

ДГБ N2 Святой Марии Магдалины

Исследование проводилось на системе "Кардиотехника-04" (Инкарт, С.Петербург)
Холтеровское мониторирование ЭКГ и АД и пневмограммы MD212060227153228.dat.

Проводилось с 15:32 27 фев 2006.

Длительность наблюдения 17:21 из них пригодных для анализа 17:19.

ФИО: XXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX; Адрес: XXXXXXXXXXXXXXX; Тф.: XXXXXXX;

Дата рождения: 1 мар 1988; Возраст: 17; Пол: м; Вес: 92; Рост: 186;

Цель наблюдения: ритм аритмия проводимость реполяризация АД

Принимаемая терапия: Энап 20мгх2

Регистрировались отведения: V4 Y V6 Tone Pres Move Reo

Монитор: КТ-04-АД-3 (18) №212 V01.07 01.07 00.00;

Версия обрабатывающей программы: V276 ikv276;

Динамика ЧСС

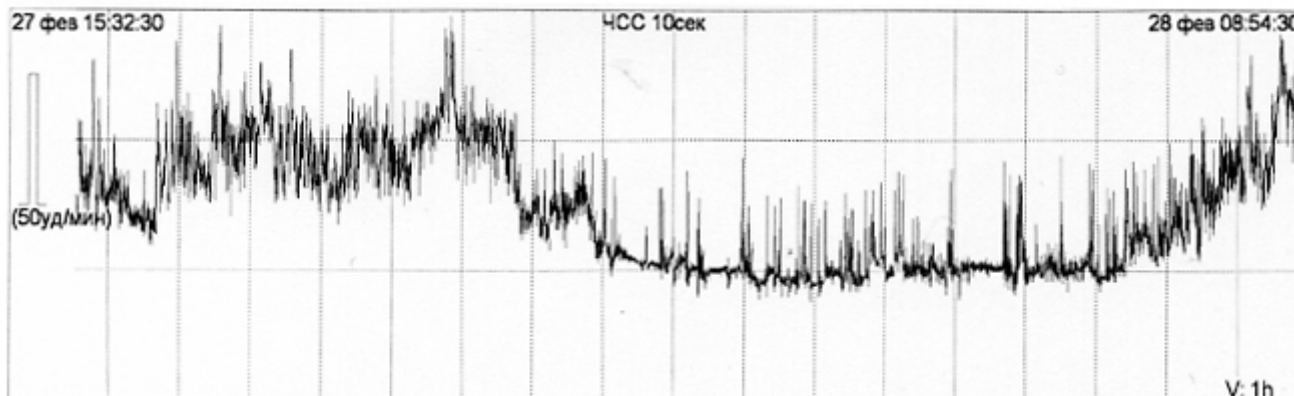
ЧСС днем средняя 88, мин. 51 (23:07 27 фев), макс. 138 (20:49 27 фев);

ЧСС ночью средняя 52, мин. 43 (02:04 28 фев), макс. 74 (04:56 28 фев);

ЧСС в течение времени наблюдения в пределах возрастной нормы.

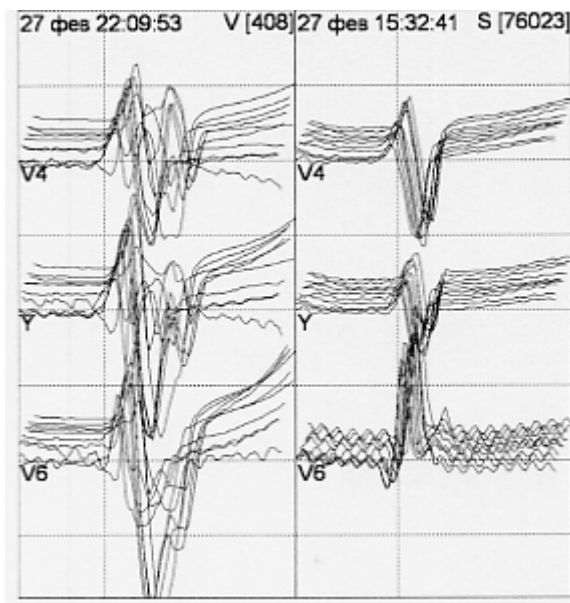
Циркадный индекс 169%. Снижение ЧСС ночью избыточное.

