

Indice

A CHE COSA SERVE L'ESAME ECOCARDIOGRAFICO NEL PAZIENTE AFFETTO DA INSUFFICIENZA CARDIACA

Introduzione

Contributo alla diagnosi eziologica

Introduzione

Funzione ventricolare sinistra

Dilatazione ventricolare sinistra

Spessore di parete del ventricolo sinistro

Rigurgito mitralico

Funzione ventricolare destra

Valutazione emodinamica non invasiva

Contributo alla stima della prognosi

RACCOLTA DATI

Introduzione

Funzione sistolica del ventricolo sinistro

Ecocardiografia M-mode: dimensioni e frazione di accorciamento

Ecocardiografia bidimensionale: volumi, frazione di eiezione, cinesi parietale segmentaria

Ecocardiografia Doppler: dP/dT e portata cardiaca

Rigurgito mitralico

Cenni di anatomia

Meccanismi che producono insufficienza della valvola mitrale

Valutazione ecocardiografica del rigurgito mitralico

Stima ecocardiografica della pressione di incuneamento polmonare

Doppler transmitralico

Flusso in vena polmonare

Equazioni multivariabili

Tissue Doppler Imaging

Velocità di propagazione del flusso mitralico al color M-mode

Indice di Tei BNP

Conclusioni

Pressione e resistenze vascolari in arteria polmonare

Cateterismo cardiaco destro

Stima diretta delle pressioni polmonari

Stima ecocardiografica indiretta

Resistenze arteriolari polmonari

Conclusioni

Ventricolo destro

Studio morfologico e dimensionale del ventricolo destro

Studio funzionale del ventricolo destro

Conclusioni

Stima ecocardiografica della pressione atriale destra

Ecocardiografia mono- e bidimensionale

Ecocardiografia Doppler

Tissue Doppler Imaging

Varie forme di dissincronia di contrazione del cuore

Dissincronia atrioventricolare

Dissincronia interventricolare

Dissincronia intraventricolare

NUOVE PROBLEMATICHE PER GLI ECOCARDIOGRAFISTI CHE SI OCCUPANO DI SCOMPENSO

Introduzione

Scompenso da disfunzione diastolica

Scompenso diastolico

Caratteristiche cliniche e prognosi dello scompenso diastolico

Conclusioni

Selezione dei pazienti da impiantare e ottimizzazione del funzionamento dei dispositivi biventricolari

Identificare con l'ecocardiografia i potenziali responder alla terapia di resincronizzazione

Ottimizzare con l'ecocardiografia il funzionamento dei dispositivi biventricolari