

ЗАО "Кардиодом"
Суточный мониторинг ЭКГ № 688

ФИО: _____ Пол: __ Полных лет: __ Дата рождения: _____
 Дата обследования: 17.01.2018 Длительность наблюдения: 22:48
 Направлен:
 Диагноз:
 Применяемые препараты:
 Наличие кардиостимулятора (тип): -
 Причина направления:
 Монитор N: 0 Версия ПО: Версия: 1.4.0.106 [Build: Sep 9 2017 15:13:_____
 Условия наблюдения:

Протокол

Мониторное наблюдение № 688 проводилось с 10:48, 17.01.2018

Длительность наблюдения: 22:48

Цель наблюдения:

Регистрировались отведения: CM5, CS1, CS2

ЧСС днем (с 06:00 до 22:20): средняя 89 уд/мин, минимум 56 уд/мин, максимум 153 уд/мин;

ЧСС ночью (с 22:20 до 06:00): средняя 66 уд/мин, минимум 46 уд/мин, максимум 123 уд/мин.

Эпизоды тахикардии (ЧСС > 90 уд/мин): 12,1 %

Эпизоды брадикардии (ЧСС < 60 уд/мин): 2,2 %

Максимальный RR интервал (в 05:03:19) 1516 мсек.

Минимальный RR интервал (в 13:01:56) 382 мсек.

Паузы:

Всего: - шт.

Менее 2000 мсек: - шт.

Более 2000 мсек и менее 3000 мсек: - шт.

Более 3000 мсек: - шт.

Блокады: - шт.

Циркадный индекс: 1,3

Таблица почасовой статистики ритма сердца

Интервал	ЧСС			Циклы	Паузы	Блок	Наджелудочковые			Груп	Желудочковые		
	макс	мин	сред				один	парн	групп		смеш	один	парн
Все время	153	46	81	107709	-	-	-	-	-	-	3627	1	1
10:48 - 11:00	135	86	106	1273	-	-	-	-	-	-	41	-	-
11:00 - 12:00	142	68	101	6077	-	-	-	-	-	-	166	-	-
12:00 - 13:00	133	69	90	5348	-	-	-	-	-	-	203	-	-
13:00 - 14:00	153	65	91	5491	-	-	-	-	-	-	152	-	-
14:00 - 15:00	135	64	90	5252	-	-	-	-	-	-	165	-	-
15:00 - 16:00	141	61	74	4460	-	-	-	-	-	-	90	-	-
16:00 - 17:00	148	67	90	5248	-	-	-	-	-	-	209	-	-
17:00 - 18:00	100	68	80	4859	-	-	-	-	-	-	156	-	-
18:00 - 19:00	118	56	86	5079	-	-	-	-	-	-	175	-	-
19:00 - 20:00	131	69	93	5532	-	-	-	-	-	-	262	1	-
20:00 - 21:00	136	64	91	5285	-	-	-	-	-	-	275	-	-
21:00 - 22:00	108	60	86	4822	-	-	-	-	-	-	289	-	-
22:00 - 23:00	101	61	75	4348	-	-	-	-	-	-	185	-	-
23:00 - 00:00	94	54	70	4208	-	-	-	-	-	-	73	-	-
00:00 - 01:00	93	55	67	4054	-	-	-	-	-	-	72	-	-
01:00 - 02:00	93	50	67	4043	-	-	-	-	-	-	109	-	-
02:00 - 03:00	93	55	65	3953	-	-	-	-	-	-	91	-	-
03:00 - 04:00	87	46	61	3671	-	-	-	-	-	-	47	-	-
04:00 - 05:00	93	49	61	3702	-	-	-	-	-	-	54	-	-
05:00 - 06:00	123	50	67	3990	-	-	-	-	-	-	65	-	-
06:00 - 07:00	115	65	83	4936	-	-	-	-	-	-	217	-	-
07:00 - 08:00	115	61	86	5136	-	-	-	-	-	-	309	-	1
08:00 - 09:00	126	67	85	5027	-	-	-	-	-	-	193	-	-
09:00 - 10:00	147	78	112	1915	-	-	-	-	-	-	29	-	-
10:00 - 11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица общей статистики нарушений ритма сердца

	Всего	Интерпол.	Аберр	Одиноч.	Парн.	Группов.	Бигем.	Тригем.	Квадр.
	штук	штук	штук	штук	штук	эп./штук	эп./штук	эп./штук	эп./штук
Желудочковые	3634	-	-	3627	1	1 / 5	-	2 / 8	-

Наджелудочковые	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Смешанные	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наджелудочковые

Предэктопический интервал **max**: мсек при ЧСС=86 уд/мин, в 10:48:00.

min: мсек при ЧСС=86 уд/мин, в 10:48:00.

Постэктопический интервал **max**: мсек при ЧСС=86 уд/мин, в 10:48:00.

min: мсек при ЧСС=86 уд/мин, в 10:48:00.

Желудочковые

Предэктопический интервал **max**: 1164 мсек при ЧСС=86 уд/мин, в 21:46:36.

min: 430 мсек при ЧСС=98 уд/мин, в 13:06:19.

Постэктопический интервал **max**: 32562 мсек при ЧСС= уд/мин, в 22:06:45.

min: 460 мсек при ЧСС=129 уд/мин, в 09:15:01.

Классификация экстрасистол по Lown - Wolff: класс

по Bigger - Weld: класс

по Myerburg:

Эпизоды фибрилляции (трепетания) предсердий

Всего эпизодов, шт.	Суммарная длительность, чч:мм	Максимально длительный эпизод	
		Начало, чч:мм	Длительность, чч:мм
-	-	-	-

Эпизоды депрессии ST

Каналы	Всего шт.	Суммарная длительность чч:мм	Максимально длительный эпизод		
			Начало, чч:мм	Длит., чч:мм	Мин., мВ
CM5	-	-	-	-	-
CS1	-	-	-	-	-
CS2	-	-	-	-	-

Эпизоды элевации ST

Каналы	Всего шт.	Суммарная длительность чч:мм	Максимально длительный эпизод		
			Начало, чч:мм	Длит., чч:мм	Макс., мВ
CM5	-	-	-	-	-
CS1	-	-	-	-	-
CS2	-	-	-	-	-

Средние значения QT

Каналы	Интервал		
	за сутки, мсек	за день, мсек	за ночь, мсек
CM5	367	351	397
CS1	351	346	366
CS2	370	354	401

Эпизоды укорочения QT

Каналы	Всего шт.	Суммарная длительность чч:мм	Максимально длительный эпизод		
			Начало, чч:мм	Длит., чч:мм	Мин., мсек
CM5	-	-	-	-	-
CS1	-	-	-	-	-
CS2	-	-	-	-	-

Эпизоды удлинения QT

Каналы	Всего шт.	Суммарная длительность чч:мм	Максимально длительный эпизод		
			Начало, чч:мм	Длит., чч:мм	Макс., мсек
CM5	-	-	-	-	-
CS1	-	-	-	-	-
CS2	-	-	-	-	-

Параметры BCP

	Mean	SDNN	iSDNN	SDANN	rMSSD	SDSD	NN50	pNN50	CV	HRVi
	мсек	мсек	мсек	мсек	мсек	мсек	шт	%	%	
Сутки	739	152,10	63	137,05	39,97	29,44	15134	15,13	20,58	38,89

День	672	112,23	61	88,34	35,87	27,49	7786	10,99	16,70	28,74
Ночь	904	102,47	66	75,98	48,51	31,69	7348	25,17	11,34	23,58

Параметры вариации коротких участков

Диапазон RR, мсек	ВКРМ, мсек	Дисперсия ВКРМ, мсек	Количество, шт.	PSI, %
< 0.575	215	163	213	7,03
0.575 - 0.649	465	194	536	17,68
0.650 - 0.724	758	246	699	23,06
0.725 - 0.799	951	270	585	19,30
0.800 - 0.874	1042	341	361	11,91
0.875 - 0.949	1147	260	390	12,87
0.950 - 1.024	1570	315	161	5,31
> 1.024	1878	363	86	2,84

