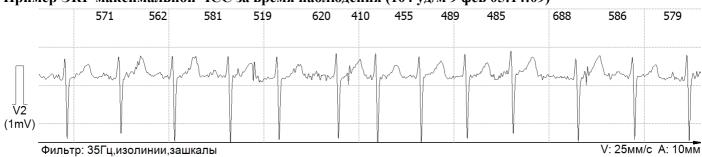


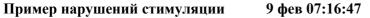
	Суточное монит	орирование Э1	КГ и АД	
ФИО: Анд Дата рождения: 05.07.1959 Вес: 78 Рост: 155 Адр Принимаемая терапия: Тип и режим кардиостимулятора В течение времени наблюдения ж Исследование проведено с испол Комплекс для многосуточного мс "Кардиотехника-07" (ООО "Ин	Возраст: 6 рес: : AAI 60 калобы на неприяты оборудониторирования Э	тные ощущения кования: КГ (по Холтеру)	не предъявлялис	ь.
Регистратор носимый "Кардиоте				
Дата обследования: 08.02.2023	Начало: 13:46	Номер:	PX290823	0208134548
Длительность наблюдения:	23 час. 43 мин.		о для анализа:	
Частота (Гц): 1000 Регистрир	овались каналы:	I, II, III, AVR,	AVL, AVF, V1, V	72, V3, V4, V5, V6
	Дина	амика ЧСС		
ЧСС днем (бодрствование): ЧСС ночью (во время сна): Общая продолжительность сна: <i>Оценка стимулятора</i> .	средняя:68средняя:6207 час. 41 мин.	мин: <u>59</u> мин: <u>60</u>	(14:07:00) ман (21:31:00) ман	
Установлен однокамерный обазовой частотой 60 ударов прирост ЧСС в ответ на нага 104 ударов в минуту). В тече гипосенсинг по предсердном	в минуту. грузку за счет ус ние всего време	скорения собс ени наблюден	гвенного ритма ия регистрирует	недостаточный (до
График ЧСС (1 мин.)				
14 00 17 00 20	00 23 00	02 00	05 00 0	8 00 11 00
	Why hall and and			
(50уд/м)				V: 14

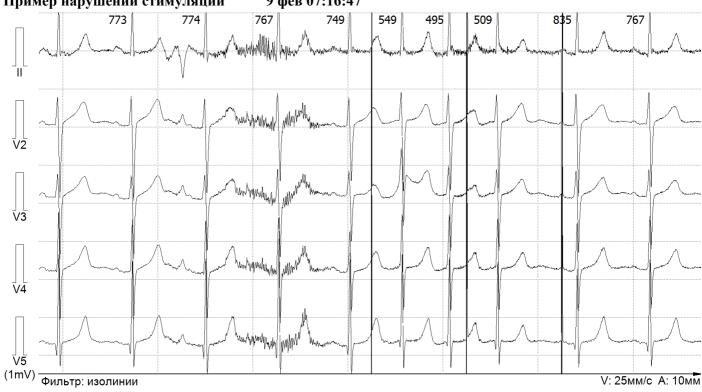




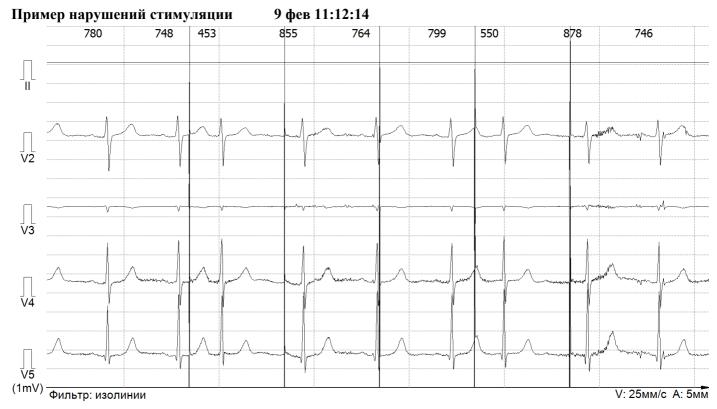
Пример ЭКГ максимальной ЧСС за время наблюдения (104 уд/м 9 фев 05:14:09)



