

Суточное мониторирование ЭКГ

ФИО: [REDACTED]

Дата рождения: 27.04.1944 Возраст: 67

Вес: _____ Рост: _____ Адрес: _____

Принимаемая терапия: _____

Исследование проведено на системе "Кардиотехника" (ИНКАРТ, Санкт-Петербург)

Дата обследования: 05.04.2012 Начало: 15:31 Номер обследования: ME282120405153035

Длительность наблюдения: 1 сут. 00 час. 02 мин. пригодно для анализа: 23 час. 45 мин.

Кардиорегистратор № 282 (16) Частота (Гц): 257

Анализ проводился с помощью программы: KTRResult 2 версия 2.4.131

Регистрировались каналы: V4, Y, V6, Движение

Динамика ЧСС

ЧСС днем (бодрствование): средняя: 93 мин: 64 (17:22:00) макс. 164 (15:02:00)

ЧСС ночью (во время сна): средняя: 69 мин: 60 (02:21:00) макс. 93 (05:05:00)

Общая продолжительность сна: 06 час. 43 мин.

Оценка средней ЧСС (согласно рекомендациям НИИ кардиологии МЗ РФ (С-Петербург) у взрослых и рекомендациям Федерального Центра аритмий (Москва) у детей).

ЧСС в течение суток в пределах возрастной нормы.

Оценка циркадной динамики ЧСС (согласно рекомендациям Л.М.Макарова (1999г)).

Циркадный индекс 135%. Циркадный индекс ЧСС в пределах нормы.

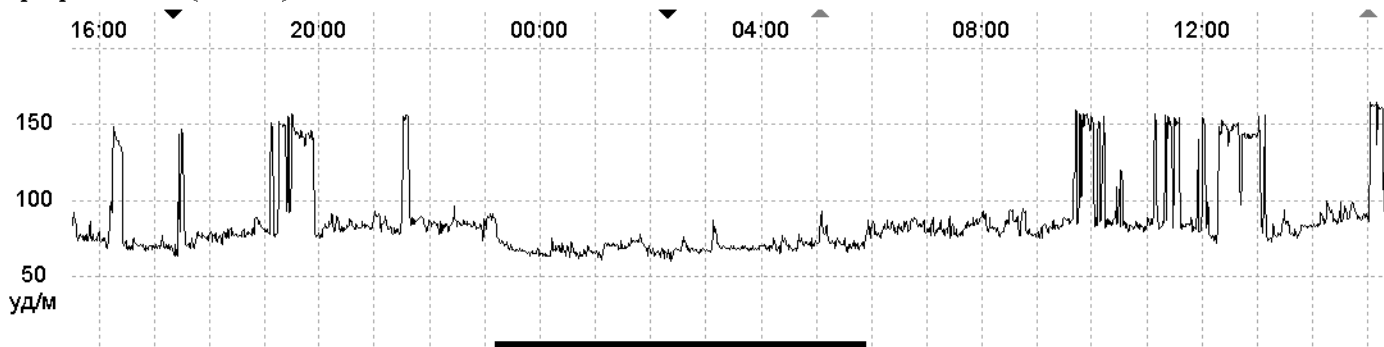
Оценка максимальной ЧСС (согласно рекомендациям МЗ РФ (1980г)).

В течение суток субмаксимальная ЧСС достигнута (107% от максимально возможной для данного возраста).

