

Inhalt

1. Grundlagen

1.1	Reizbildungs- und Leitungssystem	9
1.2	Beschreibung der EKG-Abschnitte	10
1.3	Ableitsysteme	11
1.4	Messmethodik	15

2. Das normale EKG

2.1	Charakteristika des normalen EKG	16
2.2	Lagetypen	18
2.3	Untersuchungsablauf	23
2.4	Pädiatrische EKG-Normalwerte	30

3. Herzhypertrophie

3.1	Hypertrophie des rechten Vorhofs	31
3.2	Hypertrophie des linken Vorhofs	33
3.3	Rechtsventrikuläre Hypertrophie	34
3.4	Linksventrikuläre Hypertrophie	38

4. Schenkelblock

4.1	Allgemeines	43
4.2	Linksanteriorer Hemiblock	48
4.3	Linksposteriorer Hemiblock	50
4.4	Inkompletter Linksschenkelblock	52
4.5	Kompletter Linksschenkelblock	53
4.6	Funktioneller Linksschenkelblock	58

4.7	Inkompletter Rechtsschenkelblock	60
4.8	Kompletter Rechtsschenkelblock	65
4.9	Bifaszikulärer Block	68

5. AV-Blockierungen

5.1	Allgemeines	73
5.2	AV-Block I. Grades	74
5.3	AV-Block II. Grades, Typ Wenckebach	78
5.4	AV-Block II. Grades, Typ Mobitz	80
5.5	AV-Block III. Grades	82

6. Myokardischämie

6.1	Ischämie bei Koronarstenosen	90
6.2	Herzinfarkt	96

6.3	Nichttransmuraler Vorderwandinfarkt	115
6.4	Ergometrie	118

7. Bradykarde Herzrhythmus- störungen

7.1	Ersatzrhythmen	125
7.2	AV-junktionale Rhythmen	128
7.3	Sinuatraler Block	132
7.4	Reflektorische Bradykardien	135
7.5	Bradykarde Vorhofflimmern	143
7.6	Anti-bradykarde Herzschrittmacher	145

8. Tachykarde Herzrhythmusstörungen

8.1	Allgemeines	152
8.2	Sinustachykardie	153
8.3	Tachykardes Vorhofflimmern	156
8.4	Vorhofflattern	164
8.5	AV-Knoten-Tachykardie	169
8.6	WPW-Syndrom	175
8.7	Atriale Tachykardien	187
8.8	Sinusknotensyndrom	189
8.9	Supraventrikuläre Extrasystolie	190
8.10	Ventrikuläre Extrasystolie	192
8.11	Anhaltende Kammertachykardie	199
8.12	Kammerflimmern	208
8.13	Proarrhythmie	212
8.14	QT-Syndrom	220

9. Karditiden, Kardiomyopathie

9.1	Akute Perikarditis	223
9.2	Niedervoltage	227
9.3	Dilatative Kardiomyopathie	232
9.4	Hypertrophe Kardiomyopathie	233

10. Elektrolytstörungen, Medikamente

10.1	Hypokaliämie	238
10.2	Hyperkaliämie	238
10.3	Hyperkalzämie	239
10.4	Hypokalzämie	239
10.5	EKG-Veränderungen unter Digitalis	241
10.6	Betablocker, Kalziumantagonisten	245

11. Störeinflüsse und Artefakte

**11.1 Verpolung, Elektroden-
lokalisation 248**

**11.2 Weitere Störungen und
Artefakte 253**

Index 263