В течение времени наблюдения субмаксимальная ЧСС не достигнута (67% от максимально возможной для данного возраста).



Статистика по движению

Движение			Ходьба
Период	Интеграл (mg*min)	t Движен.	t Ходьбы
Всё	22955	4:06	0:09
Бодр.	21985	3:50	0:09
Сон	935	0:16	

Морфология QRS**Нарушения ритма сердца****Таблица статистики по аритмиям**

Название	Период	Всего	За 1000	В час	RR мин. (ms)	RR макс. (ms)	RR средн. (ms)	общ. прод.
Одиночные желудочковые экстрасистолы	Всё	405	5	23	327	735	486	03:17
	Бодр.	371	7	35	327	735	482	02:59
	Сон	34	2	5	482	580	521	00:18
Парные желудочковые мономорфные эктопические комплексы	Всё	1	0	0	482	482	482	00:02
	Бодр.	1	0	0	482	482	482	00:02
	Сон	0	0	0				
Одиночные наджелудочковые экстрасистолы	Всё	4412	58	255	327	1132	486	35:48
	Бодр.	4272	77	407	327	825	479	34:09
	Сон	140	7	20	455	1132	712	01:40
Парные наджелудочковые экстрасистолы	Всё	71	1	4	128	1074	813	01:51
	Бодр.	12	0	1	128	728	463	00:10
	Сон	59	3	9	658	1074	887	01:41
Групповые наджелудочковые экстрасистолы	Всё	1	0	0	708	708	708	00:02
	Бодр.	1	0	0	708	708	708	00:02
	Сон	0	0	0				
Миграция водителя ритма	Всё	165	2	10	739	1642	1035	03:16
	Бодр.	146	3	14	739	1642	1000	02:41
	Сон	19	1	3	1089	1405	1304	00:34

Желудочковая экстрасистолия 4a градации по Ryan.

Регистрируются наджелудочковые аритмии характерные для здоровых лиц, количество аритмий - выше нормы. Регистрируются желудочковые аритмии характерные для здоровых лиц, количество аритмий - выше нормы.

Наджелудочковая эктопическая активность преобладает днем ("дневной" тип аритмии).

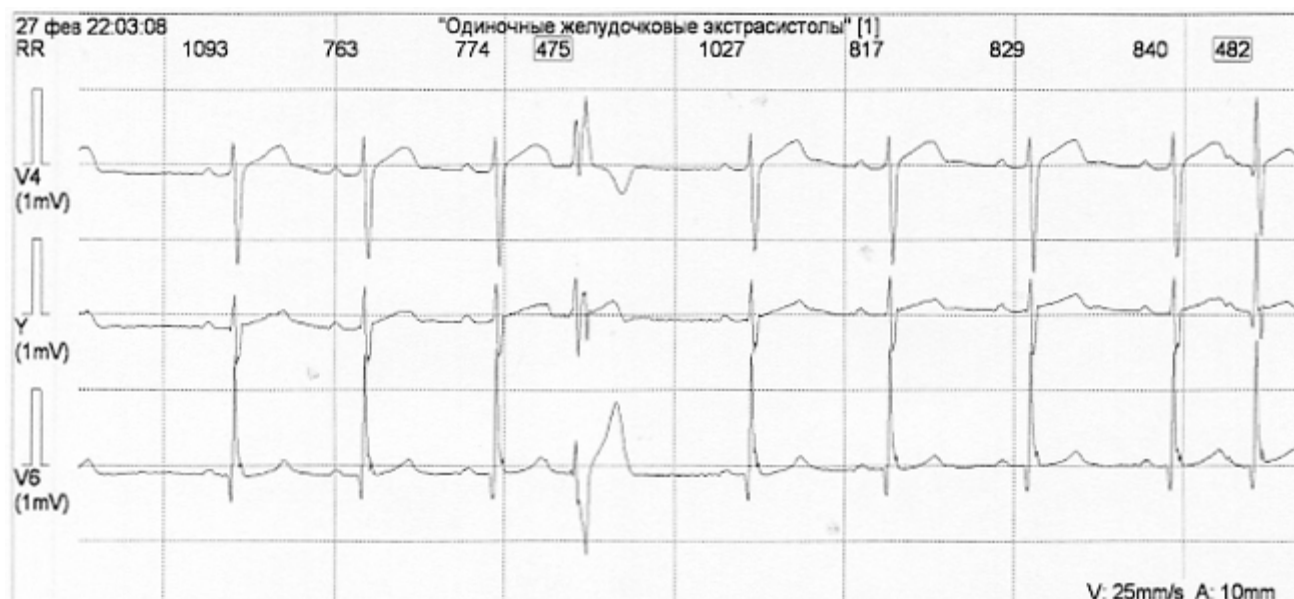
За время обследования наблюдались следующие типы ритмов:



