



Collection Urgences cardio-vasculaires de l'adulte

Yamina ZADI. BENHENDA

E C G

normal et pathologique

Préface

Pr. Albert-Alain HAGEGE

Président de la Société Française de Cardiologie



Editions du CERS

Sommaire

	Page
<i>Préface</i>	V
<i>Avant-propos</i>	VII
<i>Abréviations</i>	IX
<i>Sommaire</i>	XV
<i>Chapitre I- Rappel des prérequis</i>	1
<i>Chapitre II- Principes de base de l'ECG normal et pathologique</i>	43
I- Définition de l'ECG.....	49
II- Analyse du tracé ECG normal et pathologique.....	64
A- Onde P	66
1- Onde P normale.....	66
2- Onde P anormale.....	67
B- Intervalle PR	71
1- Intervalle PR normal	72
2- Intervalle PR anormal	72
C- Complexe QRS	82
1- Paramètres du complexe QRS normal	83
2- Paramètres du complexe QRS anormal	88
3- Analyse des déflexions composant le QRS.....	100
D- Segment ST	108
1- Sus décalage du segment ST.....	112
2- Sous décalage du segment ST.....	117
E- Onde T	122

1- Onde T normale	123
2- Onde T anormale	124
F- Intervalle QT	132
1- Intervalle QT normal	134
2- Intervalle QT anormal.....	135
G- Onde U	140
1- Onde U normale	141
2- Onde U anormale	141
Chapitre III- Détermination de l'axe électrique du cœur	143
I- Méthode dite «DI + aVF»	148
II- Méthode du « complexe QRS le plus nul ».....	150
III- Méthode de la «plus haute amplitude de l'onde R».....	151
Chapitre IV- Types positionnels	155
I- Type positionnel gauche : <i>Déviaton axiale gauche</i>	155
II- Type positionnel droit : <i>Déviaton axiale droite</i>	156
III- Type positionnel normal : <i>Axe normal</i>	157
IV- Type positionnel sagittal : <i>Axe indéterminé</i>	159
Chapitre V : Détermination de la fréquence cardiaque	161
I- Méthode mnémotechnique ou séquentielle.....	165
II- Méthode mathématique.....	167
III- Méthode des six secondes	169
IV- Méthode des dix secondes.....	169
V- Méthode de la règle à ECG	170
VI- Méthode automatique	171
Chapitre VI : Caractéristiques du rythme cardiaque	173

I- Origine du rythme cardiaque.....	173
<i>A- Rythme cardiaque d'origine sinusale.....</i>	173
<i>B- Rythme cardiaque d'origine atriale.....</i>	176
<i>C- Rythme cardiaque d'origine jonctionnelle</i>	177
<i>D- Rythme cardiaque d'origine ventriculaire.....</i>	179
<i>E- Rythme cardiaque d'origine artificielle</i>	181
II- Régularité ou irrégularité du rythme cardiaque.....	199
<i>Chapitre VII : Méthode d'analyse d'un tracé ECG</i>	203
<i>A retenir.....</i>	212
<i>Conclusion</i>	215
Bibliographie.....	217