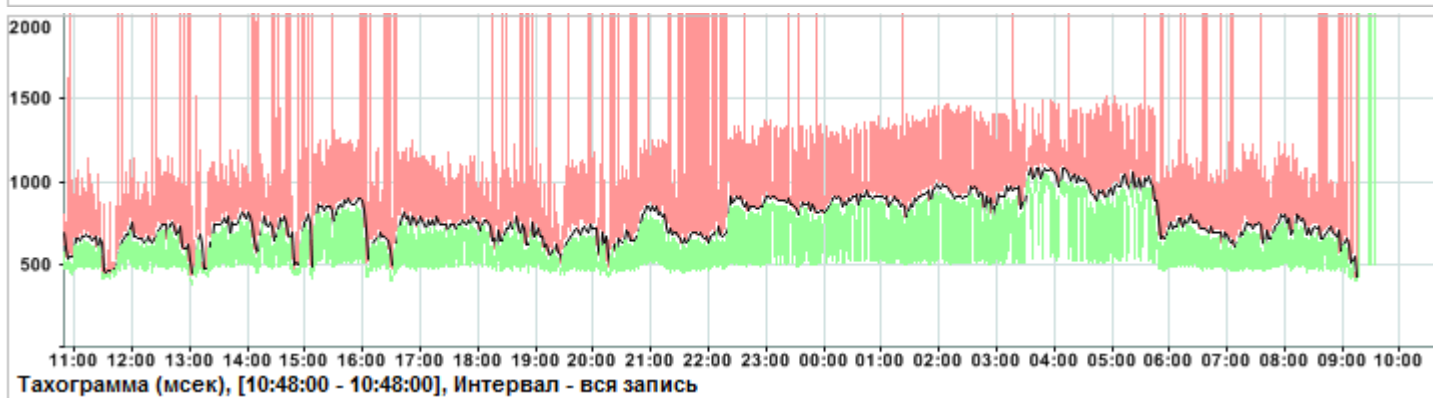
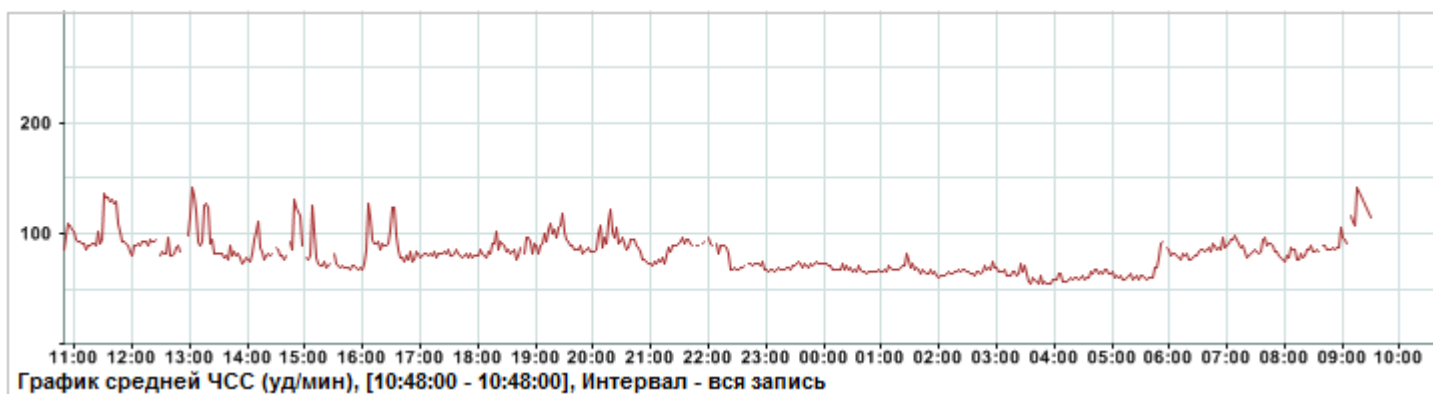
Показатели турбулентности сердечного ритма

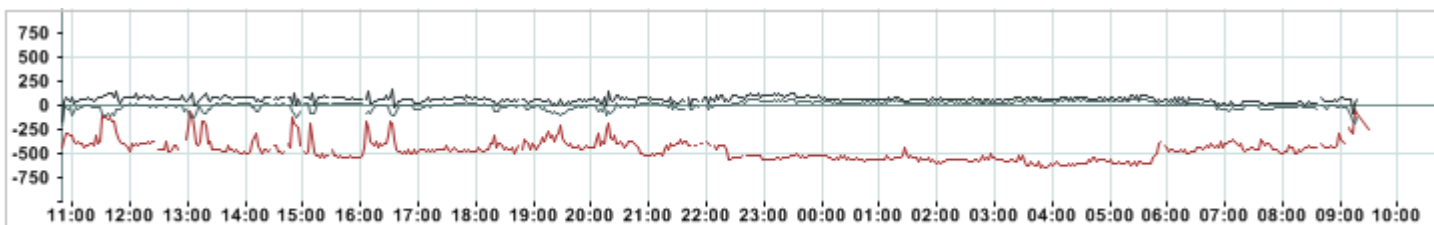
Всего эпизодов: 1475 шт.

	Среднее значение		Стандартное отклонение	
	Onset, %	Slope, мсек/ RR	Onset, %	Slope, мсек/ RR
Сутки	-3,08	5,98	23,88	14,18
День	-3,42	6,27	22,20	13,16
Ночь	-2,14	4,99	28,59	15,83

Дневник пациента

Время	Событие	Примечание
11:00	Обычная активность	
12:10	Прием пищи	
15:30	Обычная активность	
16:15	Прием пищи	
16:30	Обычная активность	
20:35	Прием пищи	
21:45	Прием препарата	супрастин
22:20	Отдых (сон)	
06:00	Утренний подъем	
06:05	Прием препарата тетроксин 50	
06:30	Прием пищи	прием препарата супрастин
06:45	Обычная активность	
08:50	Прием препарата	

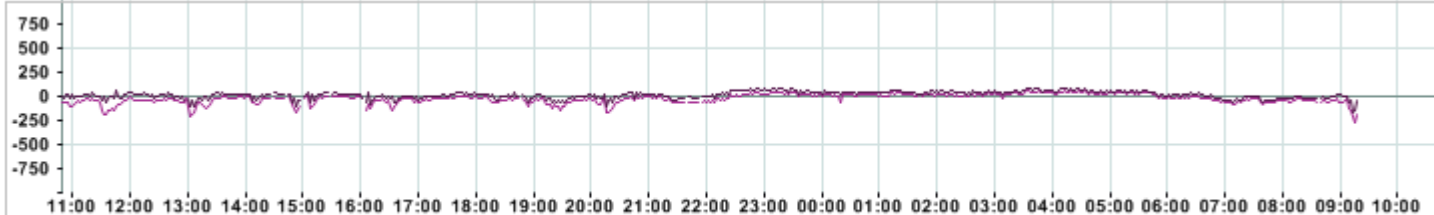




Графики ST20 + ST60, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CM5



Графики ST20 + ST60, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS1



Графики ST20 + ST60, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS2



График наклона ST, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CM5



График наклона ST, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS1



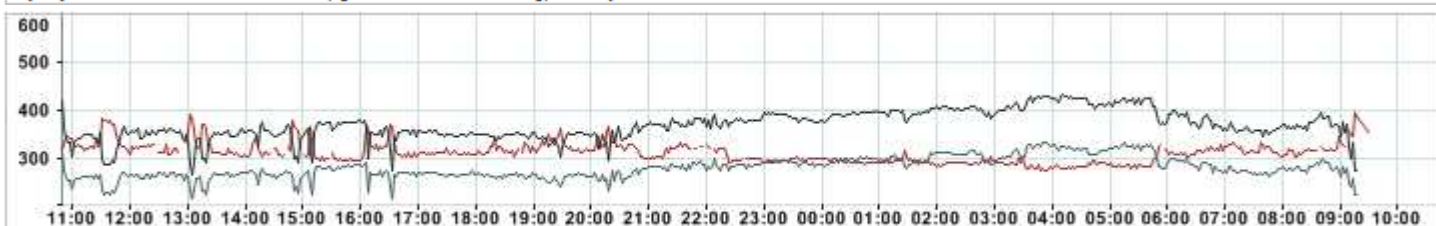
График наклона ST, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS2



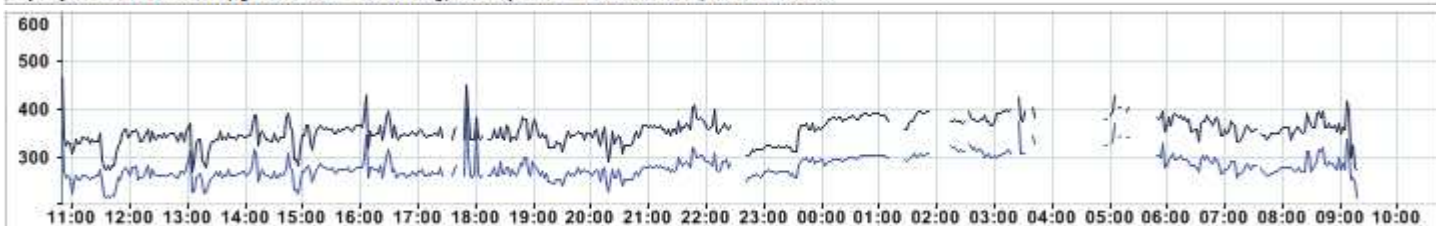
График изменения PQ, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись



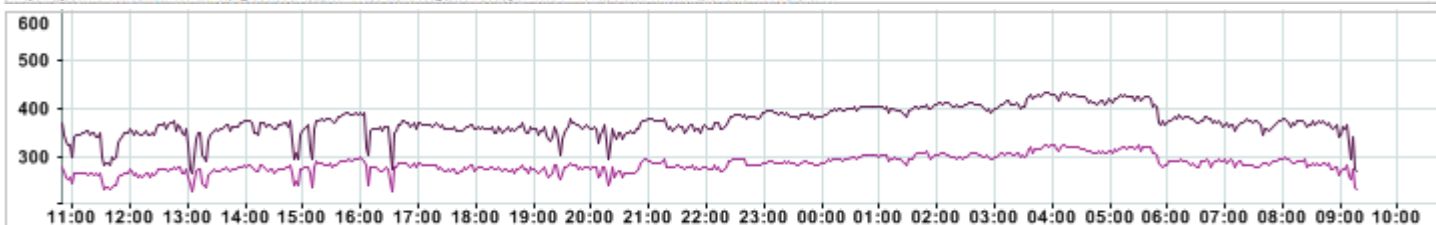
График изменения Р-волны, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись