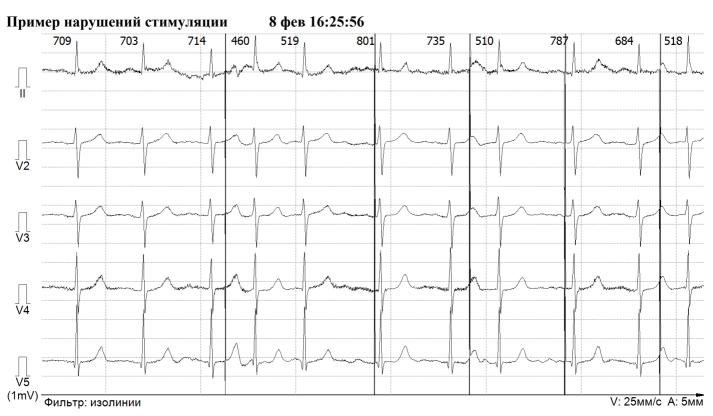




Гипосенсинг по предсердному каналу, в количестве 2062, днем 2007, ночью 55



Гипосенсинг по предсердному каналу, в количестве 2062, днем 2007, ночью 55



Гипосенсинг по предсердному каналу, в количестве 2062, днем 2007, ночью 55

Ритмы и нарушения ритма сердца

За время обследования наблюдались следующие типы ритмов:

Предсердная стимуляция общей длительностью 10:53:52, с частотой от 60 до 60 (средняя 60) уд/мин, состоящий из 40262 комплексов (42,4% всех).

Синусовый ритм общей длительностью 11:59:58, с частотой от 61 до 102 (средняя 70) уд/мин, состоящий из 3921 участка длительностью от < 1 с до 00:09:05.

Статистика нарушений ритма сердца

Название	всего	за	В	RR (MC)		Длина (компл.)		ЧСС (уд /мин)		Продолжительность			
Период		1000	час	мин.	макс.	средн.	ОТ	до	средн	мин.	макс.	минимум	максимум
Одиноч	Одиночные желудочковые экстрасистолы 1-го типа												
всё измер.	51	1	2	421	891	519							
бодр.	34	1	2	421	586	492							
сон	2	0	0	848	891	870							
Одиночные предсердные экстрасистолы													
всё измер.	1671	18	73	399	848	505							
бодр.	1542	24	101	399	848	502							
сон	102	4	13	443	777	535							
Парные	Парные предсердные экстрасистолы												
всё измер.	53	1	2	333	732	513							
бодр.	48	1	3	333	668	504							
сон	5	0	1	419	732	604							
Группов	ые пред	дсерді	ные эн	сстрас	истолы								
всё измер.	38	0	2	338	723	494	3	4	3	87	166	1 c	2 c
бодр.	36	1	2	338	555	489	3	4	3	110	166	1 c	2 c
Парокс	изм пр	едсерд	т йонд	ахика	рдии								
	5		0		641	496	5	19	8	113	144	2 c	10 c
бодр.	2	0	0	405	641	487	5	5	5	117	139	2 c	2 c
- Паузы за счет блокированных предсердных экстрасистол													
всё измер.			0	1420		1420							
Пауза за	Пауза за счет гиперсенсинга по предсердному электроду?												
всё измер.	1		0	1306		1306							
бодр.	1	0	0	1306	1306	1306							

Оценка градаций желудочковых аритмий.

Желудочковая экстрасистолия 1 градации по Ryan.

Оценка нарушений ритма применительно к "норме" (по рекомендациям Тихоненко В.М. и др. Нарушения ритма и проводимости сердца у здоровых лиц. – Вестник Аритмологии, 2018, №91, с. 11; Желудочковые аритмии и холтеровское мониторирование. – Вестник Аритмологии, 2018, №93, с. 53).

Оценка нарушений нецелесообразна при установленном ПЭКС.