Синусовый ритм общей длительностью **17:21**, с ЧСС от **43** до **138** (средняя **74**) уд/мин. состоящий из одного участка : **15:32 27 фев - 08:54 28 фев** .

Наблюдались следующие аритмии:



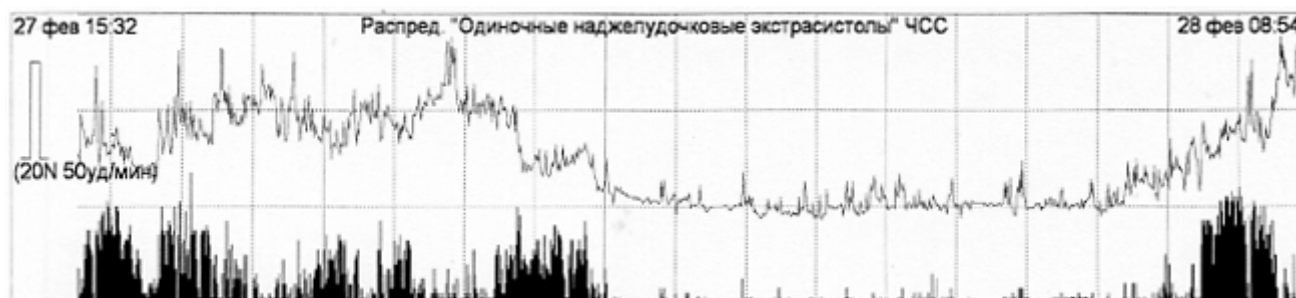


Одиночные желудочковые экстрасистолы с предэктопическим интервалом от 327 до 735 (в среднем 486) мсек.

ВСЕГО: 405. (23 в час). Днем: 371. (35 в час). Ночью: 34. (5 в час).



Парные желудочковые мономорфные эктопические комплексы с предэктопическим интервалом 482 мсек. Днем: 1. (менее 1 в час). Ночью: нет.





