

# Table des matières

Avant-propos de la collection .....	V
Sommaire des fiches .....	XIII
Liste des abréviations .....	XV

---

## 1. Démarche infirmière face aux personnes atteintes d'affections cardio-vasculaires 1

---

<b>Accueil et prise en charge du patient et de son entourage</b> .....	1
Accueil .....	1
<i>Patient admis sur convocation (hors Unité de soins intensifs) (1) — Patient admis en Unité de soins intensifs en cardiologie (USIC) (1) — Quel est le traitement actuel du patient et son régime éventuel? (1)</i>	
Organiser le séjour du patient .....	2
<b>Soins infirmiers spécifiques</b> .....	2
Protocoles d'urgence .....	2
Soins techniques .....	3
Soins éducatifs et relationnels .....	3
<i>Patients sous anticoagulants au long cours (antivitamine K) (3) — Régime sans sel (3) — Prévention secondaire : prise en charge des facteurs de risque chez le patient cardiaque (4)</i>	
Prise en charge de la douleur .....	5
Soins d'hygiène et de confort .....	5
<b>Plan de soins infirmiers</b> .....	5
Méthodologie succincte de la démarche de soins .....	5
<b>Diagnostiques infirmiers prévalents</b> .....	6
Définition du diagnostic infirmier .....	6
Diagnostiques prévalents en cardiologie .....	6
<b>Transmissions</b> .....	7
Transmissions orales .....	7
Transmissions écrites .....	7
<b>Sécurité sanitaire</b> .....	8
Cadre législatif .....	8
Matériorvigilance .....	8
Hygiène .....	8
<b>Sortie du patient</b> .....	8
Décision de sortie .....	8
Différents modes de sortie .....	8
Organisation de la sortie .....	9
Continuité des soins .....	9
Questionnaire de sortie/archivage .....	9
<b>Exemple d'une démarche de soins</b> .....	9
<i>Présentation du patient (9) — Date d'entrée dans le service de cardiologie (9) — Motif de l'hospitalisation (9) — Diagnostic médical (9) — Antécédents (9) — Histoire de la maladie (10) — Synthèse de l'hospitalisation (10)</i>	

<b>Soins infirmiers à la personne soignée (SIIPS)</b> .....	11
Définition .....	11
Buts .....	11
Objectifs .....	11
Méthode .....	12
Procédure (ou diagramme d'activité) .....	12
<b>Annexe : liste des livrets d'information édités par la « Fédération Française de Cardiologie »</b> .....	12
Dépliants de prévention .....	12
Brochures d'information aux cardiaques .....	12

---

## 2. Généralités .....

---

<b>Circulation foetale</b> .....	13
<i>Les shunts pendant la vie foetale (13) — Fermeture des shunts (13)</i>	
<b>Anatomie cardio-vasculaire</b> .....	13
Myocarde, endocarde, péricarde .....	14
Circulations pulmonaire et systémique .....	15
Grande et petite circulations .....	15
Anatomie descriptive .....	15
<i>Réseau veineux, veines caves et leurs collatérales (15) — Cœur droit (17) — Artère pulmonaire et ses branches (17) — Veines pulmonaires (19) — Cœur gauche (19) — Aorte thoracique et ses collatérales (21) — Aorte abdominale et ses collatérales (24) — Branches terminales de l'aorte (26) — Tissu nodal (26) — Rapports (26)</i>	
<b>Physiologie cardio-vasculaire</b> .....	26
Systole/diastole .....	26
Pression artérielle .....	28
Automatisme cardiaque .....	28
Système neurovégétatif .....	29
<i>Organisation du système neurovégétatif (29) — Système sympathique (30) — Système parasymphatique (31)</i>	
<b>Épidémiologie et prévention des maladies cardio-vasculaires</b> .....	31
Athérosclérose .....	31
<i>Facteurs de risques cardio-vasculaires (31) — Prévention (32)</i>	
Prévention de l'endocardite .....	32
<i>Sujets à risque (32) — Situations à risque (32)</i>	

---

## 3. Pharmacologie .....

---

Agents inotropes positifs .....	33
<i>Dobutamine (33) — Dopamine (33) — Épinéphrine (35) — Isoprénaline (35)</i>	
Bêta-bloquants .....	37
<i>Bêta-bloquants, formes orales (37) — Bêta-bloquants, formes injectables (37)</i>	
Inhibiteurs calciques .....	37
<i>Inhibiteurs calciques, formes orales (38) — Inhibiteurs calciques, formes injectables (38)</i>	

