

Исследование проводилось на системе Кардиотехника-4000 (фирма ИНКАРТ, С-Петербург).

Мониторное наблюдение ЭКГ N SO10408 проводилось с 11:37 27/03/98 года.

Длительность наблюдения - 22 час. 27 мин., из которых непригодны для анализа - 10 мин.

Цель наблюдения: оценить ЧСС, аритмии, ишемию.

Регистрировались отведения: V4, Y, V6.

ФИО: .

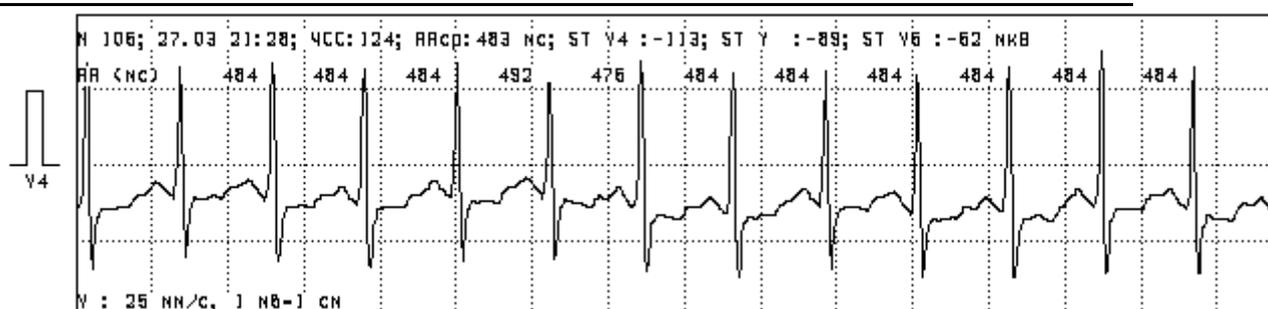
Адрес: .

Дата рождения: . Возраст: 57 лет.

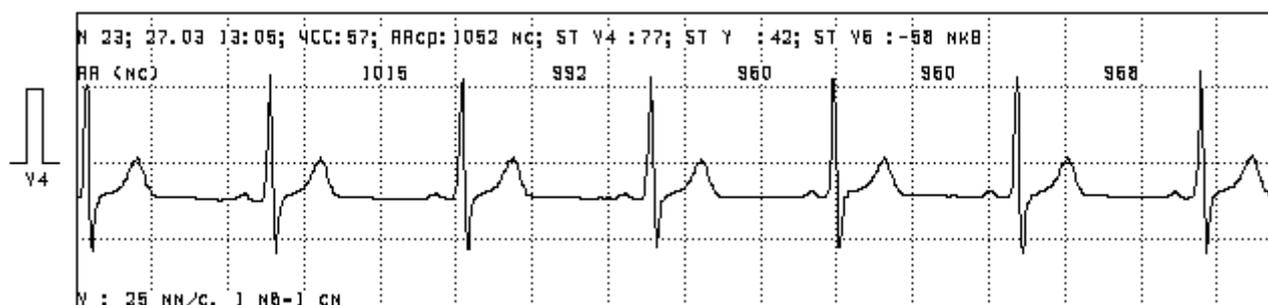
I. ЧСС: средняя днем (продолжит. 13 час. 26 мин.)

- 85 уд/мин., мин. 63(13:05), макс.122(09:38);
средняя во время ночного сна (продолжит. 8 час. 51 мин.)
 - 76 уд/мин., мин. 63(01:41), макс.101(22:37);
при функциональных нагрузках (продолжит. 1 час. 3 мин.)
 - 104 уд/мин., мин. 92(14:46), макс.118(15:44);
- Циркадный индекс - 1.11;

Наблюдалась тахикардия ночью. Снижение ЧСС ночью - недостаточное.



Пример максимальной ЧСС.



Пример минимальной ЧСС.