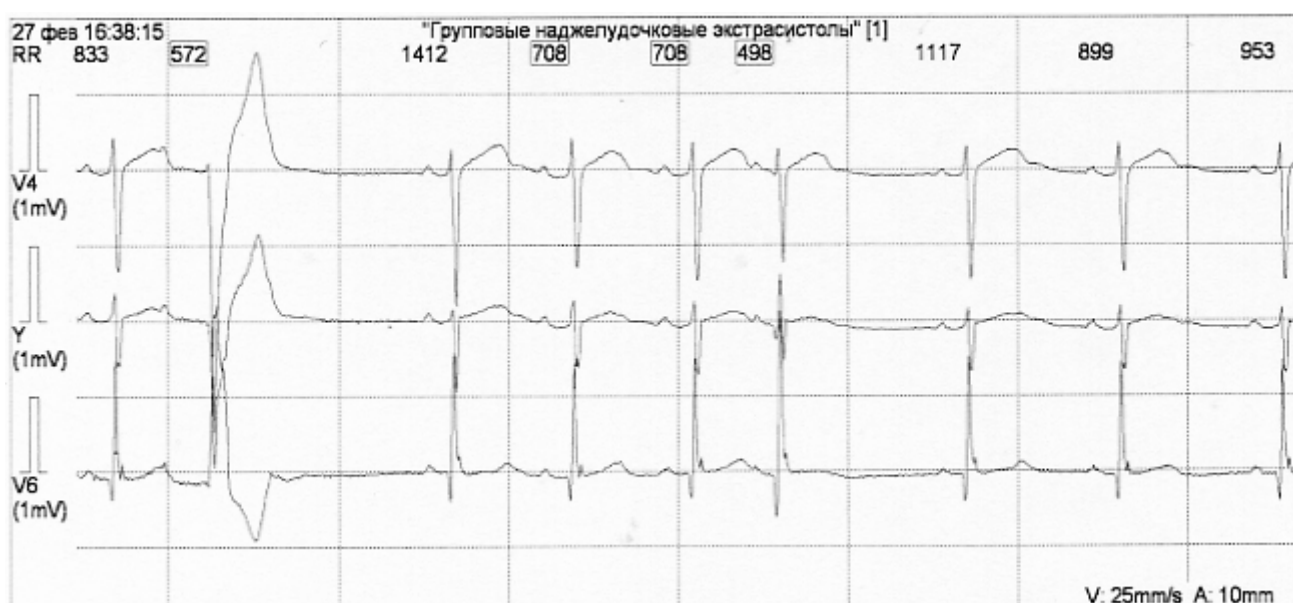
Одиночные наджелудочковые экстрасистолы с предэктопическим интервалом от 327 до 1132 (в среднем 486) мсек.

ВСЕГО: 4412. (255 в час). Днем: 4272. (407 в час). Ночью: 140. (20 в час).



Парные наджелудочковые экстрасистолы с предэктопическим интервалом от 128 до 1074
(в среднем 817) мсек.

ВСЕГО: 71. (4 в час). Днем: 12. (1 в час). Ночью: 59. (9 в час).



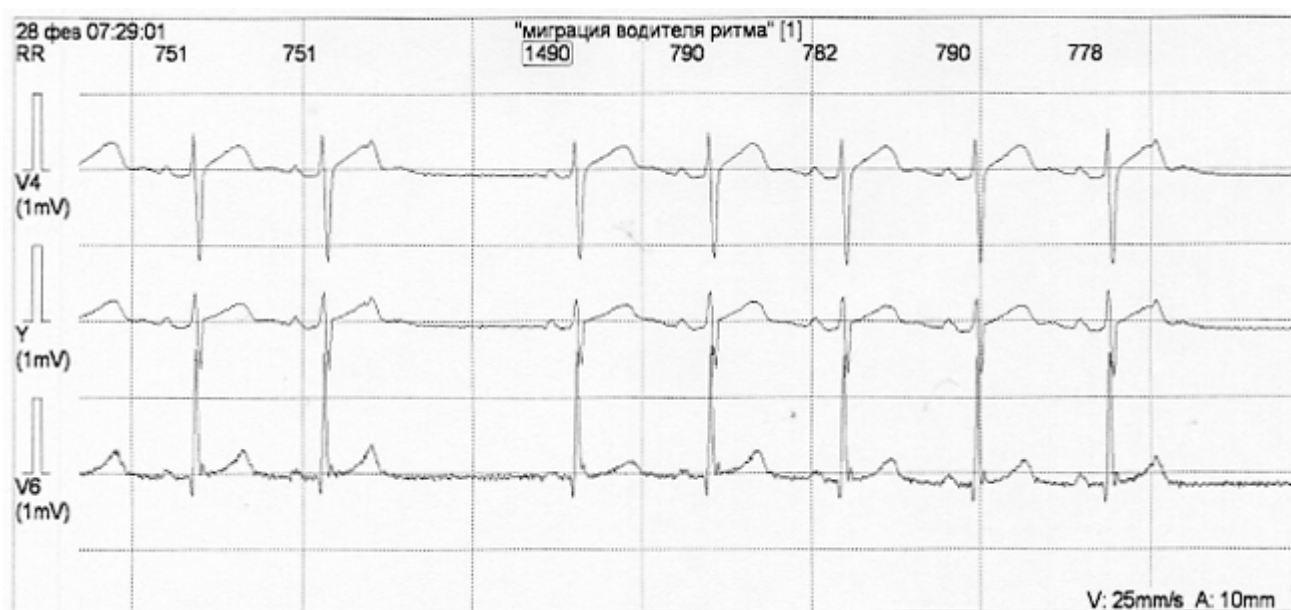
Групповые наджелудочковые экстрасистолы с ЧСС 99 уд/мин.