Dérivés nitrés et apparentés .....	39
<i>Formes à libération prolongée, patches transdermiques, formes sublinguales (39) — Dérivés nitrés, formes injectables (39)</i>	
Activateurs des canaux potassiques .....	40
Thrombolytiques .....	40
<i>Activateur tissulaire du plasminogène (42) — Antagonistes de la thromolyse (42)</i>	
Antagonistes des récepteurs GP II b/III a .....	42
Antiagrégants plaquettaires .....	43
Anticoagulants .....	44
<i>Héparines non fractionnées (44) — Héparines de bas poids moléculaire (47) — Antivitamine K (47)</i>	
Diurétiques .....	47
<i>Diurétiques, formes orales (47) — Diurétiques injectables (47) — Effets secondaires/ surveillance (48)</i>	
Digitaliques .....	48
<i>Formes orales (48) — Forme injectable (49)</i>	
Vasodilatateurs artériels .....	49
<i>Prazozine (49) — Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (49) — Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II (50)</i>	
Antiarythmiques .....	51
<i>Classe I (51) — Classe II (51) — Classe III (51) — Classe IV (51)</i>	
Hypolipidémiants .....	52

---

#### 4. Examen clinique et principaux examens complémentaires .....

Examen clinique .....	53
<i>Interrogatoire (53) — Inspection (53) — Auscultation/palpation (53)</i>	
Électrocardiogramme .....	54
<i>Rappel électrophysiologique (54) — Les 12 dérivations de l'ECG de base (54) — Territoires ECG (56) — Pathologie (56)</i>	
Radio de thorax .....	56
Gaz du sang artériel .....	57
Épreuve d'effort .....	58
<i>Principes généraux (58) — Critères d'arrêt (58) — Indications (58) — Contre-indications (59) — Complications (59)</i>	
Enregistrement Holter .....	60
<i>Principe de l'examen (60) — Analyse des résultats (60) — Indications (60)</i>	
Échographie cardiaque .....	60
<i>Principes physiques (60) — Échographie transthoracique (ETT) (62) — Échographie transœsophagienne (ETO) (62) — Échocardiographie de stress (63)</i>	
Cathétérisme cardiaque .....	65
<i>Technique de Seldinger (65) — Cathétérisme droit (sonde de Swan-Ganz) (66) — Sonde d'entraînement électro-systolique (SEES) (67) — Cathétérisme cardiaque interventionnel (68)</i>	
Rythmologie interventionnelle .....	71
Explorations isotopiques .....	71
<i>Scintigraphie de perfusion myocardique (71) — Angioscintigraphie cavitaire (fraction d'éjection) (73)</i>	

---

## 5. Principaux symptômes en cardiologie ..... 75

---

Douleur thoracique ..... 75	75
<i>Angine de poitrine (75) — Infarctus du myocarde (75) — Dissection aortique (75) —     Embolie pulmonaire (76) — Péricardite (76) — Douleurs non cardiologiques (76)</i>	
Dyspnée ..... 76	76
<i>Insuffisance cardiaque gauche (77) — Œdème pulmonaire (77) — Embolie pulmonaire (77) —     Causes non cardiologiques (77)</i>	
Syncope/lipothymie ..... 77	77
Palpitations ..... 78	78
Hépatalgies ..... 78	78
Œdèmes ..... 79	79

---

## 6. Pathologie cardio-vasculaire ..... 81

---

<b>Pathologie coronaire</b> ..... 81	81
Physiopathologie ..... 81	81
Angor stable ..... 81	81
<i>Examen clinique (81) — Examens complémentaires (82) — Traitement de l'angor stable (83)</i>	
Angor instable ..... 85	85
<i>Physiopathologie (85) — Examen clinique (85) — Examens complémentaires (85) —         Traitement (87) — Évolution (87)</i>	
Infarctus du myocarde ..... 87	87
<i>Physiopathologie (87) — Infarctus au stade aigu (87) — L'infarctus à la sortie des soins         intensifs (91)</i>	
<b>Arrêt cardio-circulatoire</b> ..... 92	92
<i>Diagnostic (92) — Conduite à tenir (92) — Étiologies de l'arrêt cardio-circulatoire (92) —     Décès d'un patient en cardiologie (96)</i>	
<b>Insuffisance cardiaque</b> ..... 97	97
Physiopathologie ..... 97	97
Insuffisance ventriculaire gauche ..... 97	97
<i>Diagnostic (97) — Étiologies (98) — Traitement (99)</i>	
Œdème aigu pulmonaire ..... 100	100
<i>Diagnostic (100) — Étiologies (101) — Traitement (102)</i>	
Choc cardiogénique ..... 102	102
Insuffisance ventriculaire droite ..... 103	103
<i>Diagnostic (103) — Étiologies (104) — Traitement (104)</i>	
Transplantation cardiaque ..... 104	104
<i>Bilan pré-greffe (104) — Principes techniques (104) — Traitement immunosuppresseur         (104) — Complications à long terme (105)</i>	
<b>Valvulopathies</b> ..... 105	105
Rétrécissement aortique ..... 105	105
<i>Physiopathologie (105) — Diagnostic (106) — Pronostic (106) — Traitement (106)</i>	
Insuffisance aortique ..... 107	107
<i>Physiopathologie (107) — Diagnostic (107) — Évolution (107) — Traitement (108)</i>	