Графики QTa + QTc, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CM5



Графики QTa + QTc, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS1



Графики QTa + QTc, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS2

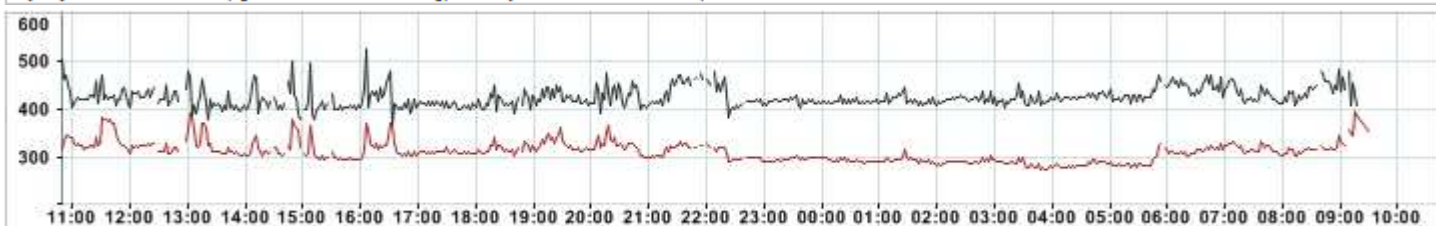


График QTc, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CM5

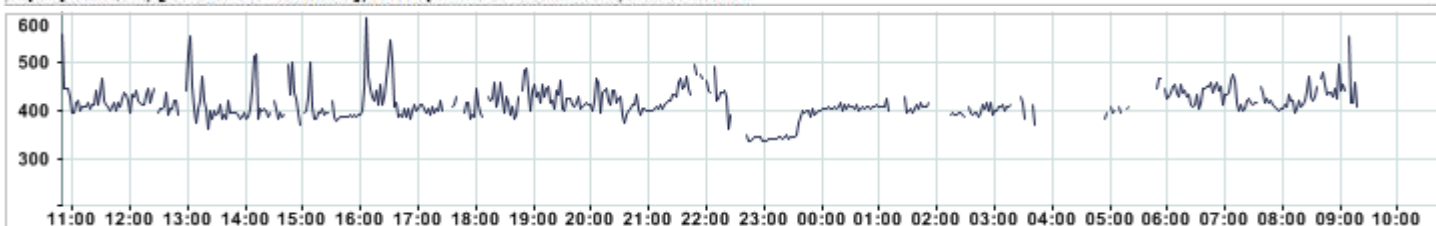
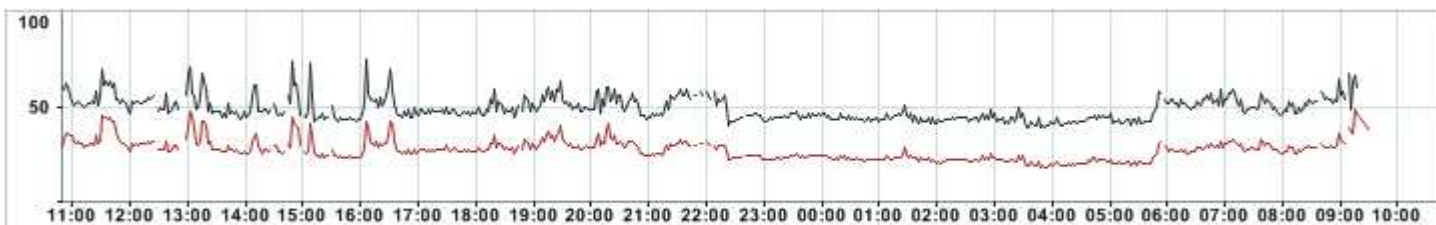


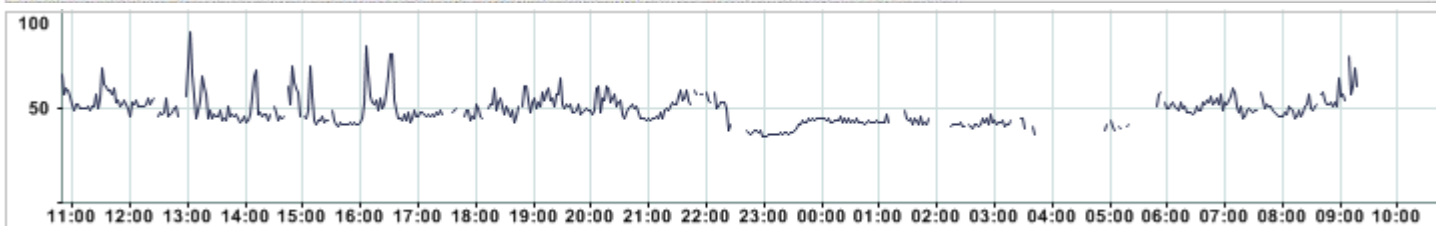
График QTc, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS1



График QTc, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS2



Систолический показатель QT, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал SM5



Систолический показатель QT, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS1



Систолический показатель QT, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись, канал CS2