Оценка циркадной динамики нарушений ритма (по рекомендациям Л.М. Макарова (1996г)).

Анализ циркадной динамики нецелесообразен при установленном ПЭКС.

Оценка турбулентности сердечного ритма (по рекомендациям Bauer A., Malik M., Schmidt G et al. Heart rate turbulence: standarts of measurements, physiological interpretation and clinical use. International society for holter and noninvasive electrophysiology consensus (2008г)).

Интерпретация параметров турбулентности нецелесообразна при установленном ПЭКС.

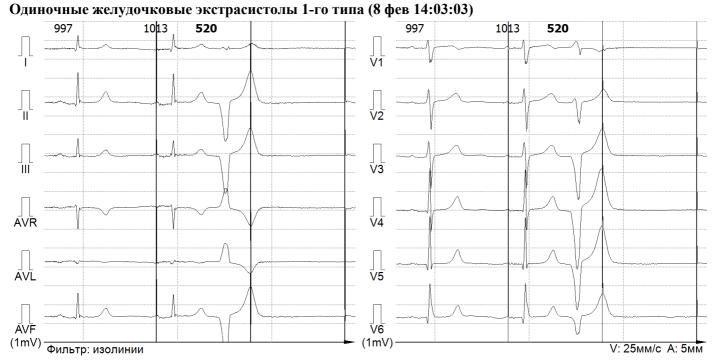


Пример ритма общей продолжительностью 10 часов 53 минут, состоящий из 4750 участков, длительностью от < 1 с до 00:14:50 (средняя 8 с), с ЧСС от 60 до 63 (средняя 60).



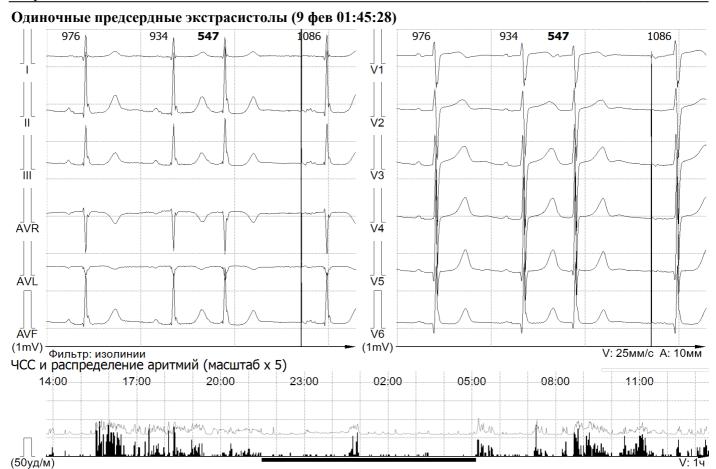
(1mV) фильтр: изолинии
Пример ритма общей продолжительностью 11 часов 59 минут, состоящий из 3921 участка,

длительностью от < 1 с до 00:09:05 (средняя 11 с), с ЧСС от 61 до 102 (средняя 70).

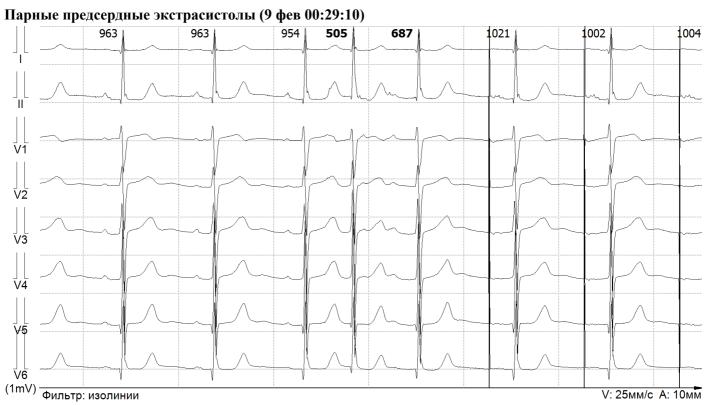


V: 25мм/с А: 10мм

Пример аритмии с предэктопическим интервалом от 421 до 891 (в среднем 519) мсек. Всего: 51 (2 в час). Днем: 48 (3 в час). Ночью: 3 (менее 1 в час).