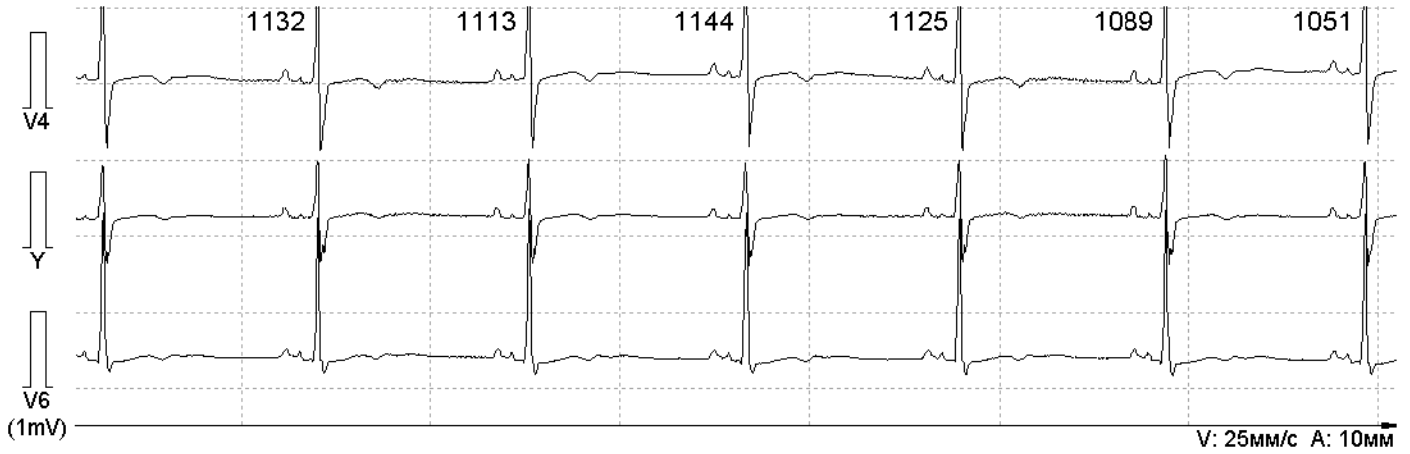
Таблица движения

Период	Движение			Ходьба	
	Интеграл (mg*мин)	Время	ЧСС	Время	ЧСС
все измерение	34672	04:48:10	92	00:40:50	93
бодрствование	32985	04:37:10	92	00:38:20	93
сон	1687	00:11:00	82	00:02:30	85

График ЧСС (1 мин.)



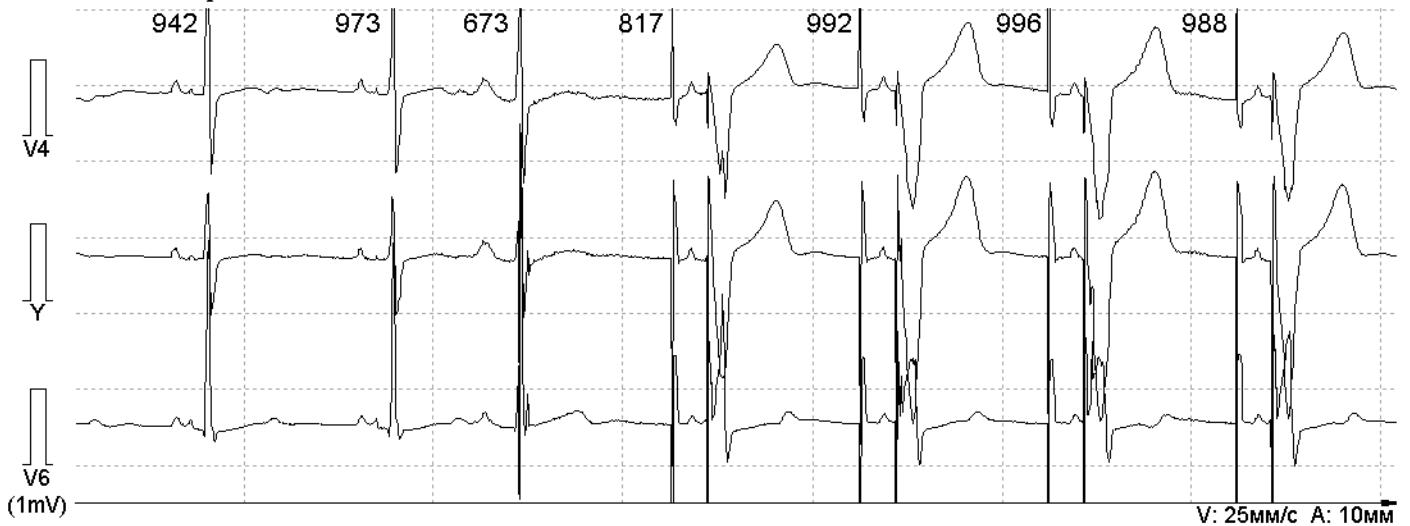
Пример ЭКГ минимальной ЧСС за время наблюдения (60 уд/м 02:21:13)



Пример ЭКГ максимальной ЧСС за время наблюдения (164 уд/м 15:02:36)



ЭКГ 6 апр 01:04:11



Эпизоды ритма ЭКС в режиме DDD с ЧСС=60 в 1 мин. без укорочения предшествующего RR.