Днем: 1. (менее 1 в час). Ночью: нет.



миграция водителя ритма с ЧСС от 43 до 77 уд/мин.

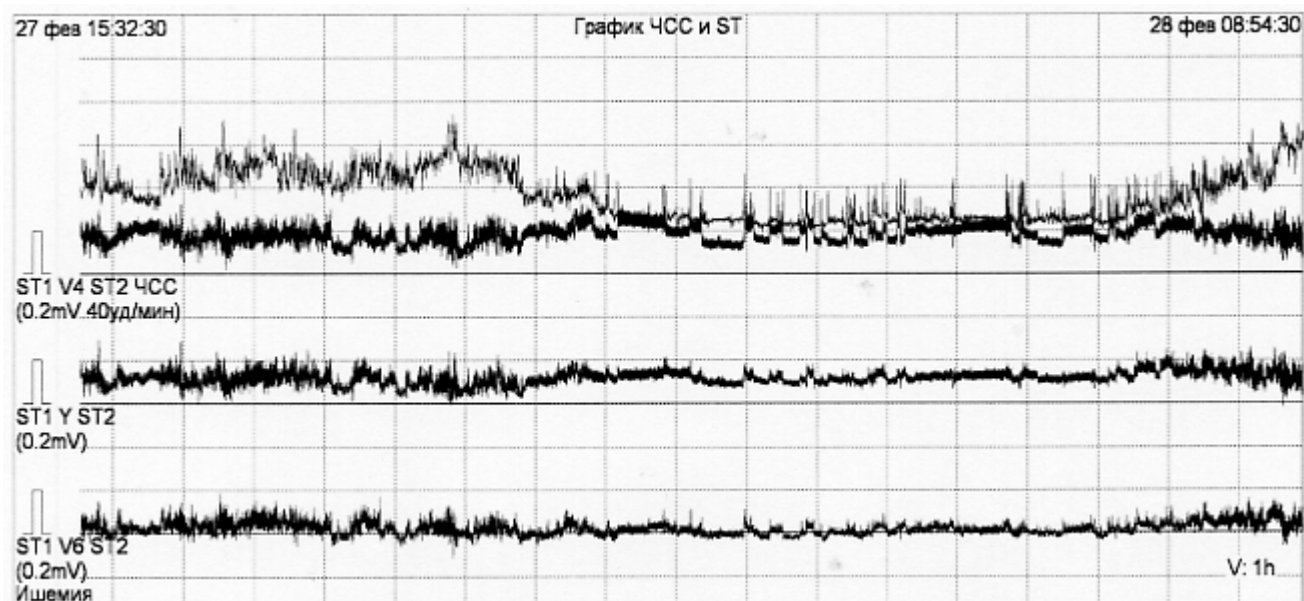
ВСЕГО: 165. (10 в час). Днем: 146. (14 в час). Ночью: 19. (3 в час).



Паузы за счет блокарванных предсердных экстрасистол с предэктопическим интервалом от 1004 до 1490 (в среднем 1319) мсек.

Днем: 3. (менее 1 в час). Ночью: нет.

Изменения ST-T



Ишемические изменения ЭКГ не обнаружены.