Дисперсия QTc, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись



График должных значений QT, [10:48:00 - 10:47:59], Интервал - вся запись

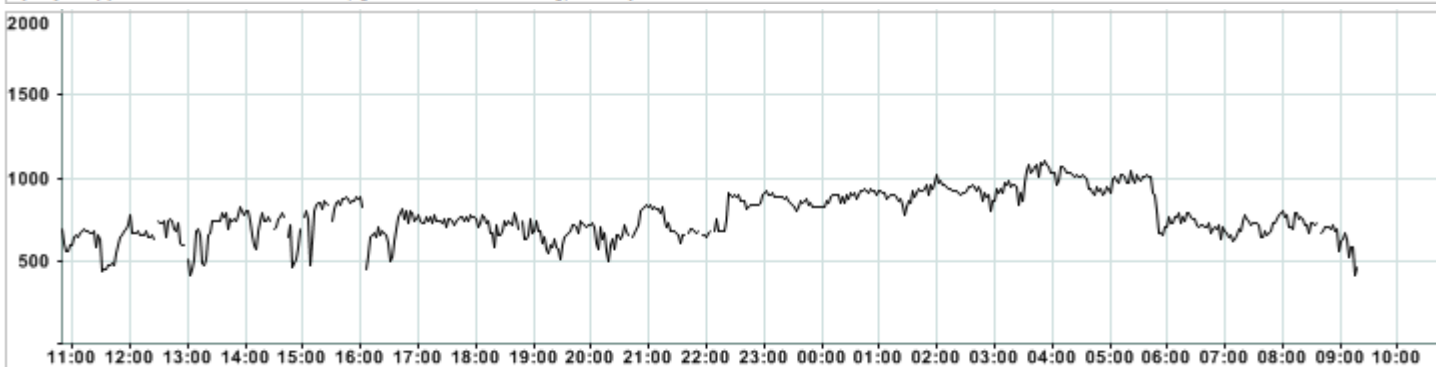
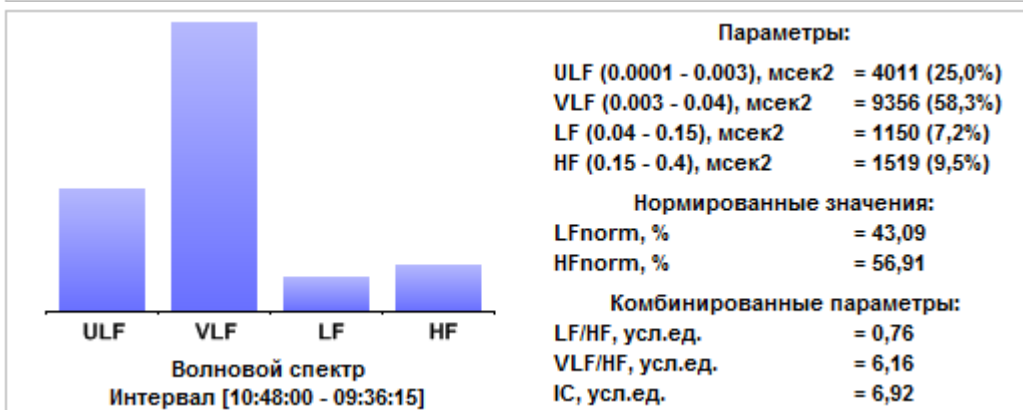
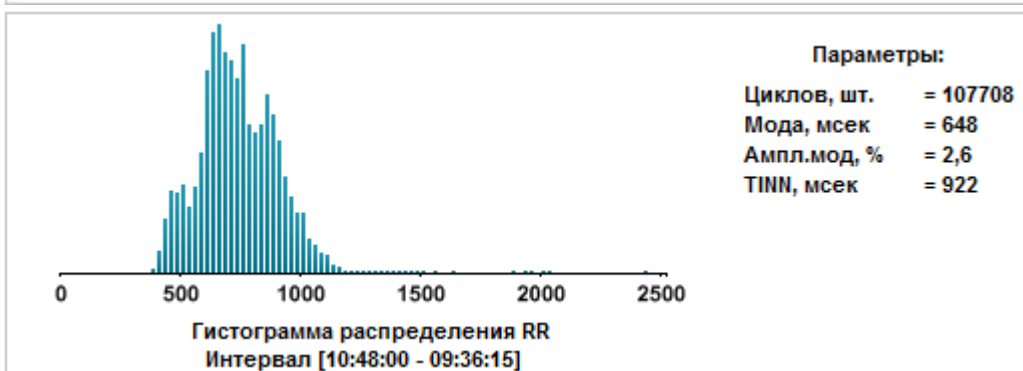
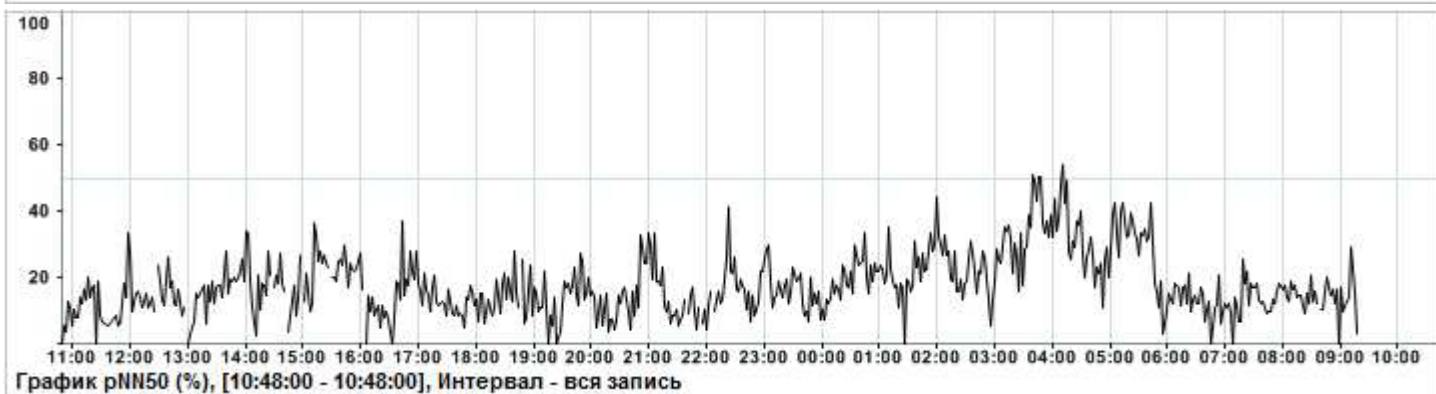
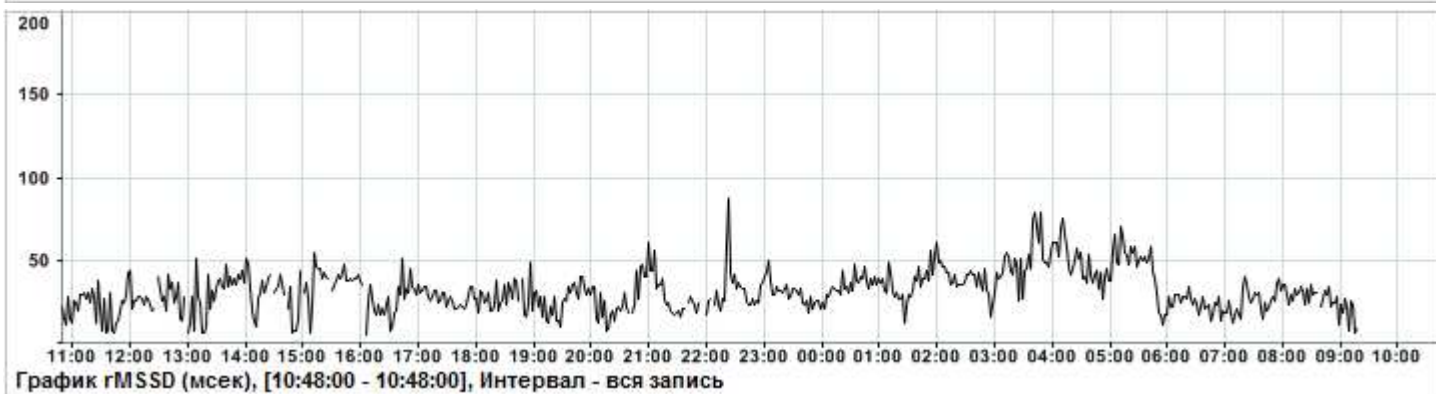
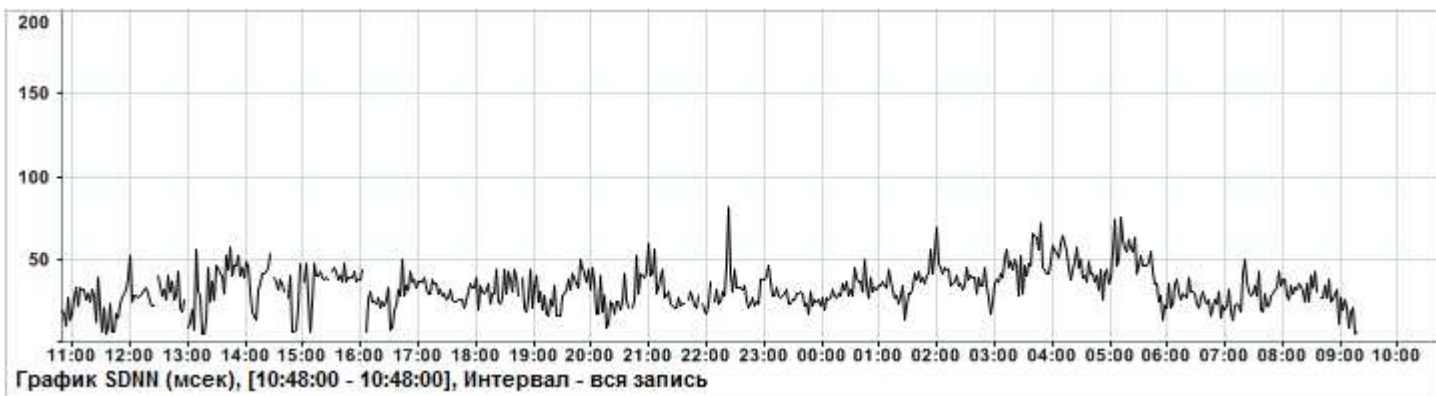
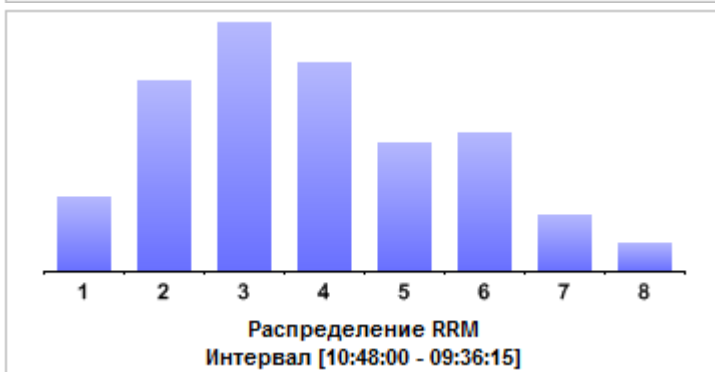
