

EKG pocket

Grundlagen	1
Das normale EKG	2
Kurzüberblick EKG-Veränderungen	3
Herzhypertrophie	4
Schenkelblock	5
AV-Blockierungen	6
Myokardischämie	7
Ergometrie, Langzeit-EKG	8
Bradykarde Rhythmusstörungen	9
Tachykarde Rhythmusstörungen	10
Schrittmacher, ICD	11
Karditiden, Kardiomyopathie	12
Elektrolytstörungen, Medikamente	13
Störeinflüsse, Artefakte	14
EKG-Kurzreferenz	15
Anhang	16

Inhalt

		3.5 Pathologischer QRS-Komplex	29
1. Grundlagen	9	3.6 Pathologische QT-Dauer	30
1.1 Reizbildungs- und Leitungssystem	9	3.7 Pathologische ST-Strecke	31
1.2 Beschreibung der EKG-Abschnitte	10	3.8 Pathologische T-Welle	32
1.3 Ableitsysteme	11	3.9 U-Welle/Delta-Welle	32
1.4 Messmethodik	13		
2. Das normale EKG	14	4. Herzhypertrophie	33
2.1 Charakteristika des normalen EKGs	14	4.1 Hypertrophie des linken Vorhofs	33
2.2 Lagetypen	16	4.2 Hypertrophie des rechten Vorhofs	33
2.3 Untersuchungsablauf	20	4.3 Hypertrophie des rechten Ventrikels	35
2.4 Pädiatrische EKG-Normalwerte	27	4.4 Hypertrophie des linken Ventrikels	38
3. Kurzüberblick EKG-Veränderungen	28		
3.1 Lagetypen	28	5. Schenkelblock	41
3.2 Pathologische P-Welle	28	5.1 Allgemeines	41
3.3 Pathologische PQ-Dauer	29	5.2 Linksanteriorer Hemiblock	44
3.4 Pathologische Q-Zacke	29	5.3 Linksposteriorer Hemiblock	45
		5.4 Inkompletter Linksschenkelblock	47
		5.5 Kompletter Linksschenkelblock	47

5.6	Funktioneller Linksschenkelblock	52	8.	Ergometrie und Langzeit-EKG	101
5.7	Inkompletter Rechtsschenkelblock	53	8.1	Ergometrie	101
5.8	Kompletter Rechtsschenkelblock	56	8.2	Langzeit-EKG	107
5.9	Bifaszikulärer Block	59			
<hr/>			9.	Bradykarde Herzrhythmusstörungen	109
6.	AV-Blockierungen	62	9.1	Ersatzrhythmen	109
6.1	Allgemeines	62	9.2	AV-junktionale Rhythmen	112
6.2	AV-Block I. Grades	63	9.3	Sinuatrialer Block	115
6.3	AV-Block II. Grades, Typ Wenckebach	66	9.4	Reflektorische Bradykardien	117
6.4	AV-Block II. Grades, Typ Mobitz	68	9.5	Bradykardes Vorhofflimmern	122
6.5	AV-Block III. Grades	69			
<hr/>			10.	Tachykarde Herzrhythmusstörungen	124
7.	Myokardischämie	73	10.1	Allgemeines	124
7.1	Formen der Ischämie	73	10.2	Sinustachykardie	125
7.2	Ischämie bei Koronarstenosen	74	10.3	Tachykardes Vorhofflimmern	128
7.3	Herzinfarkt	80	10.4	Vorhofflimmern	134
7.4	Nichttransmuraler Vorderwandinfarkt	98			

10.5 AV-Knoten-Tachykardie	139	12.4 Hypertrophe Kardiomyopathie	207
10.6 WPW-Syndrom	145		
10.7 Atriale Tachykardien	156		
10.8 Sinusknotensyndrom	158		
10.9 Supraventrikuläre Extrasystolie	158	13. Elektrolyt-störungen, Medikamente	210
10.10 Ventrikuläre Extrasystolie	160	13.1 Hypokaliämie	210
10.11 Anhaltende Kammertachykardie	166	13.2 Hyperkaliämie	210
10.12 Kammerflimmern	174	13.3 Hyperkalzämie	211
10.13 Proarrhythmie	177	13.4 Hypokalzämie	211
10.14 QT-Syndrom	185	13.5 EKG-Veränderungen unter Digitalis	211
		13.6 Betablocker, Kalziumantagonisten	214
11. Schrittmacher und ICD	187		
11.1 Herzschrittmacher	187	14. Störeinflüsse und Artefakte	217
11.2 ICD	194	14.1 Verpolung, Elektrodenlokalisierung	217
12. Karditiden, Kardiomyopathie	196	14.2 Weitere Störungen und Artefakte	220
12.1 Akute Perikarditis	196		
12.2 Niedervoltage	199	15. EKG-Kurzreferenz	226
12.3 Dilatative Kardiomyopathie	204	15.1 Herzhypertrophie	226
		15.2 Schenkelblock	226
		15.3 AV-Blockierungen	227

15.4	Myokardischämie	228
15.5	Bradykarde Herzrhythmusstörungen	229
15.6	Tachykarde Herzrhythmusstörungen	230
15.7	Entzündliche Herzerkrankungen und Kardiomyopathie	232
15.8	Elektrolytstörungen und Digitalis	233
15.9	EKG-Auswertungsbogen	234

16.	Anhang	235
16.1	Ampullarium	235
16.2	Therapie bei Kammerflimmern	237
16.3	Infarktlokalisation	238
16.4	Infarktstadien	238
16.5	QT-Dauer, Bazett Formel	239
16.6	Normalwerte des EKGs, Sokolow-Index	239
16.7	Cabrerakreis, Lagetypen	240

Index	241
--------------	------------