Лестничные пробы

В течение времени наблюдения выполнены 3 ФН в виде подъема по лестнице мощностью от 32 до 37 Вт. Объем выполненной работы от 1380 до 1380 кг*м с ЧСС от 141 до 144 уд/мин, что соответствует 69 - 70 % от максимальной для данного возраста. Субмаксимальная ЧСС не достигнута. Причина прекращения нагрузок: **Одышка Учащенное дыхание - в 2, Усиленное сердцебиение - в 1** случаях.

Толерантность к нагрузке "низкая".

Нагрузка не привела к возникновению ишемических изменений ЭКГ.

Статистика по пробам

Время Начала подъема	t сек	h М	A кг*М	P Вт	ЧСС исх	ЧСС макс.	% от макс. ЧСС	Суб. макс.	ВП сек	Ишемия	Порог- А кг*М	Причина прекращения	Терапия
1 17:31 27 фев	420	15	1380	32	99	144	70		50			Усиленное сердцебиение	
2 20:42 27 фев	420	15	1380	32	115	143	70		50			Одышка Учащенное дыхание	
3 08:35:01 28 фев	360	15	1380	37	116	141	69		70			Одышка Учащенное дыхание	

Изменения интервала QT

В течение времени наблюдения наблюдалось удлинение скорректированного QT-интервала свыше 450 мс в течение 0:34 (3% времени) .



Вариабельность сердечного ритма

Вариабельность ритма сердца сохранена. Соотношение высокочастотного и низкочастотного компонентов сбалансировано.

