

Sommaire

Introduction	VII
Liste des abréviations, acronymes et sigles	IX
Chapitre 1 – L’ECG normal pédiatrique	1
I. Généralités sur l’ECG pédiatrique.....	3
1. Principales indications et réalisation	3
1.1 <i>Situations cliniques</i>	3
1.2 <i>Données de l’interrogatoire et examen clinique</i>	3
1.3 <i>Matériel</i>	3
2. Interprétation	4
2.1 <i>Fréquence cardiaque</i>	4
2.2 <i>Onde P</i>	4
2.3 <i>Espace PR</i>	5
2.4 <i>QRS</i>	5
2.5 <i>Axe</i>	6
2.6 <i>Onde Q</i>	7
2.7 <i>Point J</i>	7
2.8 <i>Intervalle QT</i>	7
2.9 <i>Segment ST</i>	8
2.10 <i>Onde T</i>	8
2.11 <i>Onde U</i>	8
II. Spécificités de l’ECG pédiatrique.....	9
1. ECG normal du nouveau-né	9
2. ECG normal du nourrisson.....	10
3. ECG normal du petit enfant.....	11
4. ECG normal de l’adolescent.....	12
III. Mémento : ECG normal en fonction de l’âge.....	13
Chapitre 2 – L’ECG pédiatrique en 45 cas cliniques	15
I. ECG non pathologiques	17
Cas 1 – Arythmie respiratoire.....	17
Cas 2 – Inversion des électrodes frontales	18
Cas 3 – Repolarisation précoce bénigne	19
Cas 4 – Rythme jonctionnel	20
Cas 5 – Certificat médical de sport et repolarisation précoce.....	21
II. Arythmies supraventriculaires	22
Cas 6 – Extrasystoles atriales	22
Cas 7 – Flutter atrial du nouveau-né	24
Cas 8 – Tachycardie de Coumel.....	26
Cas 9 – Préexcitation ventriculaire.....	28
Cas 10 – Flutter post-opératoire.....	30

Cas 11 – Tachycardie jonctionnelle du nourrisson	32
Cas 12 – Tachycardie atriale	34
Cas 13 – Tachycardie hissienne.....	36
Cas 14 – Tachycardie jonctionnelle : test à la <i>Striadyne</i>	37
Cas 15 – Fibrillation atriale préexcitée	38
III. Arythmies ventriculaires.....	39
Cas 16 – Extrasystoles ventriculaires	39
Cas 17 – Tachycardie ventriculaire infundibulaire	41
Cas 18 – Tachycardie ventriculaire.....	42
IV. Troubles conductifs	44
Cas 19 – BAV complet	44
Cas 20 – Dysfonction sinusale.....	46
Cas 21 – Maladie progressive du tissu de conduction cardiaque	48
V. Cardiopathies congénitales et cardiomyopathies	50
Cas 22 – ECG et canal atrioventriculaire.....	50
Cas 23 – ECG et cardiomyopathie arythmogène du ventricule droit	52
Cas 24 – ECG et tétralogie de Fallot	53
Cas 25 – Syndrome PIMS (MIS-C).....	55
Cas 26 – ECG et double discordance	56
Cas 27 – ECG et maladie d'Ebstein	58
Cas 28 – Cardiomyopathie dilatée	60
Cas 29 – ECG et ventricule unique.....	62
Cas 30 – ECG et communication interventriculaire	64
Cas 31 – ECG et communication interatriale	65
Cas 32 – ECG et ALCAPA.....	67
Cas 33 – ECG et hypertension artérielle pulmonaire	69
Cas 34 – ECG et transposition des gros vaisseaux	70
Cas 35 – ECG et coarctation aortique.....	71
VI. Canalopathies	72
Cas 36 – Syndrome du QT long.....	72
Cas 37 – Syndrome de Brugada	74
Cas 38 – Tachycardie ventriculaire polymorphe catécholergique	76
Cas 39 – Syndrome du QT court	77
VII. ECG et coronaires	77
Cas 40 – ECG et anomalie de trajet coronarien.....	78
Cas 41 – Myocardite	79
Cas 42 – ECG et infarctus myocardique	81
Cas 43 – Myocardite fulminante	83
VIII. ECG et médicaments.....	84
Cas 44 – ECG et médicament.....	84
Cas 45 – Allongement du QT sous amiodarone	85

Annexe

Certificat d'aptitude au sport.....	89
-------------------------------------	----

Index	91
--------------------	----