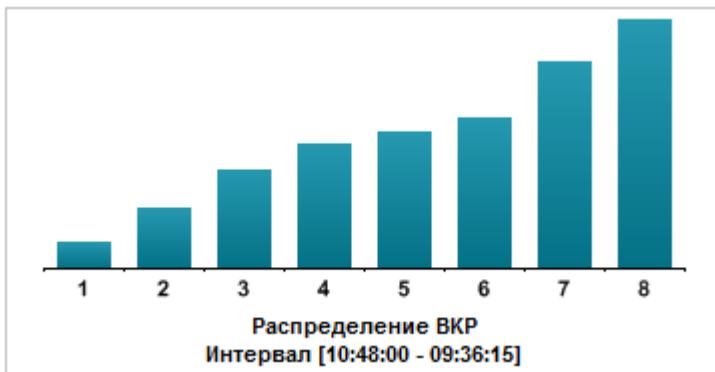
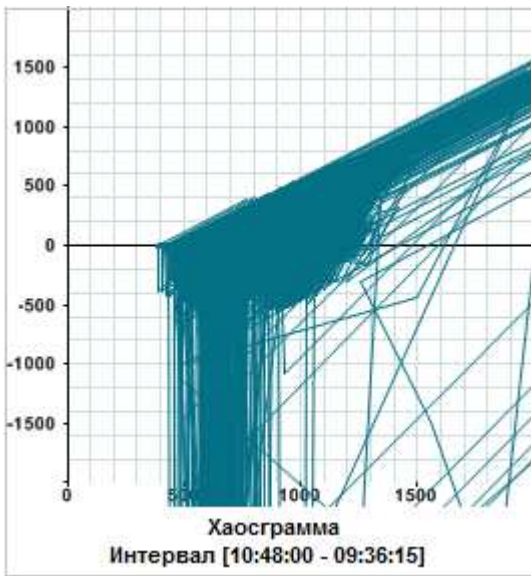
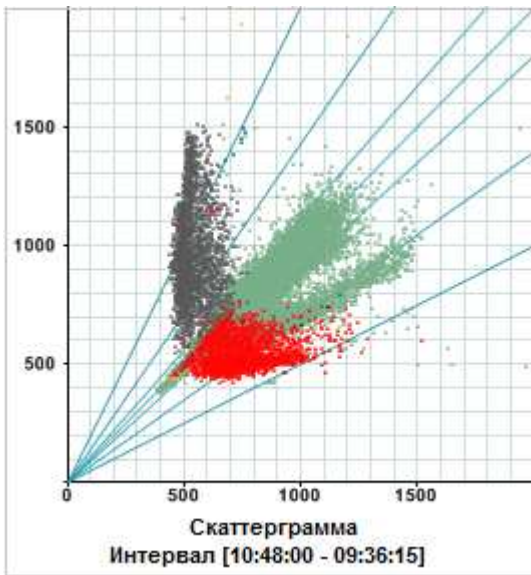
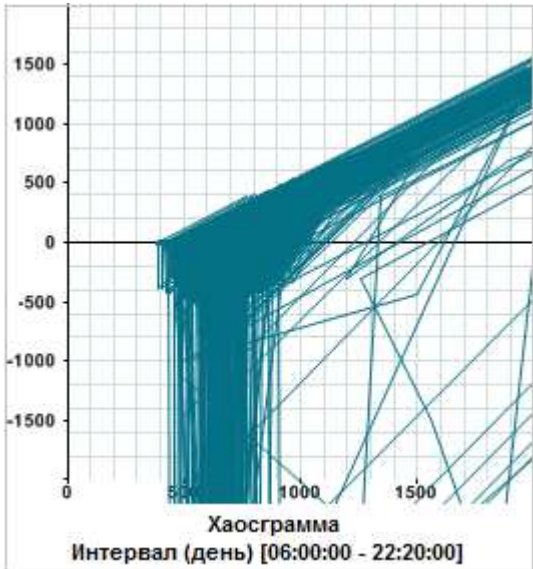
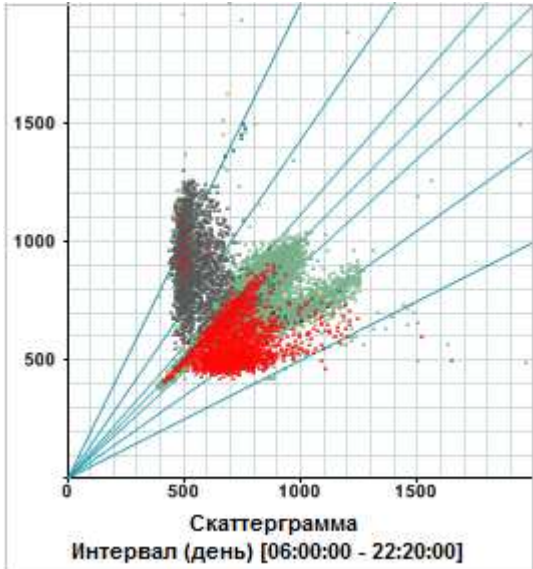
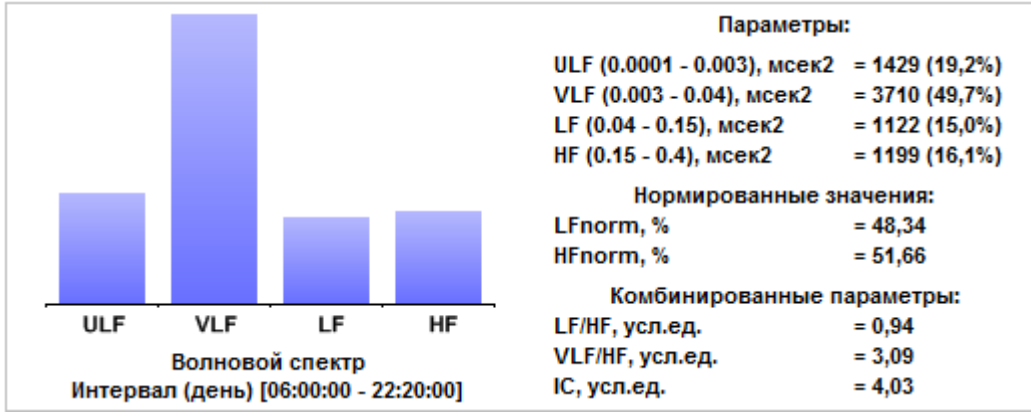
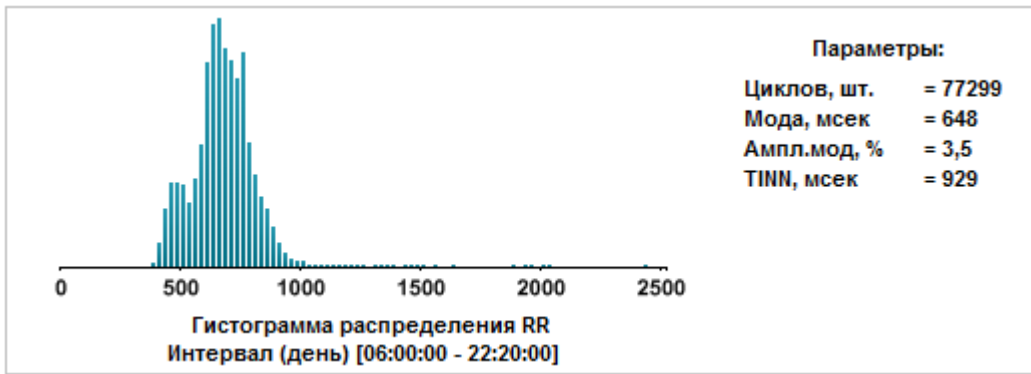
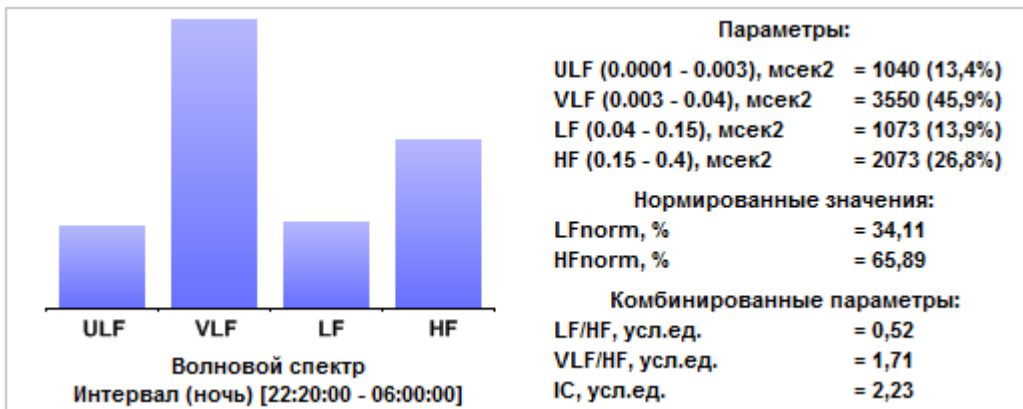
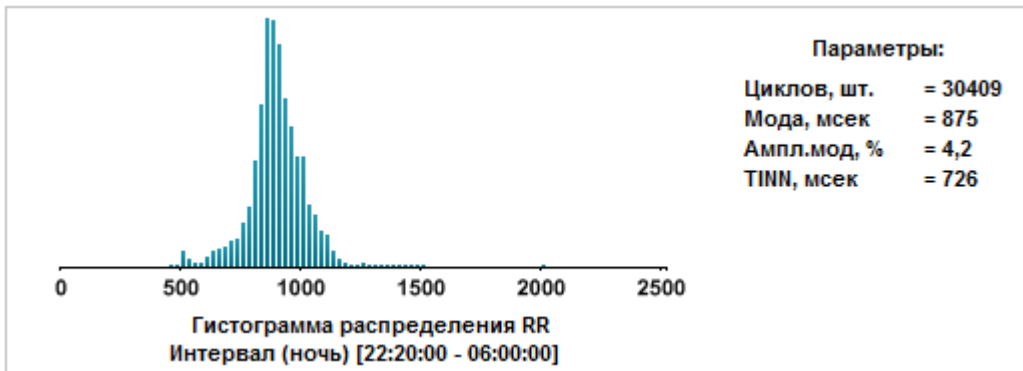
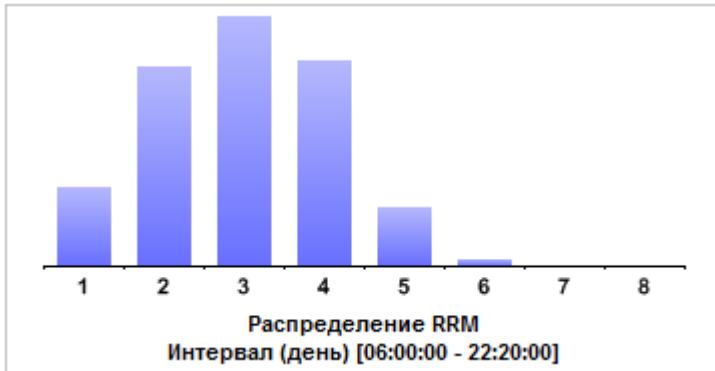
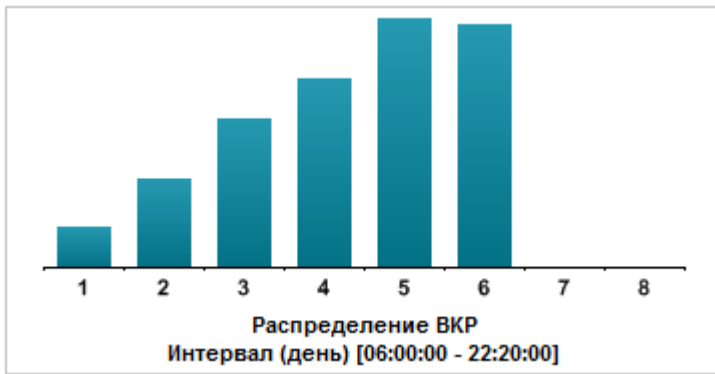


