

# Sommario

<b>Introduzione</b> .....	pag.	XI
<b>CAPITOLO 1</b>		
<b>Apparato cardiaco</b> .....	pag.	1
1.1 Sviluppo dell'apparato cardiovascolare .....	»	
1.2 Anatomia cardiaca.....	»	
1.2.1 Pericardio .....	»	
1.2.2 Mediastino .....	»	
1.2.3 Valvole cardiache .....	»	
1.2.4 Muscoli papillari.....	»	
1.3 Vascolarizzazione miocardica .....	»	
1.4 Fisiologia ed elettrofisiologia cardiaca .....	»	
<b>CAPITOLO 2</b>		
<b>Elettrocardiografia</b> .....	pag.	
Origine, significato e lettura dell'elettrocardiogramma .....	»	
2.1 Monitoraggio come processo infermieristico .....	»	
2.1.1 Tecniche per una corretta registrazione .....	»	
2.1.2 Loop Recorder .....	»	
2.1.3 Holter – ECG dinamico .....	»	
2.1.4 Test da sforzo .....	»	
2.2 Lettura e interpretazione infermieristica di un ECG.....	»	
2.2.1 Intervalli e complessi.....	»	
2.2.2 ECG, un algoritmo letto come un percorso a <i>step</i> .....	»	
2.3 Aritmie .....	»	
2.3.1 Ritmo cardiaco e metabolismo .....	»	
2.3.2 Ritmo cardiaco ed elettroliti .....	»	
2.3.3 Ritmo cardiaco ed endocrinologia .....	»	
2.3.4 Ritmo cardiaco e alterazioni strutturali .....	»	
2.3.5 Ritmo cardiaco e farmaci .....	»	
2.3.6 Ritmo cardiaco e sistema nervoso .....	»	
2.3.7 Alcuni quadri aritmici associati alla chirurgia cardiaca – monitoraggio e sorveglianza infermieristica .....	»	
<b>CAPITOLO 3</b>		
<b>Pacemaker e defibrillatori</b> .....	pag.	
Concetti base e guida pratica alla gestione infermieristica .....	»	
3.1 Introduzione .....	»	
3.2 Tipologie e obiettivi .....	»	

3.3 Impostazioni e parametri.....	»
3.4 Stimolazione cardiaca biventricolare (CRT).....	»
3.5 Competenze infermieristiche .....	»

#### **CAPITOLO 4**

<b>Ecocardiografia</b> .....	pag.
4.1 Introduzione all'ecografia .....	»
4.2 Esame ecocardiografico – metodologie e obiettivi .....	»
4.2.1 Monitoraggio clinico e valori di riferimento.....	»
4.2.2 Gestione infermieristica di processo.....	»

#### **CAPITOLO 5**

<b>Cardiologia interventistica</b> .....	pag.
5.1 Coronarografia .....	»
5.1.1 Procedura e rischi .....	»
5.1.2 Gestione e obiettivi .....	»
5.2 Valvuloplastica aortica percutanea.....	»
5.2.1 Gestione e obiettivi clinici.....	»
5.3 Valvuloplastica mitralica percutanea.....	»
5.3.1 Riparazione percutanea della valvola mitralica <i>edge-to-edge</i> .....	»
5.4 Esclusione e chiusura dell'auricola sinistra in percutanea.....	»
5.4.1 Gestione e obiettivi .....	»
5.5 Trattamento della fibrillazione atriale mediante ablazione transcateretere.....	»
5.5.1 Gestione procedurale .....	»
5.5.2 Analisi delle evidenze .....	»
5.5.3 Disconnessione segmentale ostiale vs ablazione circonferenziale anatomica.....	»
5.5.4 Previsioni di efficacia a lungo termine .....	»
5.5.5 Competenze infermieristiche specialistiche e avanzate.....	»

#### **CAPITOLO 6**

<b>Chirurgia cardiaca</b> .....	pag.
6.1 Rivascolarizzazione miocardica mediante bypass aortocoronarico (BPAC) .....	»
6.2 Chirurgia valvolare.....	»
6.2.1 Chirurgia della valvola mitrale e aortica.....	»
6.2.2 Chirurgia della valvola tricuspide.....	»
6.2.3 Impianto transcateretere della valvola aortica (TAVI) .....	»
6.2.4 Intervento secondo Bentall e De Bono .....	»
6.3 Rimozione chirurgica del mixoma cardiaco .....	»
6.4 Chirurgia della malformazione intracardiaca.....	»
6.5 Cardiomiopatia ipertrofica: una sfida per il futuro. Approcci terapeutici di trattamento.....	»
6.6 Trattamento chirurgico dell'aorta ascendente, emiarco e arco aortico .....	»
6.6.1 Dissezione aortica.....	»
6.6.2 Trattamento endovascolare dell'aorta toracica .....	»
6.6.3 Ectasia dell'aorta ascendente con conservazione della valvola aortica – intervento chirurgico secondo David.....	»
6.6.4 Patologia critica dell'arco aortico.....	»
6.7 Esclusione dell'auricola atriale in videotoroscopia.....	»
6.8 Il ruolo dell'infermiere.....	»

