

心電図の読み方

やさしくやさしく教えます

目次

- はじめに
- 略語一覧

第1章 心電図の基本

1 心電図のとり方	10
2 心臓の電気の流れ	15
3 心電図を読むための基本ルール	17
● 正常心電図	23
4 電気興奮の流れと波形の成り立ち	24
5 心拍数を求めてみよう	27
6 軸偏位と回転異常	30

第2章 致死性不整脈の心電図

1 心室細動 (VF)	34
2 無脈性心室頻拍	36
3 心静止	39
4 無脈性電気活動 (PEA)	41
● 知っておこう！ 電氣的除細動の適応	43

第3章 パターンで見分ける! 不整脈の心電図

0	不整脈とは?	46
1	洞性頻脈	47
2	洞不全症候群 (SSS)	
A	洞不全症候群とは?	49
B	洞性徐脈	51
C	洞停止, 洞房ブロック, 徐脈頻脈症候群	53
3	房室ブロック	
A	房室ブロックとは?	58
B	1度房室ブロック	60
C	2度房室ブロック (Wenckebach型, Mobitz II型)	62
D	2度房室ブロック (2:1房室ブロック)	65
E	2度房室ブロック (高度房室ブロック)	67
F	3度房室ブロック (完全房室ブロック)	69
4	期外収縮	
A	上室期外収縮 (SVPC)	72
B	心室期外収縮 (PVC)	74
5	心房細動 (AF)	79
6	心房粗動 (AFL)	82
7	WPW症候群	86
8	発作性上室頻拍 (PSVT)	90
9	心室頻拍 (VT)	94
10	脚ブロック	
A	右脚ブロック (RBBB)	96
B	左脚ブロック (LBBB)	99

第4章 ロジックで理解する！冠動脈疾患の心電図

0 冠動脈疾患とは？	104
1 冠攣縮性狭心症	107
2 労作性狭心症	111
3 ST上昇型心筋梗塞（STEMI）	
A 総論	114
B 前壁梗塞	120
C 側壁梗塞	125
D 下壁梗塞	127
E 後壁梗塞	134
4 非ST上昇型急性冠症候群（NSTE-ACS）	138

第5章 その他の心電図

1 急性肺塞栓	146
2 急性心膜炎	151
3 たこつぼ症候群	155
4 左室肥大	160
5 電解質異常	
A 高カリウム（K）血症	163
B 低カリウム（K）血症	165
C 高カルシウム（Ca）血症	168
D 低カルシウム（Ca）血症	170

第6章 ケーススタディ

Case1 [90代男性] 慢性心房細動の高度な徐脈	174
Case2 [90代男性] 動悸	179
Case3 [50代男性] WPW症候群の動悸発作	184
Case4 [60代男性] 胸痛, 息苦しさ	189
Case5 [80代男性] 胸苦しさ, 冷汗, 眼前暗黒感	194
Case6 [60代男性] 胸が締めつけられる感じ	198
Case7 [50代男性] 下痢, 心電図異常	203
● 索引	211

コラム

私が循環器内科医になったワケ	29
患者さんに学ぶ	44
私がすごいと思った整形外科の先生	144
心に刻む恩師の言葉“プロから見たプロになれ”	172
学会プレゼンテーションのノウハウ	210