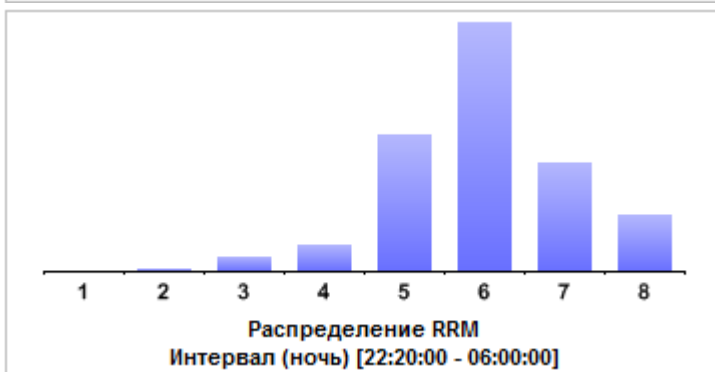
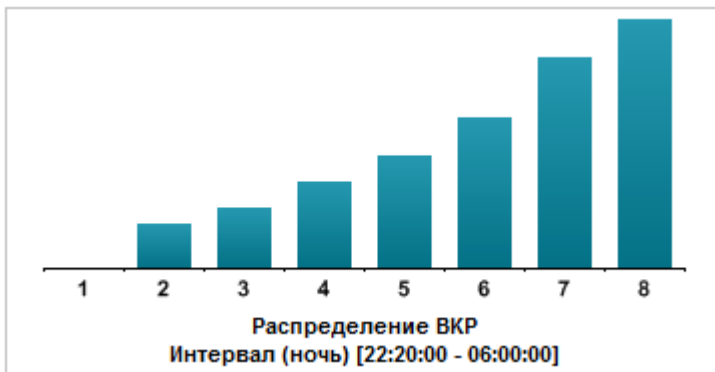
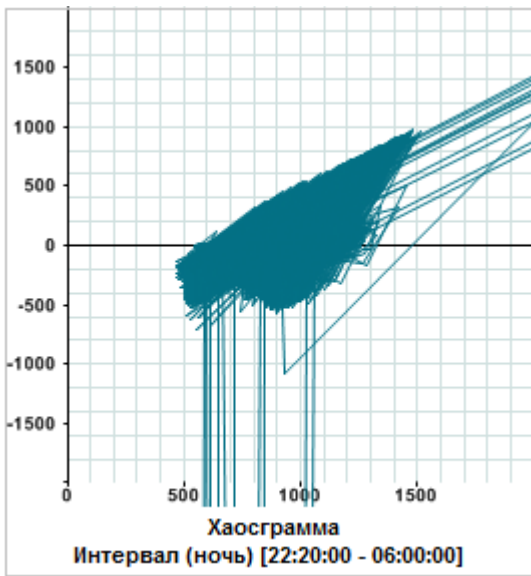
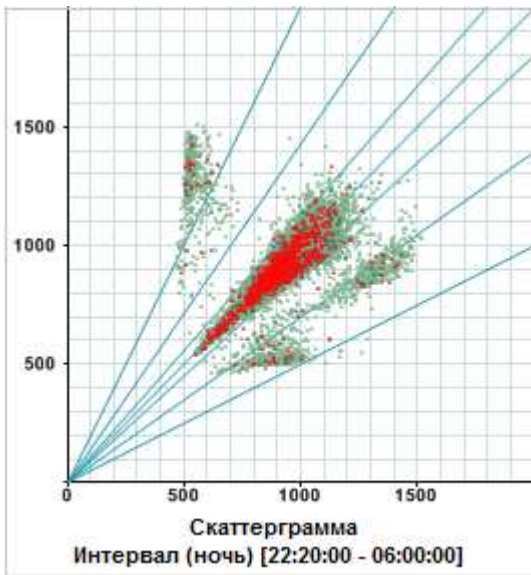
График aNN (мсек), [10:48:00 - 10:48:00], Интервал - вся запись