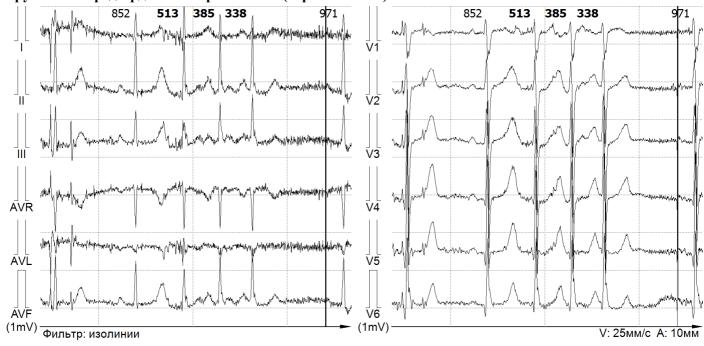


Пример аритмии с предэктопическим интервалом от 399 до 848 (в среднем 505) мсек. Всего: 1671 (70 в час). Днем: 1558 (97 в час). Ночью: 113 (15 в час).



Пример аритмии с предэктопическим интервалом от 333 до 732 (в среднем 513) мсек. Всего: 53 (2 в час). Днем: 48 (3 в час). Ночью: 5 (1 в час).





Пример аритмии с ЧСС от 87 до 166 уд/мин.

Всего: 38 (2 в час). Днем: 37 (2 в час). Ночью: 1 (менее 1 в час).

Пароксизм предсердной тахикардии (8 фев 21:41:32)









Пример аритмии с ЧСС от 113 до 144 уд/мин.

Всего: 5 (менее 1 в час). Днем: 4 (менее 1 в час). Ночью: 1 (менее 1 в час).

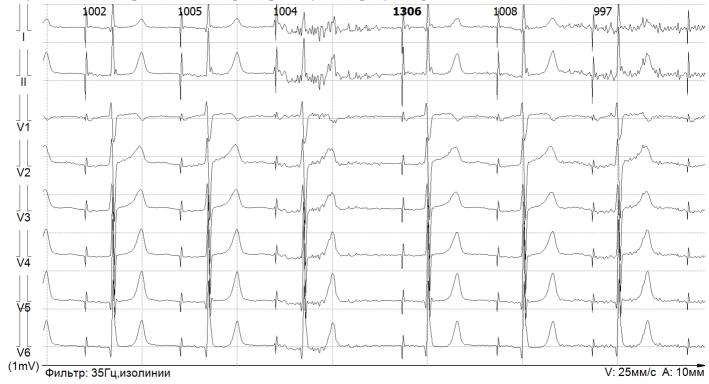
Паузы за счет блокированных предсердных экстрасистол (8 фев 14:07:04)



Пример аритмии с продолжительностью 1420 мсек.

Всего: 1 (менее 1 в час). Днем: 1 (менее 1 в час). Ночью: нет.





Пример аритмии с продолжительностью 1306 мсек.

Всего: 1 (менее 1 в час). Днем: 1 (менее 1 в час). Ночью: нет.

Оценка ишемических изменений

Оценка характеристик эпизодов ишемического смещения сегмента ST (по рекомендациям M3 $P\Phi$ (1993 ϵ)).

Ишемические изменения ЭКГ не обнаружены.

Динамика АД

Для мониторирования использовалась средняя манжета на левой руке.

Анализ данных проведен по методу Короткова с дополнением по осциллометрии. Врачебная коррекция результатов проводилась в измерении с номером: 38.

Число измерений недостаточно для оценки средних значений и оценки вариабельности АД на протяжении всего обследования.