Ритмы и нарушения ритма сердца

За время обследования наблюдались следующие типы ритмов:

* **Атриовентрикулярная реципрокная ортодромная тахикардия** общей длительностью **02:50:23**, с ЧСС от 139 до 169 (средняя 149) уд/мин, состоящий из 27 участков длительностью от 37 с до 00:24:41.

Синусовый ритм общей длительностью **21:10:56**, с ЧСС от 53 до 121 (средняя 78) уд/мин, состоящий из 27 участков длительностью от 48 с до 12:02:01.

Оценка градаций желудочковых аритмий.

Желудочковая экстрасистолия 1 градации по Руан.

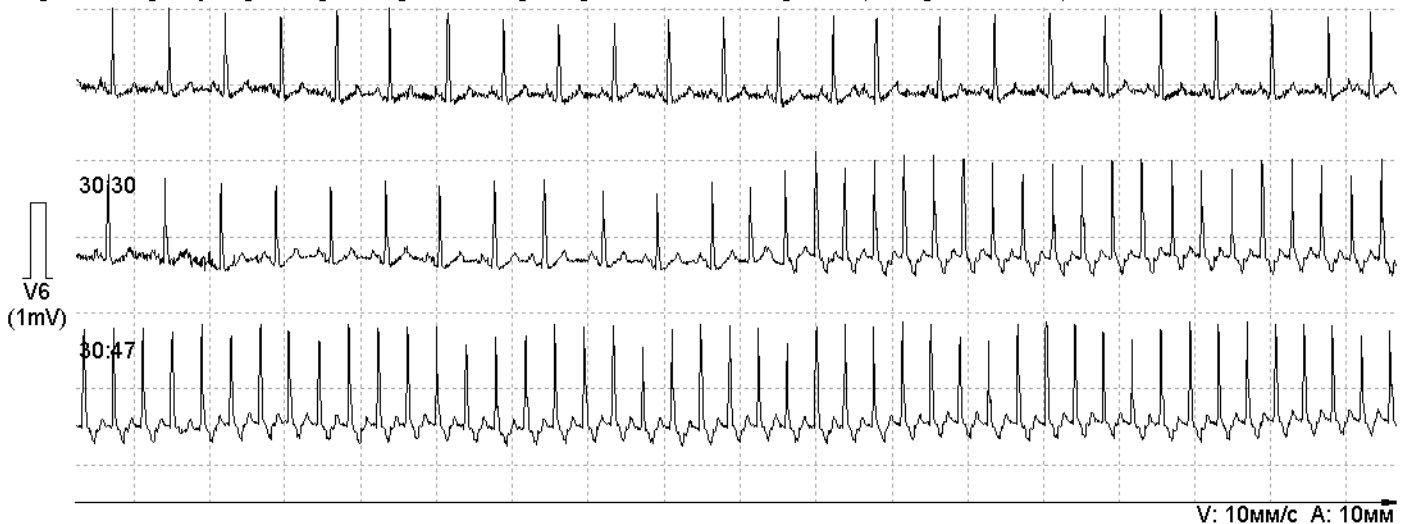
Оценка нарушений ритма применительно к "норме" (по рекомендациям В.М. Тихоненко (1996г).)

Регистрируется патологическое число наджелудочковых аритмий, в том числе нехарактерных для здоровых лиц. Желудочковая эктопическая активность в пределах нормы.

