

Table des matières

Préface	v
Avant-propos	vi
Remerciements	x

Chapitre 1 Premiers principes 1

1.1 Anatomie	1
1.2 Physiologie	7
1.3 Physiologie de la cellule	10
1.4 Activité électrique et ECG	11

Chapitre 2 Interprétation de l'ECG 15

2.1 Introduction	15
2.2 Les dérivations des membres	16
2.3 Les dérivations précordiales	19
2.4 Orientation des dérivations	20
2.5 Nomenclature de l'ECG	23

Chapitre 3 Interprétation de l'ECG : Approche en six étapes 29

3.1 Étape 1 : y a-t-il une activité électrique ?	30
3.2 Étape 2 : quelle est la fréquence ventriculaire ?	30
3.3 Étape 3 : le rythme est-il régulier ?	31
3.4 Étape 4 : le QRS est-il étroit, normal ou anormalement large ?	34
3.5 Étape 5 : y a-t-il une activité auriculaire ?	34
3.6 Étape 6 : quelles sont les relations entre les activités de l'oreillette et du ventricule ?	36
3.7 Liste des signes particuliers de l'ECG	38

Chapitre 4 Bradycardie I : dysfonction du nœud sino-auriculaire (SA) 43

4.1 Bradycardie sinusale	44
4.2 Pause sinusale avec battement d'échappement jonctionnel	46

Chapitre 5	Bradyarythmie II : anomalies de conduction	49
5.1	Bloc auriculo-ventriculaire du premier degré	50
5.2	Bloc auriculo-ventriculaire du second degré : type Mobitz I Wenckebach	52
5.3	Bloc auriculo-ventriculaire du second degré : Mobitz type 2	54
5.4	Bloc cardiaque du second degré : bloc auriculo- ventriculaire 2/1	56
5.5	Bloc auriculo-ventriculaire total (3 ^e degré) : QRS fins	58
5.6	Bloc auriculo-ventriculaire total (3 ^e degré) : QRS larges	60
5.7	Bloc de branche droite	62
5.8	Bloc de branche gauche	64
Chapitre 6	Extrasystoles	67
6.1	Extrasystoles auriculaires	68
6.2	Extrasystoles ventriculaires	70
6.3	Extrasystoles jonctionnelles	72
Chapitre 7	Arythmies auriculaires	75
7.1	Tachycardie auriculaire	76
7.2	Tachycardie auriculaire multifocale	78
7.3	Flutter auriculaire	80
7.4	Fibrillation auriculaire	82
7.5	Fibrillation auriculaire avec bloc de branche gauche	84
Chapitre 8	Tachyarythmies supra-ventriculaires à QRS fins (souvent paroxystique : maladie de Bouveret)	87
8.1	Tachycardie auriculo-ventriculaire nodale par réentrée	88
8.2	Tachycardie auriculo-ventriculaire réciproque	90
8.3	Syndrome de Wolff-Parkinson-White : voie accessoire droite	92
8.4	Syndrome de Wolff-Parkinson-White : voie accessoire latérale gauche	94
8.5	Syndrome de Wolff-Parkinson-White : voie postérieure	96
8.6	Syndrome de Wolff-Parkinson-White et fibrillation auriculaire	98
Chapitre 9	Tachyarythmies à complexes QRS larges	101
9.1	Tachycardie ventriculaire monomorphe	102

9.2	Tachycardie ventriculaire polymorphe	104
9.3	Torsades de pointe	106
9.4	Fibrillation ventriculaire	108
9.5	Tachycardie supra-ventriculaire avec bloc de branche	110

Chapitre 10 Ischémie et infarctus myocardique (IM) 113

10.1	Dépression du segment ST (ischémie cardiaque)	116
10.2	Ischémie myocardique aiguë : inversion de l'onde T et syndrome de l'IVA	118
10.3	Infarctus myocardique antérieur avec sus-décalage du segment ST	120
10.4	Infarctus du myocarde inférieur aigu avec sus-décalage de ST	122
10.5	Infarctus du myocarde postérieur avec élévation de ST	124
10.6	Infarctus myocardique cicatriciel	126

Chapitre 11 Arythmies héréditaires 129

11.1	Cardiomyopathie hypertrophique	130
11.2	Dysplasie arythmogène du ventricule droit	132
11.3	Syndrome du QT long	134
11.4	Syndrome de Brugada	136

Chapitre 12 Anomalies diverses 139

12.1	Péricardite	140
12.2	Hypertrophie ventriculaire gauche	142
12.3	Hypertrophie ventriculaire droite	144
12.4	Embolie pulmonaire	146
12.5	Stimulateur cardiaque (Pacemaker)	148
12.7	Hyperkaliémie (hyperpotassémie)	152
12.8	Hypokaliémie (hypopotassémie)	154
12.9	Hypercalcémie	156
12.10	Hypocalcémie	158

Abréviations	161
--------------	-----