Insuffisance mitrale .....	108
<i>Physiopathologie</i> (108) — <i>Diagnostic</i> (108) — <i>Évolution</i> (109) — <i>Traitement</i> (109)	
Rétrécissement mitral .....	109
<i>Physiopathologie</i> (109) — <i>Diagnostic</i> (109) — <i>Évolution</i> (110) — <i>Traitement</i> (110)	
<b>Troubles du rythme et de la conduction</b> .....	111
<b>Troubles du rythme ventriculaires</b> .....	111
Extrasystoles ventriculaires .....	111
<i>Diagnostic</i> (111)	
Tachycardies ventriculaires .....	112
<i>Diagnostic</i> (112) — <i>Causes</i> (112) — <i>Gravité</i> (112) — <i>Traitement</i> (112)	
Fibrillation ventriculaire .....	112
<i>Diagnostic</i> (112) — <i>Traitement</i> (112)	
Torsades de pointe .....	113
<i>Diagnostic</i> (113) — <i>Gravité</i> (113) — <i>Causes</i> (113) — <i>Traitement</i> (113)	
<b>Troubles du rythme supraventriculaires</b> .....	113
Extrasystoles supraventriculaires .....	113
<i>Diagnostic</i> (113) — <i>Traitement</i> (113)	
Fibrillation auriculaire .....	114
<i>Physiopathologie</i> (114) — <i>Diagnostic</i> (114) — <i>Étiologies</i> (114) — <i>Traitement</i> (114)	
Flutter auriculaire/tachysystolie .....	115
<i>Diagnostic</i> (115) — <i>Traitement</i> (115)	
<b>Troubles de la conduction</b> .....	115
Bloc auriculo-ventriculaire .....	115
<i>Étiologies</i> (116) — <i>Diagnostic</i> (116) — <i>Traitement</i> (116) — <i>Pose d'un pacemaker définitif</i> (116)	
Bloc sino-auriculaire .....	117
<i>Diagnostic</i> (117) — <i>Traitement</i> (118)	
Blocs de branche .....	118
<i>Diagnostic</i> (118) — <i>Traitement</i> (118)	
<b>Endocardite infectieuse</b> .....	119
<i>Physiopathologie</i> (119) — <i>Diagnostic</i> (120) — <i>Évolution</i> (120) — <i>Traitement</i> (121) — <i>Prévention de l'endocardite</i> (121)	
<b>Péricardites</b> .....	122
Péricardite aiguë .....	122
<i>Physiopathologie</i> (122) — <i>Étiologies</i> (122) — <i>Diagnostic</i> (122)	
Tamponnade .....	123
<i>Physiopathologie</i> (123) — <i>Diagnostic</i> (123) — <i>Traitement</i> (123)	
Péricardite chronique .....	123
<i>Physiopathologie</i> (123) — <i>Diagnostic</i> (124) — <i>Traitement</i> (124)	
<b>Pathologie veineuse</b> .....	124
Thrombose veineuse profonde .....	124
<i>Diagnostic</i> (124) — <i>Traitement</i> (125)	
Embolie pulmonaire .....	125
<i>Diagnostic</i> (125) — <i>Complications</i> (125) — <i>Traitement</i> (125)	
<b>Hypertension artérielle</b> .....	126
<i>Physiopathologie</i> (126) — <i>Diagnostic</i> (126) — <i>Recherche d'une cause</i> (127) — <i>Retentissement sur les organes cibles</i> (127) — <i>Traitement</i> (127)	

<b>Pathologie de l'aorte et des artères périphériques</b> .....	129
Dissection aortique .....	129
<i>Physiopathologie (129) — Diagnostic (130) — Évolution – Traitement (130)</i>	
Anévrisme aortique .....	132
<i>Physiopathologie (132) — Diagnostic (132) — Évolution – Traitement (132)</i>	
Artériopathie chronique oblitérante des membres inférieurs .....	132
<i>Physiopathologie (132) — Diagnostic (132) — Évolution (133) — Traitement (133)</i>	
<b>Principales cardiopathies congénitales à l'âge adulte</b> .....	134
Bicuspidie aortique .....	134
<i>Diagnostic (134) — Évolution et traitement (134)</i>	
Communication inter-auriculaire .....	134
<i>Évolution et traitement (135)</i>	
Foramen ovale perméable .....	135
<i>Évolution et traitement (135)</i>	
<b>Glossaire</b> .....	137
<hr/>	
<b>Cahier d'entraînement</b> .....	141
<hr/>	
<b>Index</b> .....	165