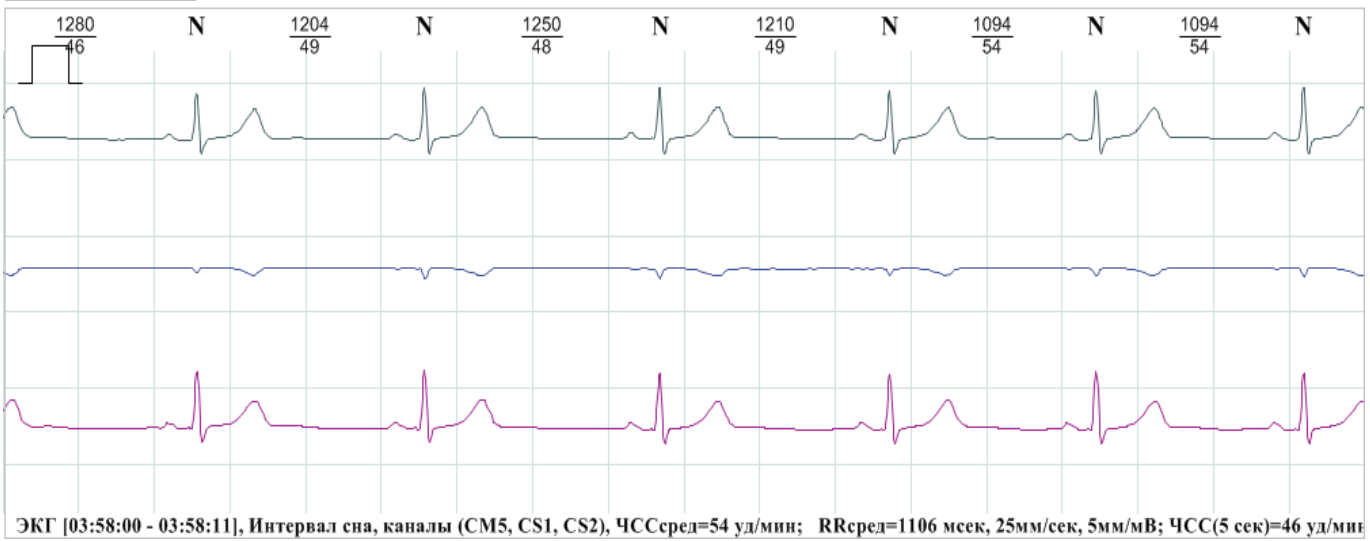
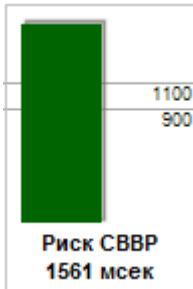
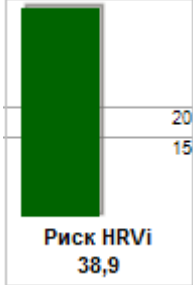
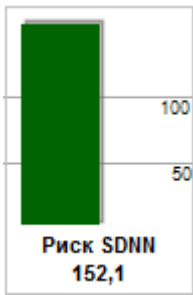