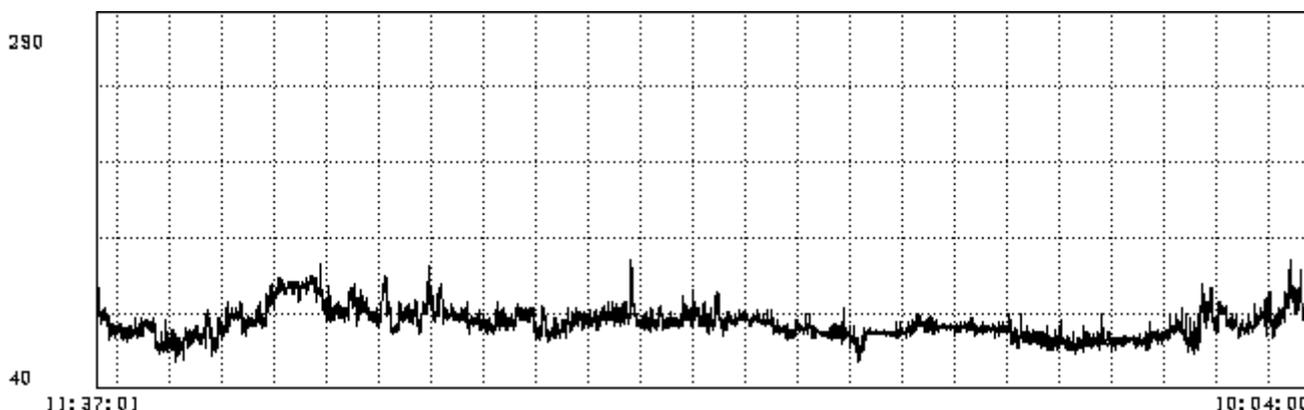
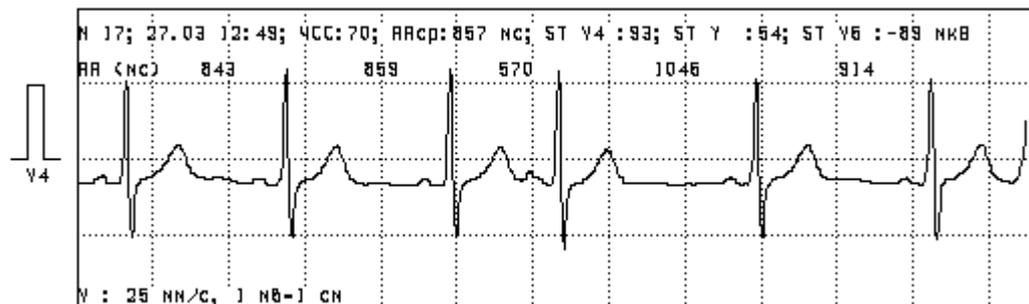


График значений ЧСС за все время наблюдения

II. За время обследования наблюдались следующие типы ритмов:

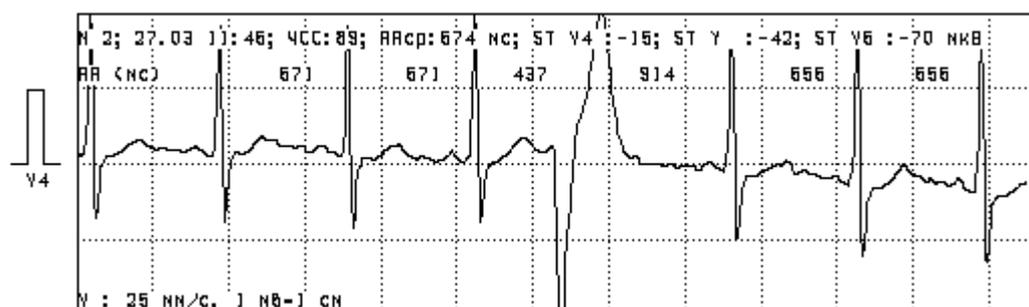
1. Синусовый ритм.

