

Spis treści

Wstęp	7
Przedmowa	8
Przedmowa do wydania polskiego	9
Epidemiologia i patofizjologia	11
Definicje	11
Epidemiologia niewydolności serca	11
Etiologia niewydolności serca	13
Klasyfikacja niewydolności serca	14
Niewydolność serca z małą pojemnością minutową w porównaniu z niewydolnością serca z dużą pojemnością minutową	14
Lewokomorowa i prawokomorowa niewydolność serca	15
Skurczowa i rozkurczowa niewydolność serca	16
Patofizjologia skurczowej niewydolności serca	16
Mechanizmy kompensacyjne w skurczowej niewydolności serca	21
Patofizjologia rozkurczowej niewydolności serca	24
Mechanizmy kompensacyjne w rozkurczowej niewydolności serca	27
Patofizjologia duszności w niewydolności serca	30
Patofizjologia obniżonej tolerancji wysiłku w niewydolności serca	31
Patofizjologia obrzęku płuc w niewydolności serca	31
Krażenie obwodowe i inne narządy w niewydolności serca	32
Mięśnie szkieletowe	32
Nerki	34
Płuca	35
Inne narządy	36
Niewydolność serca jako powikłanie ostrego zawału	36
Wstrząs	37
Wstrząs kardiogeny	38
Wstrząs hipowolemiczny	38
Wstrząs septyczny	39
Zespół ostrego wyczerpania oddechowego dorosłych	39
Rozpoznanie i ocena kliniczna	40
Obraz kliniczny niewydolności serca	40
Główne objawy niewydolności serca	40
Dodatkowe objawy kliniczne rozkurczowej niewydolności serca	40
Diagnostyka niewydolności serca	43
Elektrokardiografia	44
Badanie radiologiczne klatki piersiowej	46
Echokardiografia	48
Interpretacja echokardiogramu	48
Ocena czynności komory	51
Skurczowa niewydolność serca	51
Niewydolność rozkurczowa serca	52
Inne metody diagnostyczne	56
Angiografia radioizotopowa	56
Obrazowanie z użyciem TK i MR	56
Badania laboratoryjne w niewydolności serca	58
Peptydy natriuretyczne	58
Cewnikowanie serca u pacjentów z niewydolnością serca	59
Badania hemodynamiczne u pacjentów z niewydolnością serca	59
Skurczowa niewydolność serca	59

Rozkurczowa niewydolność serca
 Terapeutyczne cewnikowanie serca
 Powikłania niewydolności serca
 Zakrzepica
 Zapalenie wsierdzia

Leczenie i rokowanie

Leczenie przyczynowe niewydolności serca
 Choroba wieńcowa
 Nadciśnienie tętnicze
 Kardiomiopatie
 Wady zastawkowe serca
 Choroba osierdzia
 Korekcja czynników nasilających niewydolność serca
 Migotanie przedsionków
 Nadciśnienie tętnicze
 Leczenie niewydolności serca
 Postępowanie nefarmakologiczne
 Leczenie farmakologiczne
 Blokery receptorów beta-adrenergicznych
 ACE inhibitory
 Hamowanie ACE w zawale serca
 Blokery receptorów angiotensyny
 Blokery receptorów aldosteronu
 Leki rozszerzające naczynia
 Leki inotropowe
 Dodatkowe strategie terapeutyczne
 Leczenie przeciwkrzepliwe
 Leki antyarytmiczne
 Transplantacja serca
 Rokowanie w niewydolności krążenia
 Czynniki wpływające na rokowanie w niewydolności krążenia
 Opieka paliatywna w końcowym stadium niewydolności krążenia
 Prognozy na przyszłość
 Prewencja w niewydolności krążenia
 Aktualne strategie postępowania
 Badania przesiewowe w kierunku oceny dysfunkcji lewej komory
 Strategie lecznicze
 Leczenie nefarmakologiczne
 Analiza przypadku 1
 Analiza przypadku 2
 Analiza przypadku 3
 Analiza przypadku 4
 Analiza przypadku 5
 Analiza przypadku 6
 Analiza przypadku 7

Tablice leków

Piśmiennictwo

Skorowidz

Wykaz preparatów