

| | |
|--|-----------|
| Úvod | 7 |
| Vývoj elektrokardiografie v lékařské praxi | 7 |
| I. kapitola | 11 |
| Základní principy vzniku a registrace biopotenciálů srdce | 11 |
| Registrace biopotenciálů srdce | 16 |
| Písemnictví | 26 |
| II. kapitola | 28 |
| Popisná analýza a vektorová interpretace EKG | 28 |
| Komponenty EKG a jeho symboly | 28 |
| Základní zásady vektorové analýzy EKG | 33 |
| Zásady popisu a interpretační závěr | 38 |
| Písemnictví | 40 |
| III. kapitola | 41 |
| Charakteristické znaky vývoje EKG v dětském věku | 41 |
| Vývoj jednotlivých komponent EKG | 43 |
| Časové intervaly | 44 |
| Amplituda a tvar jednotlivých částí EKG | 45 |
| Charakteristické znaky EKG v jednotlivých věkových obdobích | 59 |
| V novorozeneckém období | 59 |
| V 1. měsíci života | 62 |
| Na konci 1. roku života | 63 |
| V 6 letech | 64 |
| V 15 letech a u dospívajících | 65 |
| Písemnictví | 67 |
| IV. kapitola | 70 |
| Abnormity EKG a jejich diferenciacie | 70 |
| A. Poruchy srdeční automacie | 70 |
| Sinusová arytmie | 71 |
| Heterotropní srdeční automacie | 76 |
| Extrasystoly | 83 |
| Paroxysmální tachykardie | 91 |
| Kmitání a fibrilace síní a komor | 99 |
| B. Poruchy převodu vzruchu vodivým systémem | 109 |
| Syndromy krátkého intervalu PQ | 127 |
| C. Poruchy průběhu repolarisace | 138 |
| Syndrom časně repolarisace | 138 |
| Syndrom prodlouženého intervalu QT | 140 |
| Tvarové a voltážní odchylky vlny T | 147 |
| D. Poruchy tvorby elektrických potenciálů, jejich sumace a prostorové projekce | 157 |
| EKG hypertrofie myokardu | 159 |
| Kritéria obrazů hypertrofie | 163 |

| | |
|--|------------|
| E. Vznik demarkačních potencióálů při ložiskových lésiích myokardu | 168 |
| Písemnictví | 173 |
| V. kapitola | 178 |
| Hodnocení EKG v elektrokaardiologické diagnostice | 178 |
| Poruchy srdeční automacie a vedení vzruchu | 178 |
| Voltážní a tvarové odchylky EKG | 179 |
| Poruchy repolarisační fáze | 180 |
| Závěr | 185 |