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

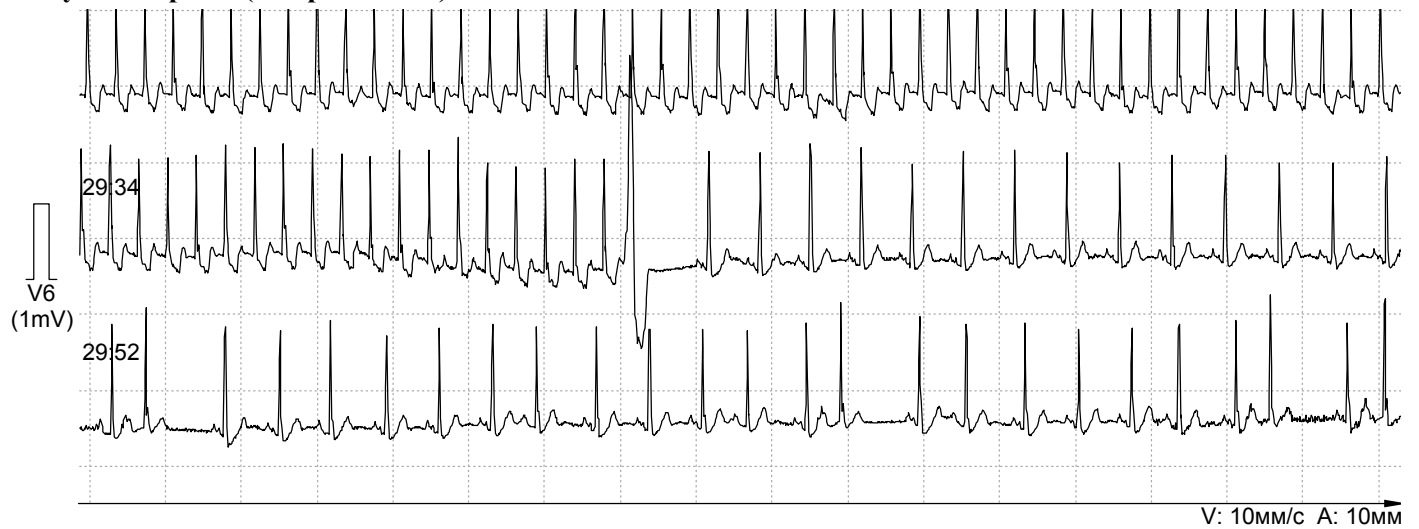
Наджелудочковая эктопическая активность преобладает днем ('дневной' тип аритмии).

Атриовентрикулярная реципрокная ортодромная тахикардия (5 апр 21:30:39)



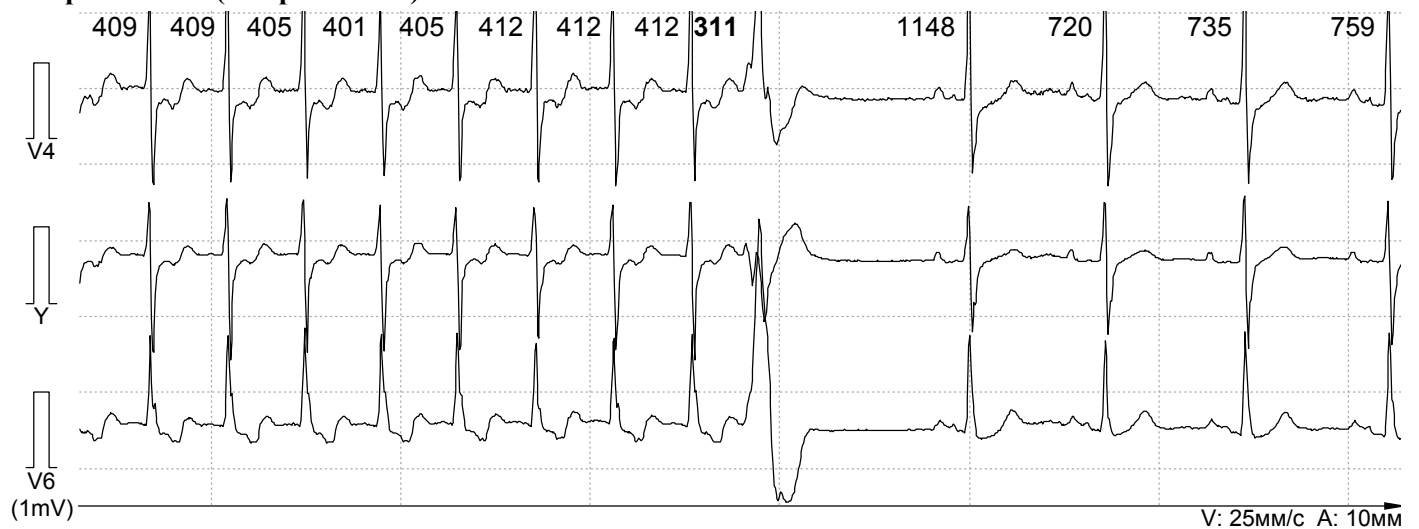
Пример ритма общей продолжительностью 2 часов 50 минут, состоящий из 27 участков (16:14:53 - 16:25:56, 17:29:24 - 17:32:32, 19:06:13 - 19:09:27, 19:15:48 - 19:23:39, 19:29:45 - 19:54:25), длительностью от 37 с до 00:24:41 (средняя 00:06:19), с ЧСС от 139 до 169 (средняя 149).