Динамика артериального давления

Статистика по давлению

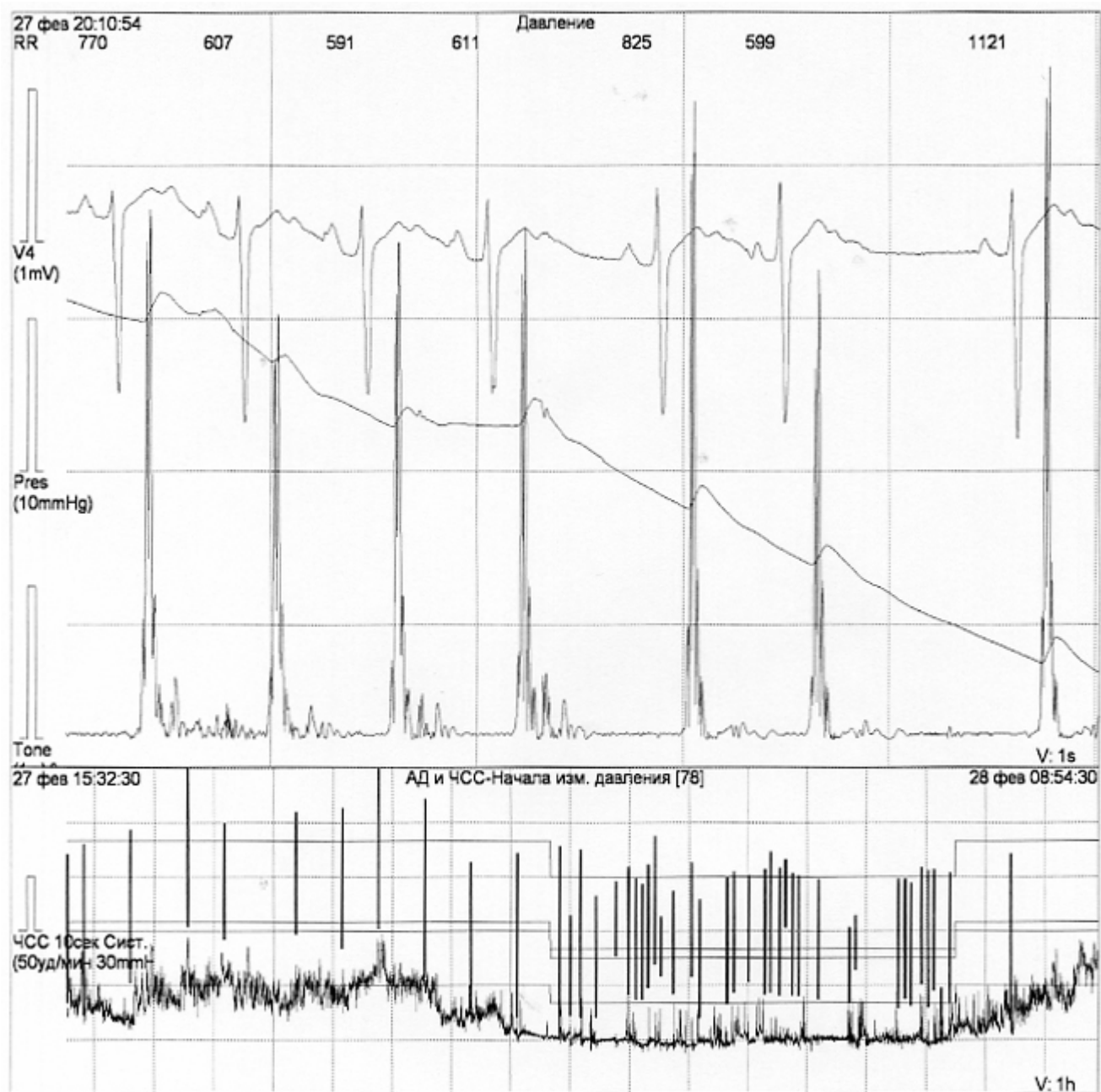
Период	Название	N	Средн. (mmHg)	Сигма (mmHg)	Мин. (mmHg)	Полож.Мин.	Макс. (mmHg)	Полож.Макс.
Всё	1.Сист.	46	127	22	58	06:16 28 фев	196	20:46 27 фев
	2.Диаст.	46	58	14	38	06:16 28 фев	92	17:34 27 фев
	3.Средн.	46	81	15	45	06:16 28 фев	126	20:46 27 фев
Бодр.	1.Сист.	12	151	21	128	22:20 27 фев	196	20:46 27 фев
	2.Диаст.	12	66	20	42	23:06 27 фев	92	17:34 27 фев
	3.Средн.	12	94	19	72	23:06 27 фев	126	20:46 27 фев
Сон	1.Сист.	34	118	15	58	06:16 28 фев	142	01:25 28 фев
	2.Диаст.	34	55	11	38	06:16 28 фев	92	03:38 28 фев
	3.Средн.	34	76	10	45	06:16 28 фев	104	03:38 28 фев

Гипертензия

Период	Название	Инд.измерений (%)	Инд.времени (%)	Инд.площади (mmHg*min)	Инд.площади привед. (mmHg)
Всё	1.Сист.	54	60	8505	15
	2.Диаст.	6	3	0	0
Бодр.	1.Сист.	58	73	7729	20
	2.Диаст.	16	4	0	0
Сон	1.Сист.	52	40	562	4
	2.Диаст.	2	1	0	0

Гипотензия

Период	Название	Инд. измерений (%)	Инд. времени (%)	Инд. площади (mmHg*min)	Инд.площади привед. (mmHg)	Время (s)
Всё	1.Сист.	2	0	0	0	57152
	2.Диаст.	32	37	3057	9	57152
Бодр.	1.Сист.	0	0	0	0	30883
	2.Диаст.	41	40	2041	10	30883
Сон	1.Сист.	2	1	0	0	23690
	2.Диаст.	29	26	479	5	23690



Цифры диастолического АД в течение времени наблюдения и систолического АД ночью в пределах нормы. Цифры систолического АД днем характерны для гипертензии.

Циркадный индекс систолического АД **21%**. Циркадный индекс диастолического АД **16%**. Снижение систолического и диастолического АД ночью в пределах нормы ("dipper").

Вариабельность систолического и диастолического АД ночью в пределах нормы. Вариабельность систолического и диастолического АД днем выше нормы.

Дата: 28.02.06 Врач: М.В.И.