На фоне данного ритма с ЧСС от 63 до 122 (средняя- 82) ударов в минуту, продолжавшегося в течение всего времени наблюдения, зарегистрированы следующие типы аритмий:



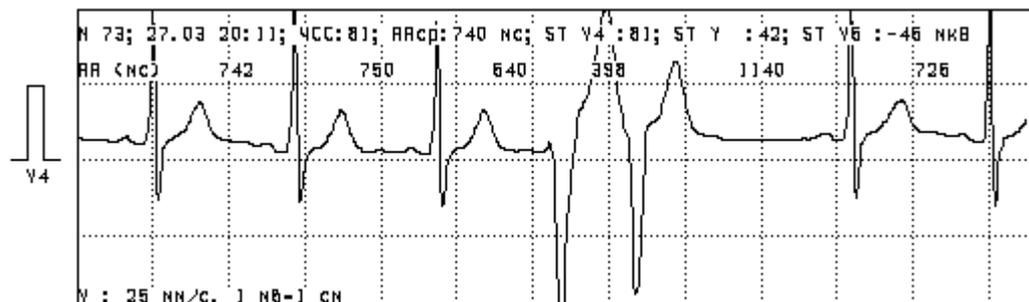
1. Одиночная наджелудочковая экстрасистолия с предэктопическим интервалом от 343 до 703 (средний-500) мсек.

ВСЕГО: 27. (от 0 до 7, в среднем 1 в час). Днем: 22. (2 в час). Ночью: 5. (1 в час). Во время ФН: 1. (1 в час).



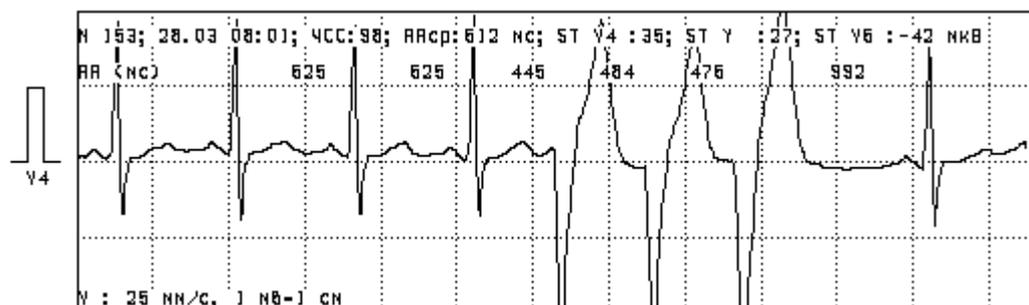
2. Одиночная желудочковая экстрасистолия с предшествующим RR от 398 до 664 (средний-492) мсек.

ВСЕГО: 135. (от 1 до 20, в среднем 6 в час). Днем: 111. (8 в час). Ночью: 24. (3 в час). Во время ФН: 8. (8 в час).



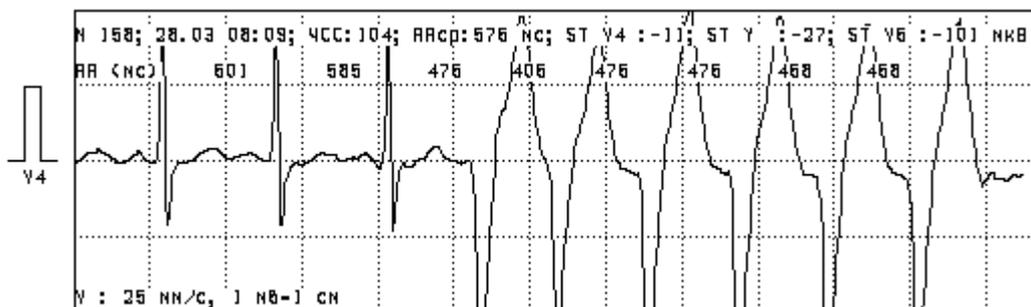
3. Парная желудочковая экстрасистолия с предэктопическим интервалом от 453 до 640 (средний-510) мсек.

ВСЕГО: 22. (от 0 до 4, в среднем 1 в час). Днем: 19. (1 в час). Ночью: 3. (менее 1 в час). Во время ФН: 2. (2 в час).



