
Obsah

1 Úvod – historie srdečního selhání v dějinách lidstva	9
2 Klinická definice, klasifikace, stadia a klinické formy srdečního selhání	11
3 Výskyt srdečního selhání v populaci a jeho vývoj	13
4 Příčiny klinického syndromu srdečního selhání	14
5 Rizikové faktory a prevence srdečního selhání	16
6 Chronické srdeční selhání	18
6.1 Základy patofyziologie chronického srdečního selhání	18
6.2 Diagnostika srdečního selhání	19
6.2.1 Příznaky srdečního selhání	21
6.2.2 Objektivní známky srdečního selhání	22
6.3 Diferenciální diagnóza srdečního selhání	36
6.4 Klinické ukazatele pokročilosti srdečního selhání	36
6.5 Přehled terapie chronického srdečního selhání	37
6.5.1 Nefarmakologická dietní a režimová opatření	37
6.5.2 Farmakoterapie chronického srdečního selhání	38
6.5.3 Základy přístrojové léčby chronického srdečního selhání	49
6.5.4 Základní principy chirurgické léčby srdečního selhání	51
6.5.5 Paliativní péče u srdečního selhání	55
7 Akutní srdeční selhání – přehled základních poznatků	58
7.1 Klinická klasifikace akutního srdečního selhání	58
7.2 Základy patofyziologie akutního srdečního selhání	61
7.3 Diagnostika a diferenciální diagnóza akutního srdečního selhání	62
7.3.1 Zhoršené nebo dekompenzované chronické srdeční selhání	62
7.3.2 Plicní edém	62
7.3.3 Hypertenzní srdeční selhání	62
7.3.4 Kardiogenní šok	63
7.3.5 Izolované pravostranné srdeční selhání	63
7.3.6 Akutní koronární syndrom se srdečním selháním	64
7.3.7 Akutní srdeční selhání s kardiorenálním syndromem	64
7.3.8 Diferenciální diagnóza akutního srdečního selhání	64
7.4 Příznaky, objektivní známky u akutního srdečního selhání	65
7.5 Vyšetřovací metody u akutního srdečního selhání	65
7.6 Základní principy léčby akutního srdečního selhání	65
7.6.1 Dietní opatření	67
7.6.2 Kyslíková léčba	67
7.6.3 Neinvazivní a invazivní ventilace	67
7.6.4 Mechanické podpory oběhu	67
7.6.5 Hemofiltrace a hemodialýza, eliminační metody	68
7.6.6 Farmakoterapie u akutního srdečního selhání	68

8 Komorbidity srdečního selhání	73
8.1 Nejčastější poruchy srdečního rytmu	73
8.1.1 Fibrilace síní	73
8.1.2 Flutter síní	75
8.1.3 Komorové arytmie a náhlá srdeční smrt	75
8.1.4 Poruchy vedení vzruchu	77
8.2 Arteriální hypertenze a srdeční selhání	78
8.3 Diabetes mellitus a srdeční selhání	78
8.4 Chronické onemocnění ledvin a kardiorenální syndrom	79
8.5 Ischemická choroba srdeční a srdeční selhání	80
8.6 Další časté komorbidity srdečního selhání	80
8.6.1 Poruchy funkce štítné žlázy	80
8.6.2 Onemocnění plic a poškození plicních funkcí	81
8.6.3 Plicní arteriální hypertenze	82
8.6.4 Obezita u srdečního selhání	83
8.6.5 Kardiální kachexie a sarkopenie	83
8.6.6 Deprese u srdečního selhání	84
8.6.7 Poruchy dýchání vázané na spánek u srdečního selhání	85
8.6.8 Arteriální a žilní trombóza, tromboembolie	86
8.6.9 Nádorová onemocnění a protinádorová terapie	87
8.6.10 Poškození jaterních funkcí	87
8.6.11 Poruchy metabolismu lipidů	88
8.6.12 Hyperurikemie a dna u srdečního selhání	89
9 Praktické aspekty péče o pacienty se srdečním selháním	90
10 Úloha praktického lékaře v organizaci péče o nemocné se srdečním selháním ..	92
11 Kazuistika – diagnostika, komplexní léčba a průběh srdečního selhání	
u 75letého pacienta	94
11.1 Komentář ke kazuistice	99
Doporučená literatura	101
Souhrn	102
Summary	103
Seznam zkratk	104
Rejstřík	107
Medailonek	109