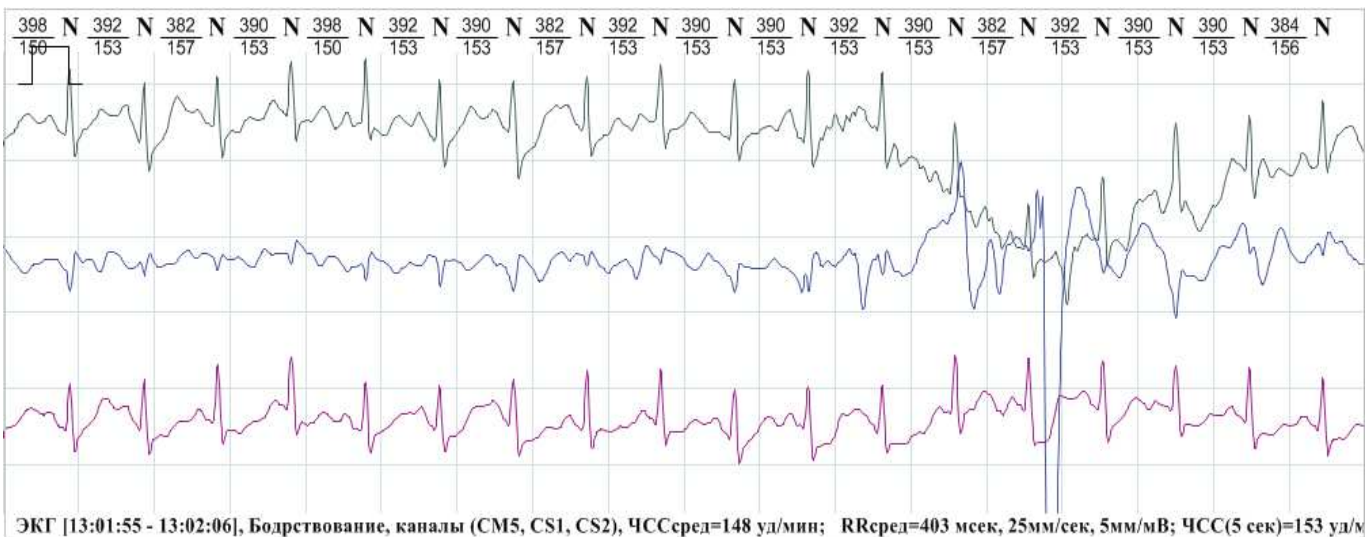




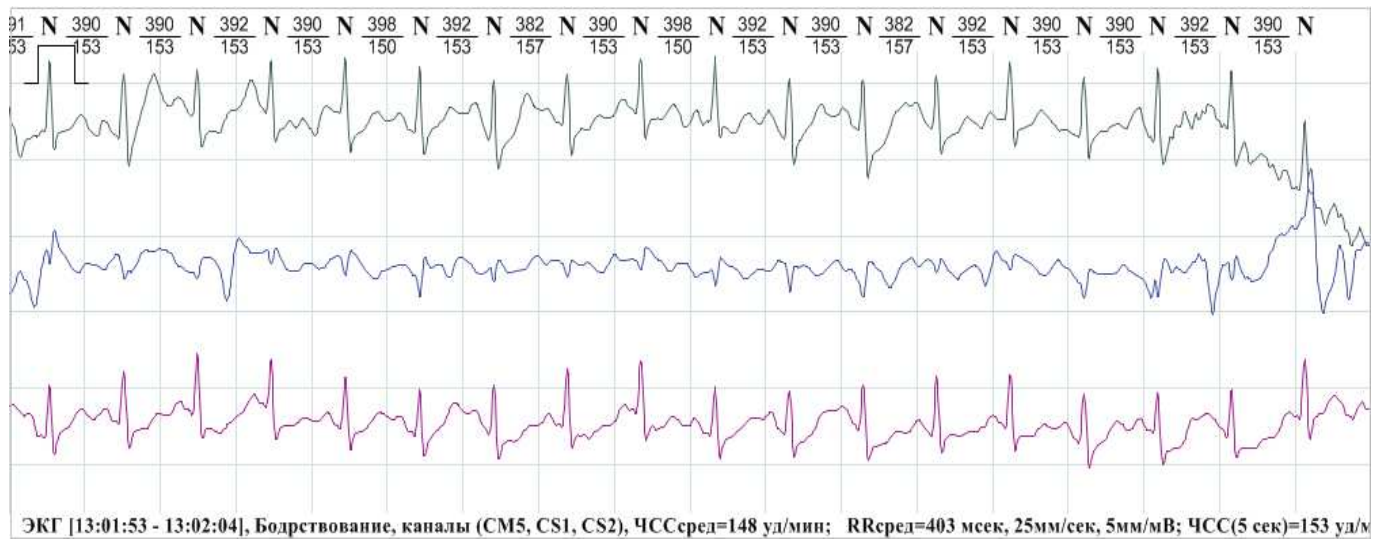




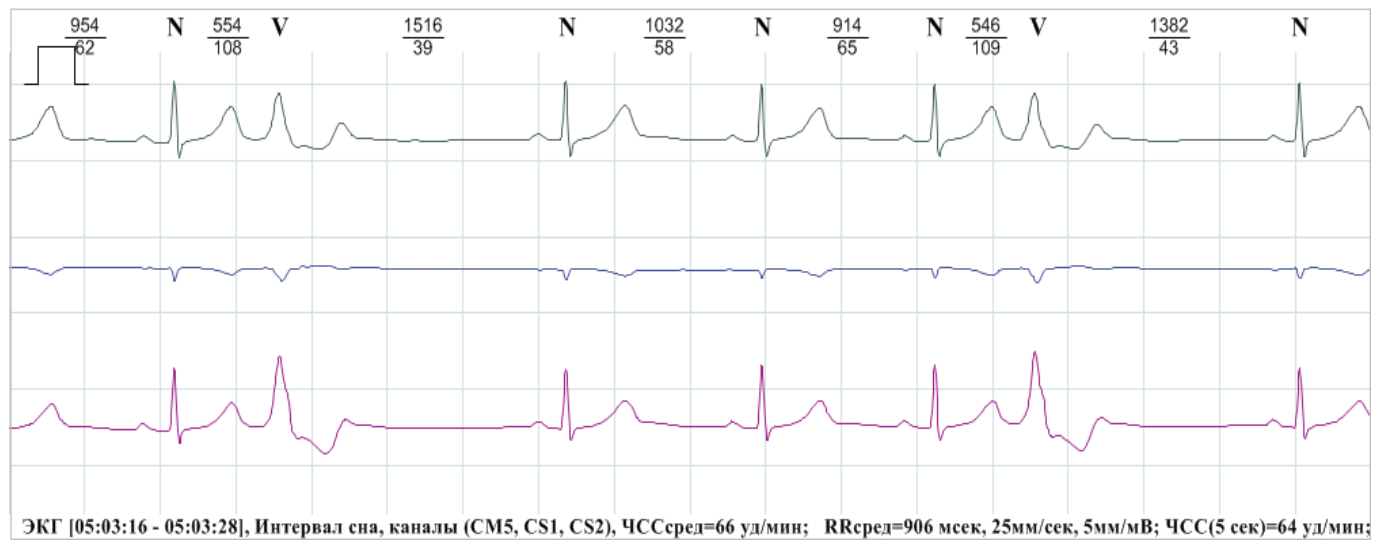
Фрагмент ЭКГ с минимальной ЧСС



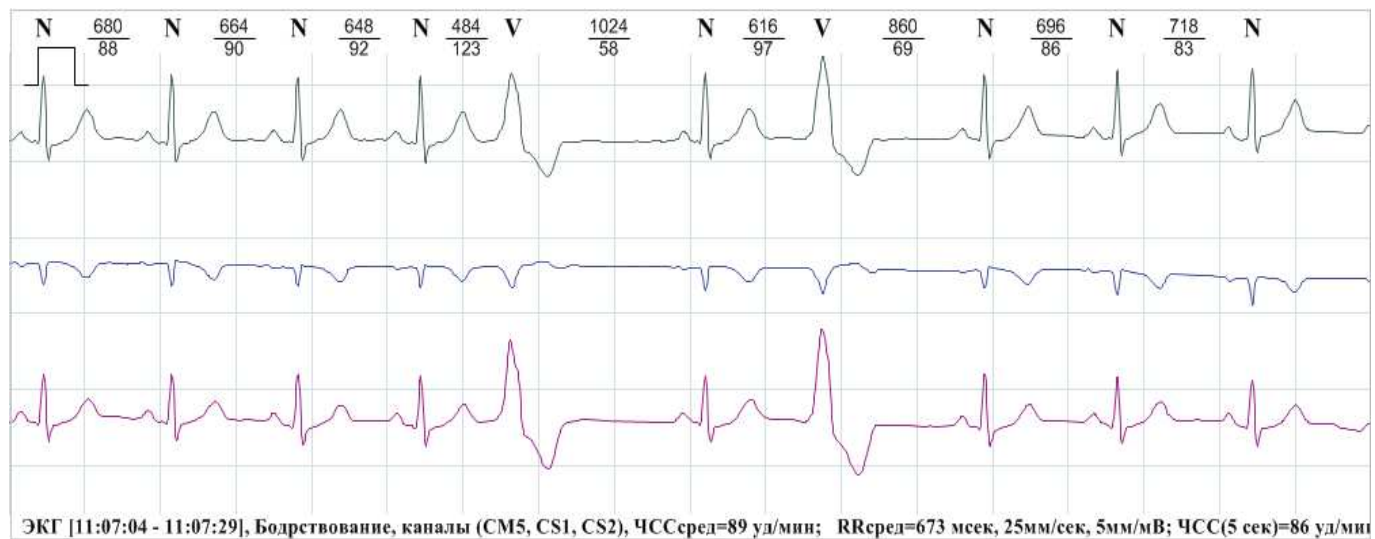
Фрагмент ЭКГ с максимальной ЧСС



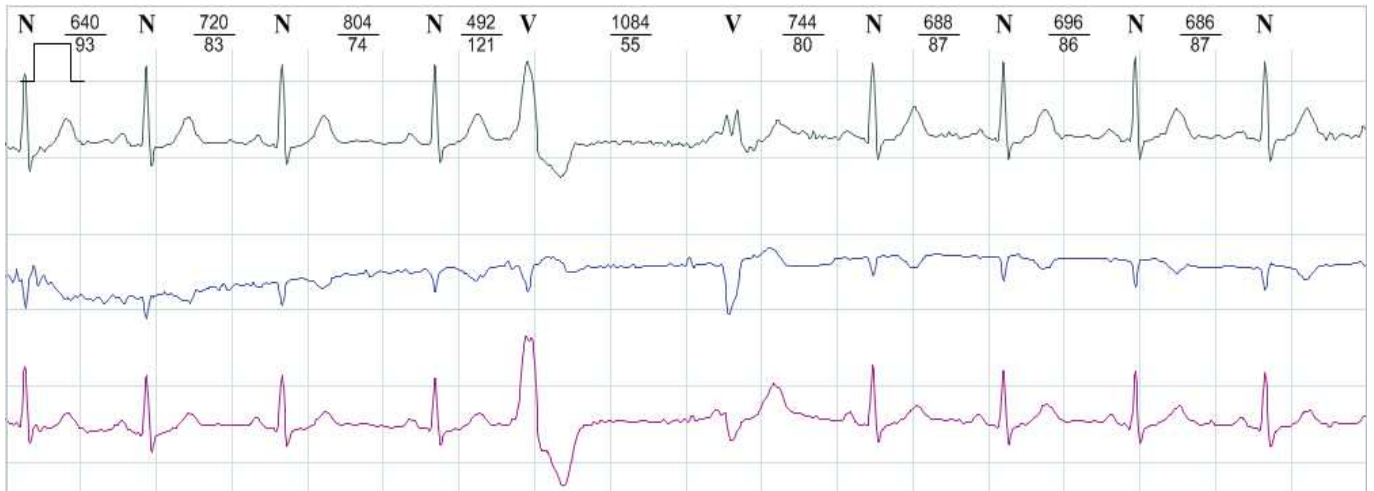
Фрагмент ЭКГ с минимальным RR



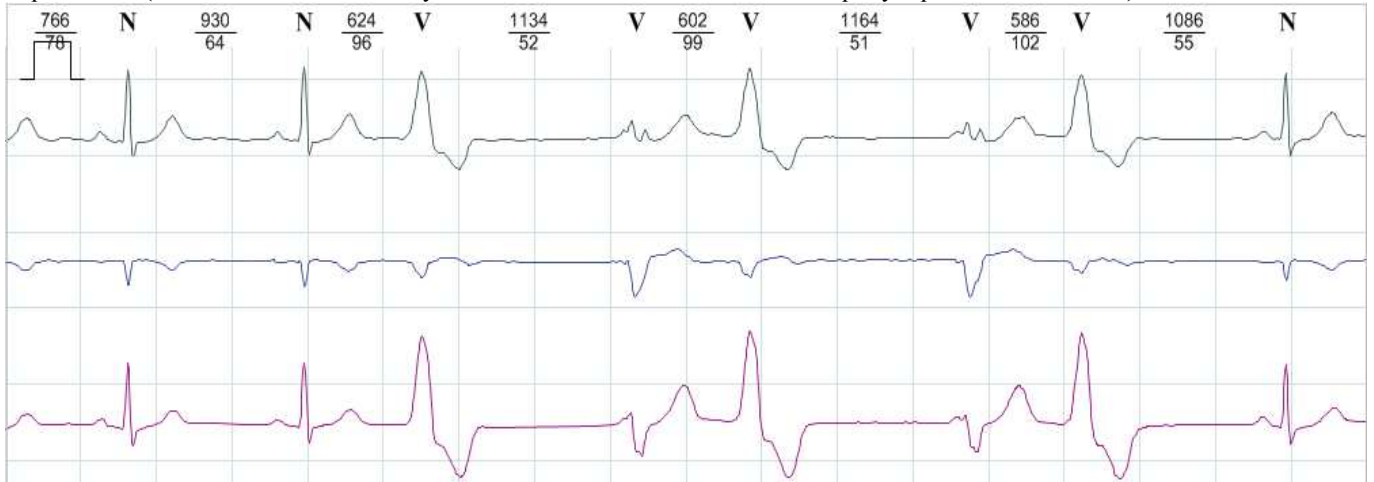
Фрагмент ЭКГ с максимальным RR



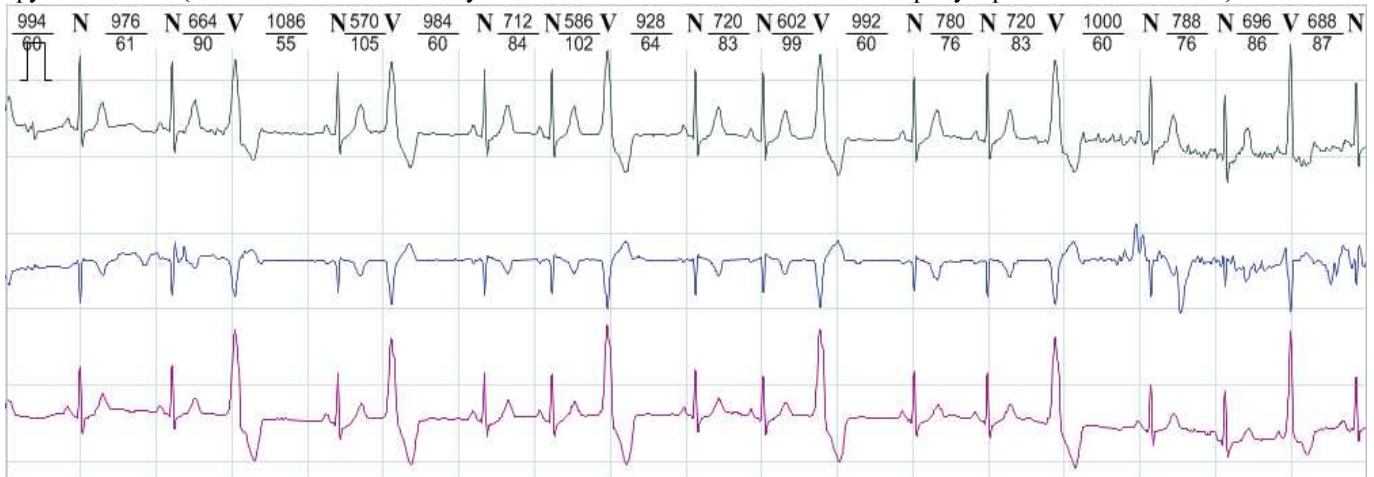
одиночная ЖЭ



ЭКГ [19:40:40 - 19:41:05], Бодрствование, каналы (CM5, CS1, CS2), ЧСС_{сред}=81 уд/мин; RR_{сред}=732 мсек, 25мм/сек, 5мм/мВ; ЧСС(5 сек)=86 уд/мин
 парные ЖЭ (одиночная ЖЭ с последующим выскальзывающим идиовентрикулярным комплексом)

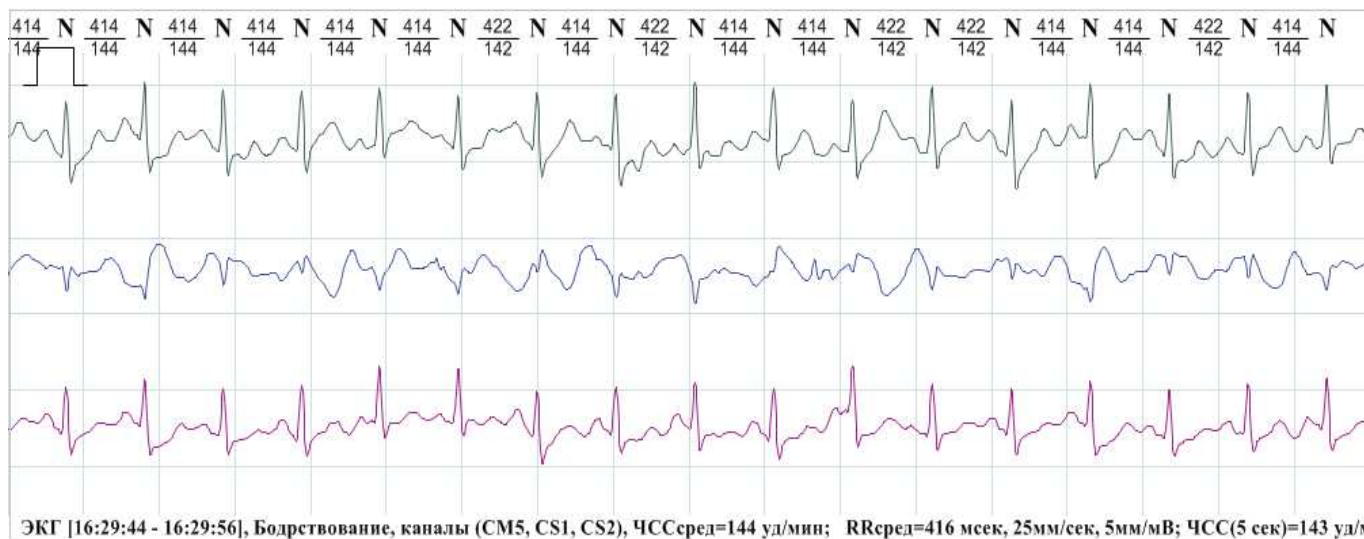


ЭКГ [07:16:31 - 07:16:57], Бодрствование, каналы (CM5, CS1, CS2), ЧСС_{сред}=76 уд/мин; RR_{сред}=788 мсек, 25мм/сек, 5мм/мВ; ЧСС(5 сек)=80 уд/мин
 групповые ЖЭ (одиночные ЖЭ с последующими выскальзывающими идиовентрикулярными комплексами)



ЭКГ [14:14:08 - 14:14:34], Бодрствование, каналы (CM5, CS1, CS2), ЧСС_{сред}=74 уд/мин; RR_{сред}=802 мсек, 12,5мм/сек, 5мм/мВ; ЧСС(5 сек)=77 уд/мин

желудочковая тригеминия



по дневнику "обычная активность" регистрируется синусовая тахикардия

Заключение врача

Длительность мониторинга 22 часа 48 минут, проводилось в амбулаторных условиях.
Фоновая терапия: "супрастин х 2р, L- тироксин 50 мг х 1р".

За все время наблюдения регистрировался синусовый ритм.

Максимальная ЧСС 153 уд/мин (в 13:01, на фоне синусовой тахикардии в период бодрствования; запись в дневнике пациента в этот период отсутствует).

Минимальная ЧСС 46 уд/мин (в 03:58, на фоне синусовой брадикардии в период сна; запись в дневнике пациента в этот период отсутствует).

Средняя ЧСС днем 89 уд/мин, ночью 66 уд/мин.

Циркадный индекс - 1,3 (правильный циркадный профиль ритма сердца).

Пауз более 2 секунд не выявлено, максимальный интервал R-R 1516 мсек.

Нарушений АВ-проводимости не выявлено. Интервал PQ 123-167 мсек.

Эктопическая активность:

- наджелудочковые экстрасистолы: не выявлены.

- желудочковые экстрасистолы: 3634 - за время мониторинга, из них одиночных - 3627, парных - 1 (одиночная желудочковая экстрасистола с выскальзывающим идиовентрикулярным комплексом в постэктопическую паузу), групповых - 1 эпизод из 3-х желудочковых экстрасистол с последующими 2-мя выскальзывающими идиовентрикулярными комплексами., эпизодов аллоритмии по типу тригеминии -2. (преимущественно мономорфные, смешанный циркадный тип, плотность 3,4% - умеренно частые).

По дневнику пациента клинической симптоматики во время выявленных нарушений ритма сердца не отмечено.

Диагностически значимых смещений сегмента ST не зарегистрировано.

Интервал QT при максимальной ЧСС 323 мсек.

Интервал QT при минимальной ЧСС 414 мсек.

Врач

/ФИО Врача