Синусовый ритм (6 апр 15:29:43)



Пример ритма общей продолжительностью 21 часов 10 минут, состоящий из 27 участков (15:31:00 - 16:14:53, 16:25:56 - 17:29:23, 17:32:33 - 19:06:13, 19:09:27 - 19:15:48, 19:23:40 - 19:29:44), длительностью от 48 с до 12:02:01 (средняя 00:47:04), с ЧСС от 53 до 121 (средняя 78).

Атриовентрикулярная реципрокная ортодромная тахикардия. Одиночные желудочковые экстрасистолы (6 апр 12:28:48)



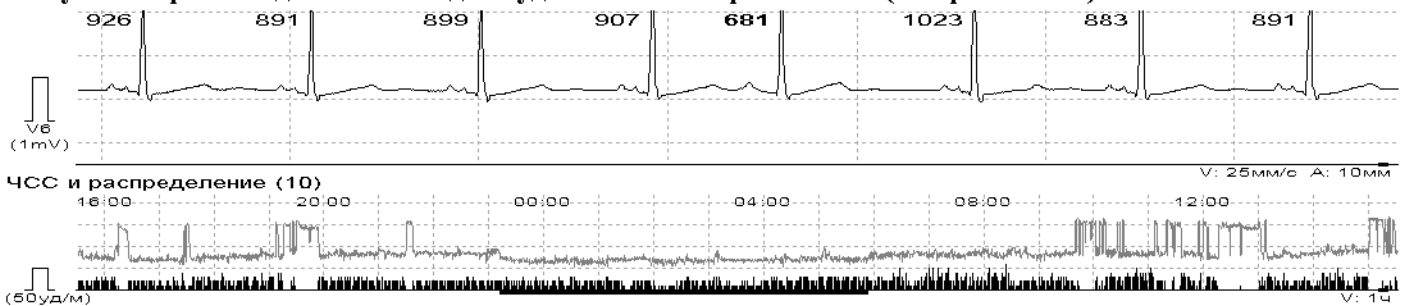
Пример аритмии с предэктопическим интервалом от 300 до 342 (в среднем 318) мсек. Всего: 3 (менее 1 в час). Днем: 3 (менее 1 в час). Ночью: нет.

Синусовый ритм. Одиночные желудочковые экстрасистолы (6 апр 14:53:01)



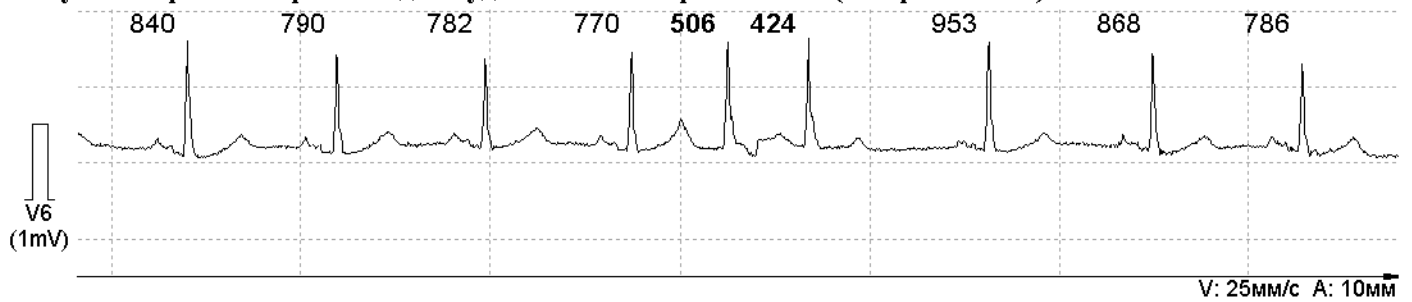
Пример аритмии с предэкзтопическим интервалом от 327 до 506 (в среднем 422) мсек.
 Всего: 3 (менее 1 в час). Днем: 3 (менее 1 в час). Ночью: нет.

