



Sommaire

1 Principes de bases

Leçon 1	Signification des différentes déflexions de l'ECG.....	2	Leçon 5	Détermination de la position électrique du cœur.....	14
Leçon 2	Dérivations de l'ECG.....	4	Leçon 6	Signification de la position électrique du cœur.....	18
Leçon 3	Analyse des différentes déflexions de l'ECG : dépolarisation auriculaire et conduction AV.....	7	Leçon 7	Détermination du rythme et de la fréquence cardiaque.....	23
Leçon 4	Analyse des différentes déflexions de l'ECG : dépolarisation et repolarisation ventriculaire.....	11			

2 Analyse de l'ECG

Leçon 8	Diagnostic d'un rythme sinusal.....	26	Leçon 17	Allongement de QT, syndrome du QT long.....	54
Leçon 9	Troubles de la conduction sino-auriculaire (blocs SA) et maladie du nœud sinusal.....	27	Leçon 18	Signes d'hypertrophie ventriculaire.....	57
Leçon 10	Troubles de la conduction auriculo-ventriculaire (BAV).....	31	Leçon 19	ECG au cours de l'infarctus du myocarde : diagnostic aux différents stades d'évolution.....	63
Leçon 11	Le rythme jonctionnel.....	34	Leçon 20	ECG au cours de l'infarctus du myocarde : topographie de la lésion.....	70
Leçon 12	Troubles de la dépolarisation auriculaire : hypertrophies auriculaires droite, gauche et bi-auriculaire.....	37	Leçon 21	ECG au cours de l'embolie pulmonaire.....	78
Leçon 13	Troubles de la conduction intraventriculaire : bloc de branche gauche, bloc de branche droite, atteinte myocardique.....	39	Leçon 22	ECG au cours des affections inflammatoires du myocarde : péricardite et myocardite.....	79
Leçon 14	Troubles de la conduction intraventriculaire : hémibloc antérieur gauche et hémibloc postérieur gauche.....	42	Leçon 23	ECG au cours des troubles électrolytiques.....	83
Leçon 15	Perturbation de la progression de R et persistance de S.....	45	Leçon 24	Extrasystoles et tachycardies supraventriculaires.....	85
Leçon 16	Troubles de la repolarisation ventriculaire – Modifications du segment ST et de l'onde T.....	47	Leçon 25	Fibrillation et flutter auriculaires.....	91
			Leçon 26	Troubles du rythme ventriculaire.....	96
			Leçon 27	Syndrome de Brugada.....	100

Leçon 28 Dysplasie/cardiomyopathie arythmogène du ventricule droit (D/CAVD)	103	Leçon 32 Analyse d'un tracé ECG	115
Leçon 29 ECG et stimulation cardiaque	105	Leçon 33 Aspects techniques permettant une analyse correcte d'un tracé ECG ..	117
Leçon 30 Monitoring ECG	111	Leçon 34 Erreurs typiques et artéfacts d'un tracé ECG	121
Leçon 31 ECG en cas de dextrocardie	113		

3 Exemples de tracés ECG

Introduction	124	Exemple de tracé ECG 16: Bloc bifasciculaire	156
Exemple de tracé ECG 1: Rythme sinusal normal	126	Exemple de tracé ECG 17: Perturbation de la progression de R	158
Exemple de tracé ECG 2: Arythmie respiratoire	128	Exemple de tracé ECG 18: Persistance de S	160
Exemple de tracé ECG 3: Tachycardie sinusale	130	Exemple de tracé ECG 19: Onde T négative asymétrique	162
Exemple de tracé ECG 4: Bradycardie sinusale	132	Exemple de tracé ECG 20: Onde T négative symétrique	164
Exemple de tracé ECG 5: BAV du 1 ^{er} degré	134	Exemple de tracé ECG 21: Imprégnation digitalique	166
Exemple de tracé ECG 6: BAV du 2 ^e degré, type II de Mobitz	136	Exemple de tracé ECG 22: Syndrome du QT long	168
Exemple de tracé ECG 7: BAV du 3 ^e degré (BAV complet)	138	Exemple de tracé ECG 23: Hypertrophie ventriculaire gauche ...	170
Exemple de tracé ECG 8: Rythme d'échappement jonctionnel	140	Exemple de tracé ECG 24: Hypertrophie ventriculaire droite	172
Exemple de tracé ECG 9: Hypertrophie auriculaire gauche	142	Exemple de tracé ECG 25: Infarctus aigu de la paroi postérieure (STEMI inférieur)	174
Exemple de tracé ECG 10: Hypertrophie bi-auriculaire	144	Exemple de tracé ECG 26: Infarctus aigu de la paroi antérieure (STEMI antérieur)	176
Exemple de tracé ECG 11: Bloc de branche droite incomplet	146	Exemple de tracé ECG 27: Infarctus aigu de la paroi postérieure (STEMI inférieur)	178
Exemple de tracé ECG 12: Bloc de branche droite complet	148	Exemple de tracé ECG 28: Infarctus transmural antérieur au stade intermédiaire	180
Exemple de tracé ECG 13: Bloc de branche gauche complet	150	Exemple de tracé ECG 29: Infarctus transmural inférieur à la phase secondaire	182
Exemple de tracé ECG 14: Atteinte myocardique	152	Exemple de tracé ECG 30: Infarctus transmural antérieur au stade séquellaire	184
Exemple de tracé ECG 15: Hémibloc antérieur gauche	154		



Exemple de tracé ECG 31 : Embolie pulmonaire	186	Exemple de tracé ECG 42 : Tachycardie ventriculaire	208
Exemple de tracé ECG 32 : Péricardite aiguë	188	Exemple de tracé ECG 43 : Syndrome de Brugada	210
Exemple de tracé ECG 33 : Hyperkaliémie	190	Exemple de tracé ECG 44 : Stimulateur cardiaque en mode VVI	212
Exemple de tracé ECG 34 : Extrasystole supraventriculaire	192	Exemple de tracé ECG 45 : Stimulateur cardiaque en mode AAI	214
Exemple de tracé ECG 35 : Tachycardie jonctionnelle par réentrée intranodale ...	194	Exemple de tracé ECG 46 : Stimulateur cardiaque en mode DDD	216
Exemple de tracé ECG 36 : Syndrome de WPW	196	Exemple de tracé ECG 47 : Stimulateur cardiaque en mode VDD	218
Exemple de tracé ECG 37 : Tachycardie atriale ectopique avec bloc ...	198	Exemple de tracé ECG 48 : Monitoring ECG	220
Exemple de tracé ECG 38 : Fibrillation auriculaire	200	Exemple de tracé ECG 49 : <i>Situs inversus</i>	222
Exemple de tracé ECG 39 : Conduction aberrante au cours d'une fibrillation auriculaire ...	202	Exemple de tracé ECG 50 : Inversion d'électrodes	224
Exemple de tracé ECG 40 : Flutter auriculaire	204	Exemple de tracé ECG 51 : Parasitage électrique	226
Exemple de tracé ECG 41 : Extrasystolie ventriculaire	206	Exemple de tracé ECG 52 : Artéfacts musculaires	228

4 Quiz d'ECG

Introduction	232	Réponses et explications aux questions à choix multiple (QCM)	262
Quiz d'ECG : questions à choix multiple (QCM)	234		

5 Exercices d'ECG

Introduction	269	Bibliographie	304
Exercices d'ECG	270	Index	306
Analyse des exercices d'ECG	300		