

INDICE

1. Catena della sopravvivenza e rianimazione cardiopolmonare di alta qualità

1

Introduzione	1
Fasi dell'arresto cardiaco	3
Catena della sopravvivenza	3
<i>Catena della sopravvivenza extraospedaliera</i>	4
<i>Catena della sopravvivenza intraospedaliera</i>	7
Rianimazione cardiopolmonare di alta qualità	9
<i>Ostacoli a un'efficace rianimazione cardiopolmonare</i>	10
<i>Tecniche aggiuntive per migliorare la qualità della rianimazione cardiopolmonare</i>	11
Monitoraggio durante la rianimazione cardiopolmonare	12
<i>Monitoraggio della risposta del paziente</i>	12
<i>Monitoraggio delle prestazioni del soccorritore</i>	14

2. Team

21

Introduzione	21
Sistemi di Risposta Rapida	22
Team di rianimazione	25
<i>Approccio pit crew</i>	25
<i>Gestione delle risorse di squadra</i>	26
<i>Arrivo del team</i>	26
<i>Ruoli e responsabilità del team</i>	27
Elementi per un'efficace prestazione del team	29
<i>Lavoro di squadra</i>	29
<i>Gestione dei compiti</i>	30
<i>Comunicazione di gruppo</i>	30
<i>Consapevolezza della situazione</i>	31
<i>Processo decisionale</i>	32
<i>Debriefing</i>	32
Comunicazione con la famiglia	33
<i>Comunicazione di cattive notizie</i>	34
Assistenza nei confronti del team di rianimazione	36

3. Valutazione del paziente e terapie di rianimazione

41

Introduzione	41
Parte I: valutazione del paziente	43

Valutazione del supporto di base delle funzioni vitali	43
Valutazione primaria	45
<i>Vie aeree</i>	45
<i>Respirazione</i>	45
<i>Circolazione</i>	47
<i>Disabilità</i>	47
<i>Esposizione</i>	48
<i>Segni vitali</i>	48
Valutazione secondaria	48
Parte II: terapie di rianimazione	49
Gestione delle vie aeree e della respirazione	49
<i>Strumenti per la valutazione dell'ossigenazione e della ventilazione</i>	49
<i>Manovre manuali di apertura delle vie aeree</i>	51
<i>Aspirazione</i>	53
<i>Vie aeree faringee</i>	55
<i>Ventilazione a pressione positiva</i>	59
<i>Presidi avanzati per la gestione delle vie aeree</i>	67
<i>Dispositivi di erogazione dell'ossigeno</i>	69
Monitoraggio dell'elettrocardiogramma	74
<i>Sistema di conduzione</i>	74
<i>Derivazioni</i>	74
<i>Carta per elettrocardiografia</i>	77
<i>Componenti dell'elettrocardiogramma</i>	78
Terapie elettriche	79
<i>Defibrillazione</i>	79
<i>Cardioversione sincronizzata</i>	84
<i>Possibili complicanze</i>	86
<i>Pacing transcutaneo</i>	86
<i>Terapie alternative</i>	90
Accesso vascolare	90
Somministrazione di farmaci	90

4. Paziente con compromissione respiratoria

107

Introduzione	107
Compromissione respiratoria	108
<i>Distress respiratorio</i>	108
<i>Insufficienza respiratoria</i>	109
<i>Arresto respiratorio</i>	109
Valutazione del paziente	110
Interventi terapeutici	111

5. Bradicardie

119

Introduzione	119
Panoramica	120
Analisi del ritmo	121
<i>Bradicardia sinusale</i>	121
<i>Ritmo di scappamento giunzionale</i>	121
<i>Ritmo di scappamento ventricolare</i>	122
<i>Blocchi atrioventricolari</i>	123
Valutazione del paziente	126
Interventi terapeutici	127

6. Tachicardie 137

Introduzione	137
Panoramica	138
Tachicardie a QRS stretto	139
<i>Tachicardia sinusale</i>	139
<i>Tachicardie sopraventricolari</i>	140
Tachicardie a QRS largo	144
<i>Tachicardia ventricolare</i>	144
Tachicardie irregolari	146
<i>Tachicardia atriale multifocale</i>	146
<i>Flutter atriale</i>	146
<i>Fibrillazione atriale</i>	147
<i>Tachicardia ventricolare polimorfa</i>	148
Valutazione del paziente	148
Interventi terapeutici	149
<i>Tachicardie a QRS stretto</i>	151
<i>Tachicardie a QRS largo</i>	153
<i>Tachicardie irregolari</i>	153

7. Ritmi dell'arresto cardiaco 169

Introduzione	169
Ritmi dell'arresto cardiaco	170
<i>Tachicardia ventricolare</i>	170
<i>Fibrillazione ventricolare</i>	171
<i>Asistolia</i>	171
<i>Attività elettrica senza polso</i>	172
Arresto cardiaco extraospedaliero	173
Arresto cardiaco intraospedaliero	174
Algoritmo dell'arresto cardiaco	175
<i>Ritmi defibrillabili</i>	178
<i>Ritmi non defibrillabili</i>	181
<i>Arresto cardiaco refrattario</i>	182
<i>Ripristino della circolazione spontanea</i>	182
<i>Trasferimento del paziente</i>	183
Situazioni speciali di rianimazione	183
<i>Sovradosaggio da oppioidi noto o sospetto</i>	183
<i>Paziente con COVID-19 accertato o sospetto</i>	183
<i>Arresto cardiaco e gravidanza</i>	184
Assistenza post-arresto cardiaco	185
<i>Ossigenazione e ventilazione</i>	187
<i>Assistenza cardiovascolare</i>	188
<i>Assistenza neurologica</i>	190
<i>Altre considerazioni</i>	190

8. Sindromi coronariche acute 203

Introduzione	203
Malattia coronarica	204
<i>Aterosclerosi ostruttiva con infiammazione sistemica</i>	207
<i>Aterosclerosi ostruttiva senza infiammazione sistemica</i>	207
<i>Aterosclerosi non ostruttiva</i>	208

Malattia cardiaca ischemica	208
<i>Caratteristiche cliniche</i>	209
<i>Studi diagnostici</i>	209
<i>Angina stabile</i>	210
<i>Angina variante</i>	211
<i>Angina microvascolare</i>	211
Sindromi coronariche acute	212
<i>Caratteristiche cliniche</i>	214
<i>Diagnosi</i>	217
<i>Angina instabile e infarto miocardico senza sopraslivellamento del segmento ST</i>	219
<i>Infarto miocardico con sopraslivellamento del segmento ST</i>	220
<i>Diagnostica per immagini</i>	232
Gestione iniziale delle sindromi coronariche acute	232
<i>Gestione preospedaliera</i>	232
<i>Gestione nel Dipartimento di Emergenza</i>	233
<i>Terapie farmacologiche</i>	234
<i>Terapie riperfusive</i>	243

9. Ictus ischemico acuto **255**

Introduzione	255
Elementi di anatomia	256
Tipi di ictus	258
<i>Emorragia subaracnoidea</i>	258
<i>Emorragia intracerebrale</i>	259
<i>Ictus ischemico</i>	260
<i>Attacco ischemico transitorio</i>	261
Sistemi di gestione dell'ictus	261
<i>Centri per la gestione dell'ictus</i>	262
<i>Educazione pubblica</i>	263
<i>Sistema di Emergenza Territoriale</i>	263
<i>Valutazione e gestione</i>	264
<i>Triage e valutazione iniziale</i>	265

10. Test finale **277**

Test finale – risposte	288
------------------------	-----

Glossario	293
------------------	------------

Indice analitico	295
-------------------------	------------