## CAPITOLO 7

<b>Circolazione extracorporea</b> .....	pag.
7.1 Macchina cuore polmoni - circolazione extracorporea (CEC) .....	»
7.1.1 Conseguenze all'utilizzo della CEC – monitoraggio infermieristico .....	»
7.1.2 Sindrome post-CEC .....	»
7.2 Metodiche particolari per la protezione cerebrale e viscerale: ipotermia profonda, arresto di circolo, perfusione cerebrale anterograda e retrograda – sorveglianza e vigilanza infermieristica.....	»
7.3 <i>Extra Corporeal Membrane Oxygenation</i> (ECMO) .....	»
7.3.1 Metodologia gestionale.....	»
7.4 Ruolo e competenze infermieristiche. Un lavoro di squadra .....	»

## CAPITOLO 8

<b>Meccanica respiratoria e ventilatoria nell'intervento cardiocirurgico</b> .....	pag.
8.1 Ventilazione assistita non invasiva a pressione positiva (NIV) – gestione infermieristica.....	»
8.2 Competenze infermieristiche: la riabilitazione respiratoria.....	»
8.3 Ossigeno terapia in cardiocirurgia: assistenza, gestione e vigilanza infermieristica.....	»
8.4 Drenaggi toracici in cardiocirurgia – gestione infermieristica.....	»

## CAPITOLO 9

<b>Emergenza clinico-sanitaria</b> .....	pag.
9.1 Carrello delle urgenze: strategie infermieristiche organizzative e gestionali.....	»
9.1.1 Defibrillatore.....	»
9.2 Scenario in cardiocirurgia: il ruolo infermieristico e multiprofessionale .....	»
9.2.1 5 I e 5 T.....	»

## CAPITOLO 10

<b>Catetere venoso centrale (CVC) – gestione infermieristica nell'unità operativa</b> .....	pag.
10.1 Gestione infermieristica di un catetere venoso centrale.....	»
10.2 Altri dispositivi endovascolari – campo d'applicazione infermieristico.....	»

## CAPITOLO 11

<b>Farmacologia cardiaca</b> .....	pag.
11.1 Gestione, monitoraggio infermieristico ed effetto terapeutico dei farmaci cardioattivi .....	»
11.2 Elettroliti sierici cardioattivi .....	»
11.3 Approfondimento clinico fisiologico .....	»
11.3.1 Recettori e attività specifiche.....	»
11.3.2 Neurotrasmettitori autonomi postgangliari .....	»

## CAPITOLO 12

<b>Processo infermieristico: raccolta e conservazione di campioni biologici nel paziente cardiocirurgico</b> .....	pag.
12.1 Emocolture .....	»
12.2 Esame colturale delle urine.....	»
12.3 Esame colturale di dispositivi intravascolari.....	»
12.4 Esame colturale delle feci .....	»
12.5 Ricerca microscopica e colturale di batteri aerobi su tracheo-aspirato ed escreato..	»

## CAPITOLO 13

<b>Acronimi medici, definizioni e formulario</b> .....	pag.
13.1 Acronimi medici e approfondimento clinico .....	»
13.2 Azione farmacologica .....	»
13.3 Alcuni marker per approfondire la conoscenza .....	»
13.3.1 Raccomandazioni scientifiche .....	»

## CAPITOLO 14

### **Assistenza infermieristica al paziente cardiocirurgico secondo**

<b>il modello del <i>Primary Nursing</i></b> .....	pag.
14.1 Il modello assistenziale adottato: il <i>Primary Nursing</i> .....	»
14.2 La responsabilità .....	»
14.3 L'assegnazione giornaliera: il metodo dei casi ( <i>case method</i> ).....	»
14.4 Una persona operativamente responsabile per la qualità dell'assistenza.....	»
14.5 La comunicazione diretta da persona a persona .....	»
14.5.1 I focus .....	»
14.5.2 La consegna al letto del paziente.....	»
14.6 La cura basata sulla relazione .....	»
14.7 Pianificare, personalizzare e documentare l'assistenza .....	»

## CAPITOLO 15

<b>Promozione alla salute</b> .....	pag.
15.1 La persona con sindrome coronarica .....	»
15.2 Obiettivi e principi assistenziali infermieristici .....	»
15.3 Supporto psicologico .....	»
15.4 Supporto educativo.....	»
15.5 Riabilitazione cardiologica .....	»
15.5.1 Rete territoriale.....	»

<b>Appendice – Conclusioni</b> .....	pag.
--------------------------------------	------