Синусовый ритм. Одиночные наджелудочковые экстрасистолы (5 апр 23:31:48)



Пример аритмии с предэкзтопическим интервалом от 163 до 739 (в среднем 537) мсек.
 Всего: 6279 (261 в час). Днем: 4440 (256 в час). Ночью: 1839 (273 в час).

Синусовый ритм. Парные наджелудочковые экстрасистолы (5 апр 18:34:40)



Пример аритмии с предэкзтопическим интервалом от 280 до 654 (в среднем 461) мсек.
 Всего: 427 (17 в час). Днем: 427 (24 в час). Ночью: нет.

Синусовый ритм. Групповые наджелудочковые экстрасистолы (6 апр 10:51:52)



Пример аритмии с ЧСС от 105 до 163 уд/мин.
 Всего: 19 (менее 1 в час). Днем: 18 (1 в час). Ночью: 1 (менее 1 в час).

Синусовый ритм. Пароксизм наджелудочковой тахикардии (6 апр 15:21:13)



Пример аритмии с ЧСС от 149 до 165 уд/мин.
 Всего: 7 (менее 1 в час). Днем: 7 (менее 1 в час). Ночью: нет.

Оценка ишемических изменений

Оценка характеристик эпизодов ишемического смещения сегмента ST

(по рекомендациям МЗ РФ (1993г)).

Эпизоды выраженной депрессии сегмента ST. Выраженный разброс пороговой ЧСС (можно предположить вазоспастический генез приступов ишемии).

Прогностически неблагоприятна большая суммарная длительность эпизодов смещения сегмента ST (139 минут).

Во время эпизодов ишемического смещения сегмента ST пациент испытывал следующие ощущения "Боль за грудиной" в 9 случаях.

"Индекс ишемии" - 38937 (мкВ*мин).