		День (14 успешн	ых измерений)	Ночь 21:28-05:09 (7 успешных измерений)			
	Среднее	142 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<17)	137 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<24)		
	Максимум	161 мм.рт.ст	17:05	144 мм.рт.ст	00:39		
	Минимум	119 мм.рт.ст	11:48	129 мм.рт.ст	22:52		
САД	Вариабельность	14 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<17)	5 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<24)		
	Индекс времени гипертензии	54 %	Недостаточно данных (<17)	100 %	Недостаточно данных (<24)		
	Индекс времени гипотензии	0 %	Недостаточно данных (<17)	0 %	Недостаточно данных (<24)		
	Среднее	58 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<17)	53 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<24)		
	Максимум	79 мм.рт.ст	16:15	63 мм.рт.ст	00:39		
	Минимум	42 мм.рт.ст	06:45	46 мм.рт.ст	22:52		
ДАД	Вариабельность	12 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<17)	6 мм.рт.ст	Недостаточно данных (<24)		
	Индекс времени гипертензии	0 %	Недостаточно данных (<17)	0 %	Недостаточно данных (<24)		
	Индекс времени гипотензии	60 %	Недостаточно данных (<17)	15 %	Недостаточно данных (<24)		
ПАД	Среднее	84 мм.рт.ст		84 мм.рт.ст			

Среднее рассчитывается как интегральное среднее

Пульсовое АД (ПАД)(24) - 84 мм.рт.ст. - повышенный (>52) Ночное снижение САД - 4% - недостаточное (<10) Ночное снижение ДАД - 9% - недостаточное (<10)

Таблица гипертензивных индексов нагрузки давлением

No	Индекс	Систолическое			Диастол	пическое		Сист. и Диаст.		
		всего	день	ночь	всего	день	ночь	всего	день	ночь
1	Процент превышения (%)	66,7	50,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Индекс времени (%)	71,4	53,9	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Индекс площади (мм*час)	178,9	65,6	113,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Индекс площади привед.	10,3	6,1	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Порог для систолического давления: днем - 140, ночью - 120. Порог для диастолического давления: днем - 90, ночью - 80.

Оценка АД (по рекомендациям РКНЦ)

Динамика АД характерна для стабильной изолированной диастолической артериальной гипотензии в дневные часы и стабильной изолированной систолической артериальной гипертензии в течение суток.

Особенности

Обращает внимание эпизод повышения АД до 161/79 мм.рт.ст. с 16:15 до 18:46 и эпизод снижения АД до 123/42 мм.рт.ст. с 06:45 до 07:46, а также кратковременные понижения АД до 129/46 мм.рт.ст. в 22:52 и 119/44 мм.рт.ст. с 11:44 до 11:48.

Оценка циркадной динамики АД.

Анализ циркадной динамики АД невозможен.

Оценка вариабельности АД (по рекомендациям А.Н.Рогозы, 1996)

Недостаточно данных для анализа вариабельности АД.

Интегральная таблица АД

№	Начало	ЧСС	САД	ДАД	АД ср	АД пул.	Запуск	Метод
1	13:46:34	60	140	57	84	83	PC	К
2	13:50:15	60	125	57	79	68	PC	К
4	14:39:52	62	160	63	95	97	Повтор	К
6	15:29:29	62	132	62	85	70	Повтор	К
7	16:15:42	68	142	79	100	63	Авто	К
9	17:05:34	83	161	67	98	94	Повтор	0
13	18:46:01	67	154	77	102	77	Повтор	0
21	22:06:18	60	140	48	78	92	Повтор	К
22	22:52:24	61	129	46	73	83	Авто	0
24	00:39:19	78	144	63	90	81	Авто	К
25	01:40:25	60	136	48	77	88	Авто	К
26	02:41:26	61	142	50	80	92	Авто	К
27	03:42:29	60	133	53	79	80	Авто	К
28	04:43:33	60	137	57	83	80	Авто	К
30	06:45:43	62	123	42	69	81	Авто	0
31	07:46:52	60	141	43	75	98	Авто	0
32	08:32:50	60	156	60	92	96	Авто	К
35	10:09:04	60	133	49	77	84	Авто	К
38	11:44:42	61	122	44	70	78	Авто	РД
39	11:48:57	64	119	46	70	73	Повтор	К
40	12:35:03	60	146	50	82	96	Авто	К

График АД 13:00:00

