace	144
4.3 Epidemiologie, prognóza	146
4.4 Patofyziologie	148
4.5 Klinický obraz	151
4.6 Diagnostika	153
4.7 Léčba	165
5 Selhání pravé komory	190
5.1 Definice, epidemiologie	190
5.2 Patofyziologie	190

5.3	Klinický obraz	194
5.4	Diagnostika	195
5.5	Terapie	199
6	Srdeční selhání a komorbidity	203
6.1	Úvod	203
6.2	Ischemická choroba srdeční	204
6.3	Mitrální regurgitace	207
6.4	Srdeční selhání a arytmie	210
6.5	Arteriální hypertenze	219
6.6	Diabetes mellitus	221
6.7	Plicní onemocnění – chronická obstrukční choroba plicní, asthma bronchiale	224
6.8	Porucha funkce ledvin	228
6.9	Srdeční selhání a nádorová onemocnění	235
6.10	Kachexie, sarkopenie a syndrom křehkosti	243
6.11	Poruchy spánku	245
6.12	Nedostatek železa	247
6.13	Obezita	249
6.14	Těhotenství	249
7	Komplexita péče o nemocné se srdečním selháním	258
7.1	Fáze hospitalizace pacienta s akutním srdečním selháním	258
7.2	Plán následné péče	259
7.3	Problematika rehospitalizací	260
8	Pacient s pokročilým srdečním selháním	261
	Přehled použitých zkratk	265
	Seznam obrázků	267
	Medailonek autora	270
	Rejstřík	272