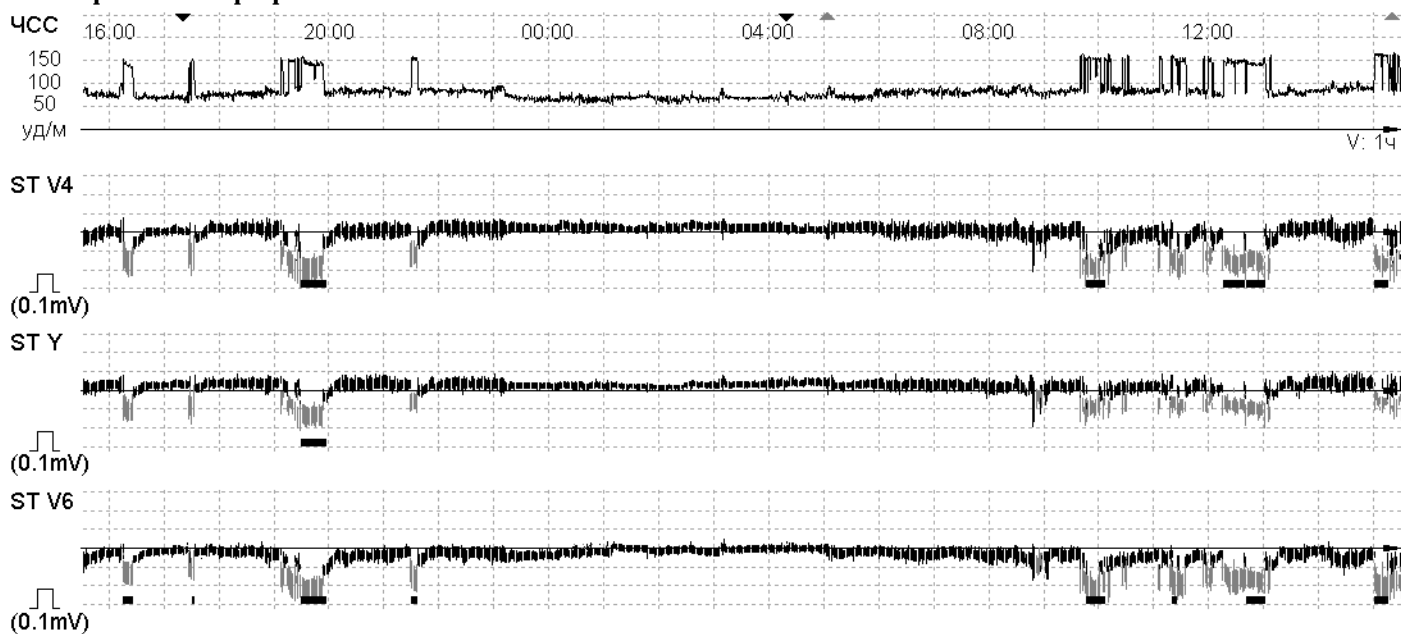
Таблица ишемических изменений

Начало	Длит. (мин)	V4	Y	V6	Тип	Лок.	ЧСС		ФН.	Ощ.
							пор.	макс.		
16:15:10 5 апр	11	-132Н	-86Н	-102Н	Д		152	152		✓
17:29:40 5 апр	3	-106Н	-84Н	-88Н	Д		153	153	✓	✓
19:28:40 5 апр	30	-202Н-!	-144Н-!	-206Н-!	Д	П Б НД	93	159		✓
21:31:00 5 апр	7	-120Н	-62Н	-152Н-!	Д	Б	159	159	✓	✓
09:45:50 6 апр	23	-210Г-*	-120Г	-216Н-!	Д	П Б	153	160	✓	✓
11:21:30 6 апр	6	-180Н	-94Г	-164Н-!	Д	Б	162	162		✓
12:16:50 6 апр	24	-166Н-!	-98Г	-150Н	Д	П	151	157	✓	✓
12:42:00 6 апр	21	-200Н-!	-134Н	-162Н-!	Д	П Б	147	157	✓	✓
15:01:30 6 апр	15	-180Н-!	-88Г	-182Н-!	Д	П Б	164	166	✓	✓
Минимум	3	-210Г-	-144Н-	-216Н-			93	152		
Максимум	30						164	166		
Всего	139	-13±46Г	5±30Г	-29±42Г				169	67%	100%