4. Групповая желудочковая экстрасистолия с ЧСС от 121 до 125 (средняя-123) ударов в мин.

ВСЕГО: 2. Время: 07:42;08:01;



5. Пароксизм желудочковой тахикардии с ЧСС 128 ударов в мин.
ВСЕГО: 1. Время: 08:09;

IV. Ишемические изменения ST-T:

| №п/п | Время возникновения | Длительность (мин) | Полярность, наклон и амплитуда смещения в отведениях | | | ЧСС (ударов/мин) | | ФН | N фрагмента | Ощущения |
|------|---------------------|--------------------|--|-------|-------|------------------|------|----|-------------|----------|
| | | | V4 | V5 | V6 | порог | макс | | | |
| 1 | 14:58 | 15 | -112Г | -84Г | -89Г | 106 | 112 | + | 47 | - |
| 2 | 17:44 | 1 | -81Г | -77Г | -74Г | 116 | 120 | + | 62 | - |
| 3 | 21:28 | 4 | -104Г | -91Г | -81Г | 114 | 124 | + | 107 | - |
| 4 | 09:36 | 8 | -149Г | -146Г | -104Г | 106 | 124 | + | 172 | - |
| 5 | 09:48 | 2 | -104Г | -91Г | -59Г | 111 | 117 | + | 182 | - |
| 5 | | 30 | 0 | 0 | 0 | 106 | 112 | | - | |
| | | | -149Г | -146Г | -104Г | 116 | 124 | | - | 0% |

При исходном: 51Г 28Г -46Г .

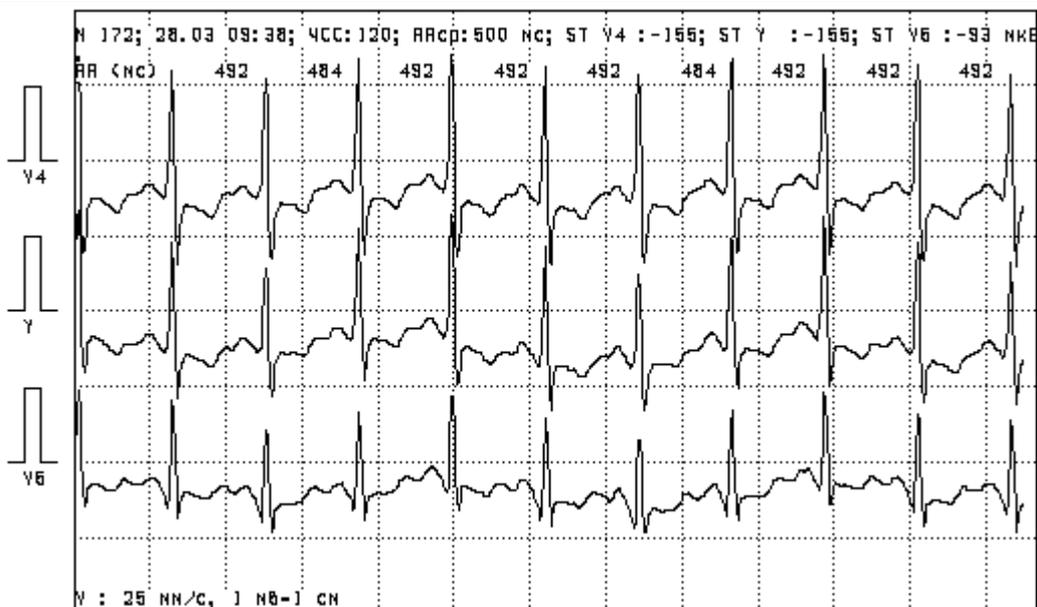
Сигма: +39.7 +-31.7 +-19.4.

ЧСС минимальная и средняя ночью 63- 76.

