

parte prima
INQUADRAMENTO GENERALE

capitolo 1

Richiami fondamentali di anatomia e fisiologia cardiovascolare

Cuore

Sistema vascolare

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 2

Emodinamica

Generalità

Regolazione dell'attività del cuore

Pressione ematica

Trasporto di ossigeno ai tessuti

Consumo di ossigeno nei tessuti

Onde sfigmiche

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 3

Elettrocardiografia

Generalità

Componenti ECG del ciclo cardiaco

Derivazioni ECG standard

Asse cardiaco

Analisi dei tracciati

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 4

Valutazione cardiovascolare

Generalità

Intervista

Parametri vitali

Ispezione e palpazione

Auscultazione

Bibliografia

Test di autovalutazione

parte seconda

CONDIZIONI CLINICHE DI MAGGIOR INTERESSE

capitolo 5

Malattia coronarica

Caso clinico

Introduzione

Eziopatogenesi

Fattori di rischio

Manifestazioni cliniche

Bibliografia
Siti Internet
Test di autovalutazione

capitolo 6

Aritmie

Caso clinico
Introduzione
Tachicardie
Bradiparitmie
Anomalie della conduzione atrioventricolare
Piano di assistenza del paziente con aritmia

Bibliografia
Siti Internet
Test di autovalutazione

capitolo 7

Malattie valvolari

Caso clinico
Introduzione
Valvola mitrale
Valvola aortica
Valvola tricuspide
Correzione chirurgica delle disfunzioni valvolari
Gestione del paziente sottoposto ad intervento cardiocirurgico

Bibliografia
Siti Internet
Test di autovalutazione

capitolo 8

Insufficienza cardiaca

Caso clinico
Introduzione
Eziopatogenesi
Manifestazioni cliniche
Gestione del paziente con insufficienza cardiaca
Trattamento farmacologico

Bibliografia
Siti Internet
Test di autovalutazione

capitolo 9

Insufficienza vascolare periferica

Caso clinico
Introduzione
Arteriopatie periferiche
Patologie a carico delle vene
Caratteristiche dell'insufficienza venosa ed arteriosa
Valutazione clinica di insufficienza vascolare periferica
Trattamento medico-infermieristico
Piano di assistenza del paziente con insufficienza arteriosa periferica delle estremità

Bibliografia
Siti Internet
Test di autovalutazione

capitolo 10

Trauma cardiovascolare

Caso clinico

Definizione

Meccanismo di azione lesiva

Evoluzione e complicanze

Manifestazioni cliniche

Iter diagnostico-terapeutico

Storia naturale e prognosi

Dati epidemiologici

Trattamento medico-infermieristico

Bibliografia

Siti Internet

Test di autovalutazione

capitolo 11

Arresto cardiocircolatorio

Introduzione

Basi di BLS e ACLS: valutazione primaria e secondaria

Algoritmi

Bibliografia

parte terza

TECNICHE INFERMIERISTICHE SPECIALI

capitolo 12

Monitoraggio elettrocardiografico e registrazione ecg

Introduzione

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 13

Monitoraggio emodinamico e tecniche vascolari invasive

Introduzione

Sistemi a trasduttore di pressione

Assemblaggio delle linee di pressione e controlli di efficienza

Inserzione e gestione delle vie arteriose

Inserzione e gestione dei vasi centrali e del catetere di Swan-Ganz

Metodo di determinazione della gittata cardiaca

Gittata cardiaca in continuo

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 14

Terapia elettrica e pacemaker

Introduzione

Defibrillazione

Cardioversione
Pacing
Bibliografia
Test di autovalutazione

capitolo 15 Tecniche di circolazione assistita

Introduzione
IABP
Device di assistenza ventricolare
Bibliografia
Test di autovalutazione

capitolo 16 Tecniche di somministrazione

Introduzione
Calcoli in farmacologia intensivoterapica
Sistemi di infusione
Flush di farmaci
Compatibilità dei farmaci
Bibliografia
Test di autovalutazione

Indice analitico