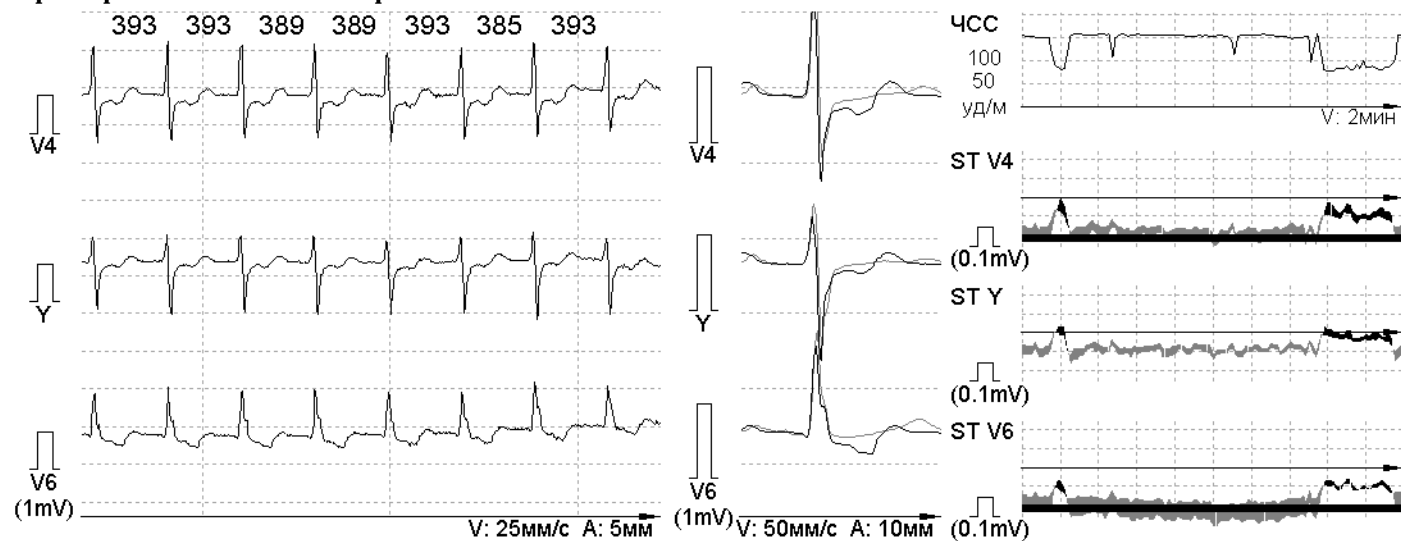
Таблица интеграла ST

Начало	Длит. (мин)	V4	Y	V6	Суммарно (мкВ * мин)
16:15:10 5 апр	11	965	633	631	2229
17:29:40 5 апр	3	211	144	98	453
19:28:40 5 апр	30	3654	2595	3980	10229
21:31:00 5 апр	7	472	233	573	1278
09:45:50 6 апр	23	2869	1354	2720	6943
11:21:30 6 апр	6	586	279	588	1453
12:16:50 6 апр	24	2693	1382	2140	6215
12:42:00 6 апр	21	2271	1542	2132	5945
15:01:30 6 апр	15	1729	652	1811	4192
Всего	139	15450	8814	14673	38937

Интегральный график ST

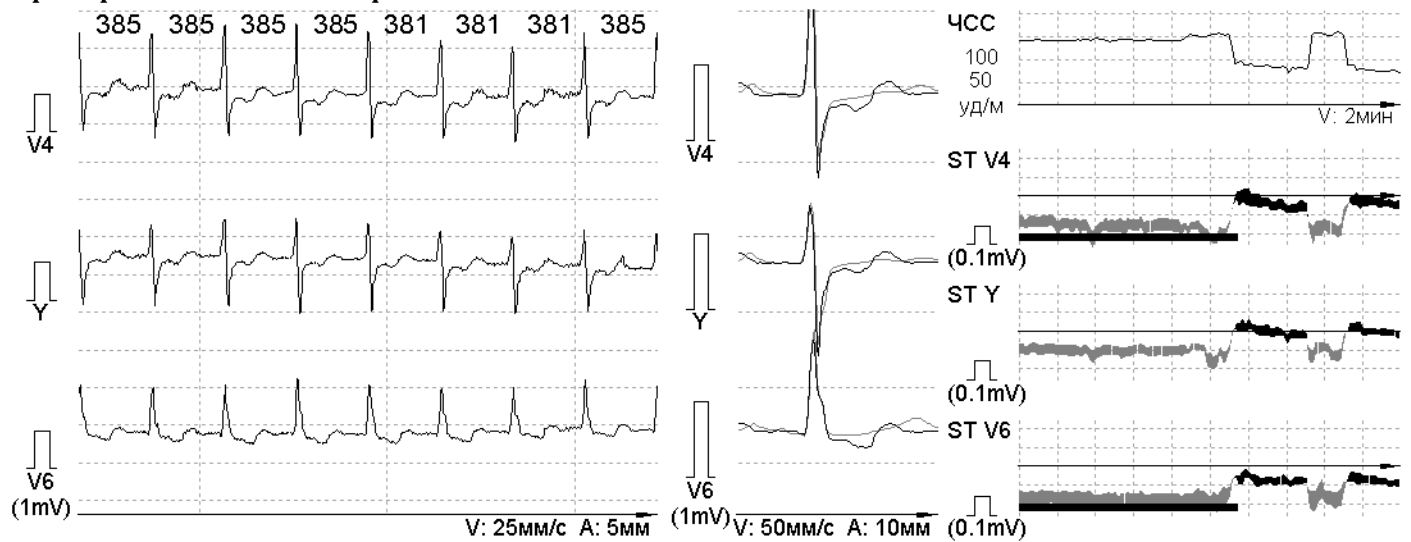


Пример ишемии 6 апр 09:56:40



Ишемия, значимо в каналах V4,V6, Макс. депрессия в ишемии (-216 мкВ), Мин. ST в V6 (-216 мкВ)
 Во время наблюдения пациент испытывал 'Боль за грудиной' в течении 00:11:59. .

Пример ишемии 6 апр 13:01:10



Ишемия, значимо в каналах V4, V6, Макс. депрессия в ишемии (-200 мкВ)

Во время наблюдения пациент испытывал 'Боль за грудиной' в течении 00:01:29. .

Анализ QT-интервала

Оценка изменения QT-интервала.

В течение суток наблюдалось удлинение скорректированного QT-интервала свыше 450 мс в течение 31 минуту (7% времени).

06.04.2012

Врач: _____