Таблица значений интеграла смещения ST-T:

| №п/п | Время возникновения эпизодов | Длительность (мин) | Значения интеграла смещения в отведениях (мкВ*мин) | | | Суммарное значение интеграла (мкВ*мин) |
|------|------------------------------|--------------------|--|------|-----|--|
| | | | V4 | V5 | V6 | |
| 1 | 14:58 | 15 | 1745 | 995 | 137 | 2877 |
| 2 | 17:44 | 1 | 135 | 105 | 16 | 256 |
| 3 | 21:28 | 4 | 431 | 290 | 55 | 776 |
| 4 | 09:36 | 8 | 1205 | 955 | 221 | 2381 |
| 5 | 09:48 | 2 | 224 | 160 | 11 | 395 |
| 5 | | 30 | 3740 | 2505 | 440 | 6685 |

Наблюдались эпизоды депрессии сегмента ST в отведениях, характеризующих потенциалы передней, ниже-диафрагмальной стенки левого желудочка; безболевые; возникающие при нагрузке при пороговой ЧСС, характерной для III ФК стенокардии.



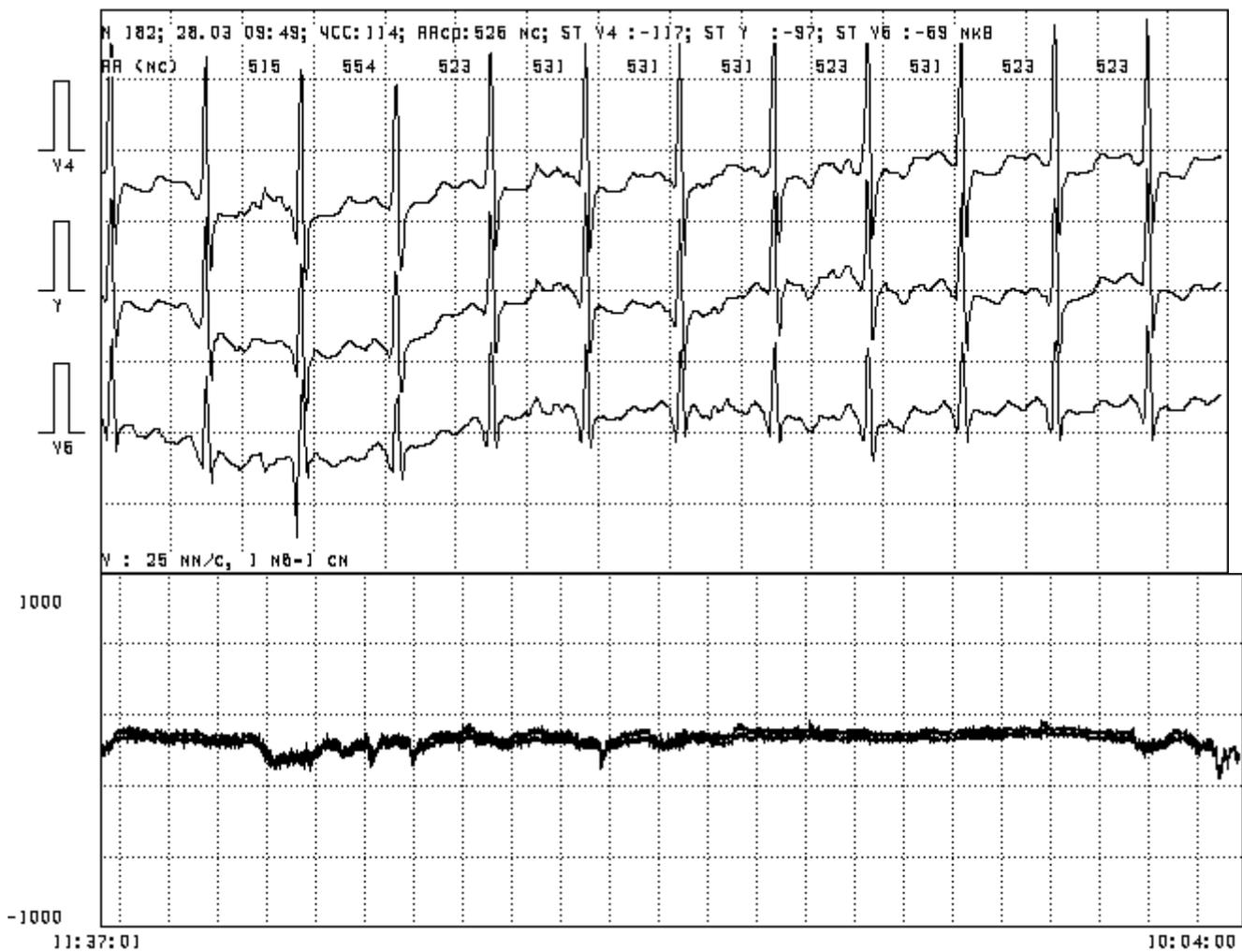


График значений ST-T в отведении V4 за все время наблюдения

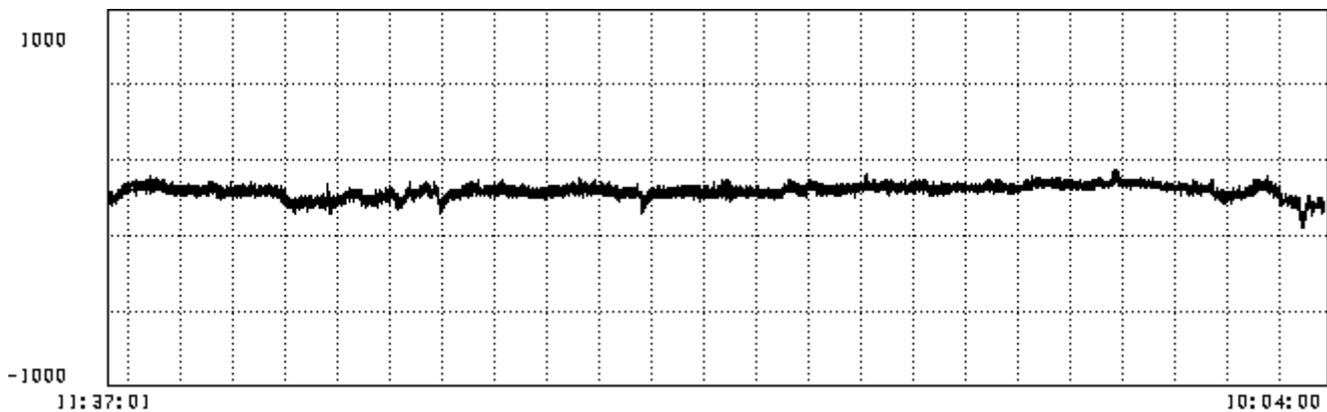


График значений ST-T в отведении Y за все время наблюдения

VI. Функциональные нагрузки:

| №п/п | Время начала подъема | t сек | h м | A кг*м | P Вт | ЧСС исх | ЧСС max | % от max ЧСС | ВП сек | Ишемия | Аритмия | Причина прекращения | Терапия |
|------|----------------------|-------|-----|--------|------|---------|---------|--------------|--------|--------|---------|---------------------|---------|
| 1 | 17:43 | 100 | 26 | 1794 | 175 | 92 | 120 | 78 | 60 | + | | выполнение | - |
| 2 | 21:27 | 100 | 26 | 1794 | 175 | 88 | 124 | 81 | 100 | + | | выполнение | - |
| 3 | 09:36 | 100 | 26 | 1794 | 175 | 98 | 124 | 81 | 80 | + | | выполнение | - |

В течение времени наблюдения выполнены 3 ФН в виде подъема по лестнице мощностью 175Вт. Объем выполненной работы 1794кг*м с ЧСС от 120 до 124 (ср-122), что соответствует 78 - 81 %(ср-79) от максимальной для данного возраста. (Субмаксимальная ЧСС достигнута в 3 случаях.) Во время (3) нагрузок зафиксированы ишемические изменения ЭКГ. Толерантность к нагрузке: высокая.