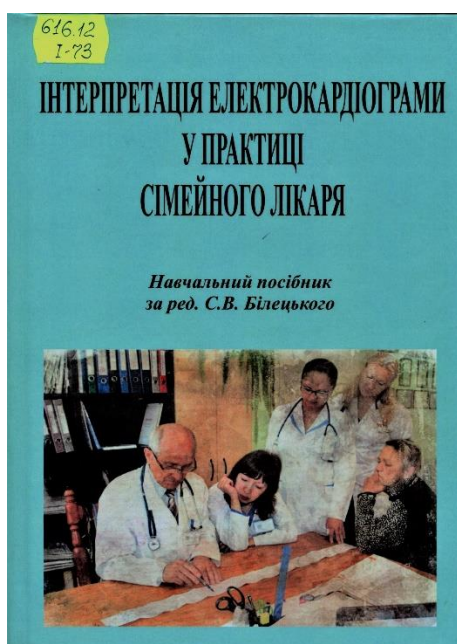


616.12

I-73

Інтерпретація електрокардіограми у практиці сімейного лікаря: навч. посіб. / за ред. С.В. Білецького. Чернівці: БДМУ, 2020. 266 с.



У навчальному посібнику розглядаються зміни електрокардіограми (ЕКГ) при відхиленнях електричної осі серця, гіпертрофії передсердь і шлуночків, порушеннях функцій автоматизму, збудливості і провідності, при інфаркті міокарда. Окремий розділ присвячений особливостям ЕКГ у здорових дітей у різні вікові періоди. Ілюстративний матеріал посібника (більше 100 ЕКГ) складають власні спостереження авторів.

ЗМІСТ

Перелік скорочень	6
Вступ	7
1. Основи електрокардіографії. Електрокардіографічні відведення	9
Стандартні відведення	11
Посилені відведення від кінцівок	14
Шестиосьова система координат Бейлі (Bailey)	15
Грудні відведення	18
Додаткові грудні відведення	19
2. Зубці ЕКГ. Нормальна електрокардіограма	23
Формування електрокардіограми при поширенні хвилі збудження по серцю	
3. Алгоритм аналізу електрокардіограми	33
Визначення джерела збудження і регулярності ритму серця	34
Визначення частоти ритму	34
Визначення положення електричної осі серця (кута альфа)	35
Визначення кута альфа графічним методом	35
Візуальне визначення кута альфа	36
Визначення поворотів серця навколо поздовжньої осі	51
Визначення поворотів серця навколо поперечної осі (верхівкою вперед або назад)	53
4. Електрокардіограма здорових дітей у різні вікові періоди	57
5. Електрокардіограма при гіпертрофії відділів серця	73
Гіпертрофія лівого передсердя	75
Гіпертрофія правого передсердя	78
Електрокардіограма при гіпертрофії обох передсердь	81

Електрокардіограма при гіпертрофії лівого шлуночка	83
Електрокардіограма при гіпертрофії правого шлуночка	90
Електрокардіограма при гіпертрофії обох шлуночків	98
6. Електрокардіограма при аритміях серця	99
Аритмії, пов'язані з порушенням функції автоматизму	100
Синусова тахікардія	100
Синусова брадикардія	102
Синусова аритмія	104
Синдром слабкості синусового вузла	108
Передсердний ритм	109
Атріовентрикулярний (вузловий) ритм	113
Дисоціація з інтерференцією	115
Ідіовентрикулярний ритм	116
Аритмії, пов'язані з порушенням збудливості	119
Екстрасистолія	119
Передсердна екстрасистолія	121
Екстрасистоли з АВ-вузла	127
Шлуночкова екстрасистолія	130
Пароксизмальна тахікардія	141
Передсердна пароксизмальна тахікардія	142
Атріовентрикулярна пароксизмальна тахікардія	145
Шлуночкова пароксизмальна тахікардія	148
Фібриляція передсердь	153
Тріпотіння передсердь	156
Тріпотіння і фібриляція шлуночків	161
7. Електрокардіограма при блокадах серця	165
Синоатріальна блокада	166
Внутрішньопередсердна блокада	169
Атріовентрикулярна блокада	171
Неповна АВ-блокада I ступеня	171
Атріовентрикулярна блокада II ступеня	172
Неповна АВ-блокада II ступеня I типу з періодами Самойлова-Венкебаха (Мобітц I)	173
Неповна АВ-блокада II ступеня II типу (Мобітц II)	174
Неповна АВ-блокада II ступеня III типу	175
Атріовентрикулярна блокада III ступеня (повна АВ-блокада)	177
Блокада ніжок і гілок пучка Гіса	181
Блокада правої ніжки пучка Гіса	181
Блокада лівої ніжки пучка Гіса	184
Блокада передньої гілки лівої ніжки пучка Гіса	189
Блокада задньої гілки лівої ніжки пучка Гіса	194
Двопучкові блокади	196
Блокада правої ніжки і передньої гілки лівої ніжки пучка Гіса (комбінована блокада Бейлі)	194

Блокада правої ніжки і задньої гілки лівої ніжки пучка Гіса (комбінована блокада Вілсона)	199
Трипучкові блокади	202
Синдром передчасного збудження шлуночків	204
Синдром Вольфа-Паркінсона-Уайта (Wolff-Parkinson-White, WPW)	205
Синдром вкороченого інтервалу P-Q (R)	210
Синдром Махейма	211
8. Комбіновані порушення утворення і проведення імпульсу	213
Парасистолія	214
9. Електрокардіограма при інфаркті міокарда	219
Зміни ЕКГ при інфаркті міокарда	220
Стадія пошкодження (найгостріша стадія) інфаркту міокарда	223
Гостра стадія інфаркту міокарда	225
Підгостра стадія інфаркту міокарда	228
Рубцева стадія інфаркту міокарда	230
Електрокардіограма при не Q-інфаркті міокарда	242
Електрокардіограма при субендокардіальному інфаркті міокарда	244
Зміни ЕКГ при інфаркті міокарда у хворих із блокадами ніжок пучка Гіса	246
Зміни електрокардіограми при повторних інфарктах міокарда	250
Псевдоінфарктні зміни електрокардіограми	252
Література	265