

Sommaire



Préface.....	v
Préface.....	vi
L'auteur.....	vii
Remerciements.....	viii

I. COMPRENDRE L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DU CŒUR ET LA FORMATION DU COMPLEXE ECG 1

Chapitre 1 - Qu'est-ce qu'un ECG ? 3

Chapitre 2 - Activité électrique du cœur 4

Formation du complexe P-QRS-T normal	4
--	---

Chapitre 3 - Rythme d'origine sinusale..... 9

Rythme sinusal.....	9
Arythmie sinusale	9
Tachycardie sinusale	10
Bradycardie sinusale.....	11

II. TROUBLES DE L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE CARDIAQUE..... 13

Chapitre 4 - Reconnaître l'existence d'un foyer de conduction ectopique et comprendre sa signification..... 15

Commencez par identifier la morphologie du ventriculogramme normal (QRS).....	15
Morphologie d'un QRS issu d'un foyer de dépolarisation ventriculaire ectopique	15
Morphologie du QRS lors de dépolarisation supraventriculaire ectopique	18

Chapitre 5 - Arythmies associées à un foyer de conduction ectopique..... 23

Extrasystoles ventriculaires (complexes ventriculaires prématurés).....	23
Extrasystoles supraventriculaires.....	30

Rythmes d'échappement.....	31
Dissociation AV	34
Fibrillation	34
Chapitre 6 - Troubles de la conduction	40
Arrêt sinusal et bloc sino-auriculaire (BSA)	40
Maladie rythmique auriculaire (dysfonctionnement sinusal, syndrome bradycardie-tachycardie).....	40
Paralysie auriculaire (paralysie de l'oreillette, oreillette silencieuse).....	42
Bloc cardiaque	43
BAV complet (troisième degré)	44
Chapitre 7 - Modifications de la morphologie du complexe P-QRS-T	48
Wandering pacemaker (entraîneur vagabond, centre de commande instable, rythme supraventriculaire multifocal).....	48
Modifications liées à une augmentation de volume des cavités.....	48
Anomalie de l'axe électrique moyen du QRS.....	50
Complexes QRS de bas voltage	51
Alternance électrique.....	52
Onde R crochetée (ou bifide)	52
Anomalies de l'intervalle Q-T	53
Anomalies du segment S-T	53
Anomalies de l'onde T	53
Hyperkaliémie	55
III. NOTIONS PLUS POUSSÉES D'ÉLECTROCARDIOGRAPHIE	57
Chapitre 8 - Comprendre l'ECG obtenu par le système des dérivations périphériques (des membres)	59
Les six dérivations périphériques (ou des membres)	59
Chapitre 9 - Explication de l'axe électrique moyen du QRS	61
Comment calculer l'axe moyen du QRS.....	62

Chapitre 10 - Troubles de la conduction intraventriculaire	64
Bloc de branche droit (BBD)	64
Bloc de branche gauche	65
Hémibloc antérieur gauche	67
Aberration ventriculaire intermittente	69
Chapitre 11 - Quelques autres arythmies	70
Préexcitation ventriculaire	70
Flutter auriculaire	70
Rythme idioventriculaire accéléré (RIVA)	71
IV. PRISE EN CHARGE ET TRAITEMENT DES ARYTHMIES	73
Chapitre 12 - Prise en charge des arythmies	75
L'arythmie suggère-t-elle la présence d'une pathologie sous-jacente ?	75
L'arythmie a-t-elle une signification clinique majeure ?	76
Traitement des arythmies	77
Chapitre 13 - Traitement des arythmies	78
Bradyarythmies	78
Tachyarythmies	81
Chapitre 14 - Stimulateur cardiaque (pacemaker)	88
Indications	88
Contre-indications	88
Inconvénients	88
Complications	88
Examens diagnostiques avant la pose du pacemaker	89
Matériel	89
Types de pacemakers permanents	89

Techniques d'implantation	90
Suivi de la pose d'un pacemaker	90
Risques	90
V. ENREGISTREMENT ET INTERPRÉTATION DES ECG	91
Chapitre 15 - Approche de l'interprétation d'un enregistrement d'ECG	93
Calcul de la fréquence cardiaque (donnée en battements par minute)	93
Détermination du rythme	93
Mesure des amplitudes des ondes du complexe et des intervalles entre les ondes	94
Chapitre 16 - Artéfacts	96
Mauvais positionnement des électrodes	100
Chapitre 17 - Enregistrement d'un ECG	102
Les câbles de connexion (électrodes)	102
Permettre la connexion	102
Positionnement des électrodes	103
Isolement des électrodes	104
Positionnement des câbles ECG	104
Positionnement de l'animal	104
Réglages et préparation de la machine	109
Enregistrement de l'ECG - Suggestion d'une conduite à tenir	111
Chapitre 18, - Choisir un électrocardiographe	114
Qualité	114
Enregistrement en continu	114
Facilité d'emploi	114
Marquage automatique	114
Mode d'enregistrement : manuel ou automatique ?	114

Logiciels d'interprétation	115
Enregistrement ECG : multicanaux ou monocanal ?	116
Dérivations thoraciques précordiales.....	117
Réglage de la calibration	117
Centrage du stylet : automatique ou manuel ?	117
Alimentation par batterie interne.....	117
Adaptateur type fiche banane	117
Écran de monitoring	118
Choix du papier : thermique ou à encre ?	118
Appareil neuf ou d'occasion ?	118
Résumé des caractéristiques à rechercher pour un enregistreur d'ECG	118
SUGGESTIONS D'OUVRAGES	119
INDEX	120