

**ТОО "Кардиоцентр"**  
БИН XXXXXXXXXX, РНН XXXXXXXXXX  
Алматы, ул. Карасай Батыра, дом 153  
Тел. +7(727) 378-02-12

Данные пациента			
Имя	Асанов А.Н.		
Лечение:	нет	дата рождения	16.11.1987

**Заключение:**  
Исследование выполнено устройством card(X)plore, в амбулаторных условиях, в режиме рабочего дня. Начало исследования 03.08.2011 13:03, окончание 04.08.2011 12:41, продолжительность качественной записи 3 - х каналов ЭКГ: 23:38:43. Из 82 измерений АД выполнено 81. Запись актиграфии 23:38:30 .

Исследование разделено: день 08:15-23:30, ночь 23:30-06:15, утро 06:15-08:15

Среднесуточное АД 123/66 мм.рт.ст., среднедневное АД 129/69 (59 измерений), средненочное АД 106/58 (15 измерений), утреннее среднее АД 131/71 (7 измерений). Средний суточный пульс 63/мин, дневной 68, ночной 51, утренний 73. Суточный индекс 18/16 - нормальный, в пределах профиля.

Данные актиграфии отображают положение тела в пространстве и усредненную дневную и ночную физическую активность.

Запись ЭКГ подтверждена врачом, зарегистрировано 93805 сердечных сокращений, из которых 99.99% нормальных сокращений. Нормальные сокращения классифицированы на 1, суправентрикулярные экстрасистолы 1 групп(ы).

Доминировал синусовый ритм, синусовая аритмия. Преходящие нарушения реполяризации желудочков. Средняя суточная частота сердечных сокращений (из усреднения 30с. интервалов) 65/ мин., дневная: 72/мин., ночная: 47/мин., во время утреннего периода 72/мин. Максимальная ЧСС: 112/мин. в 13:39, минимальная ЧСС: 39/мин. в 04:21. Пауза (более 2.0 сек.) не зарегистрированы.

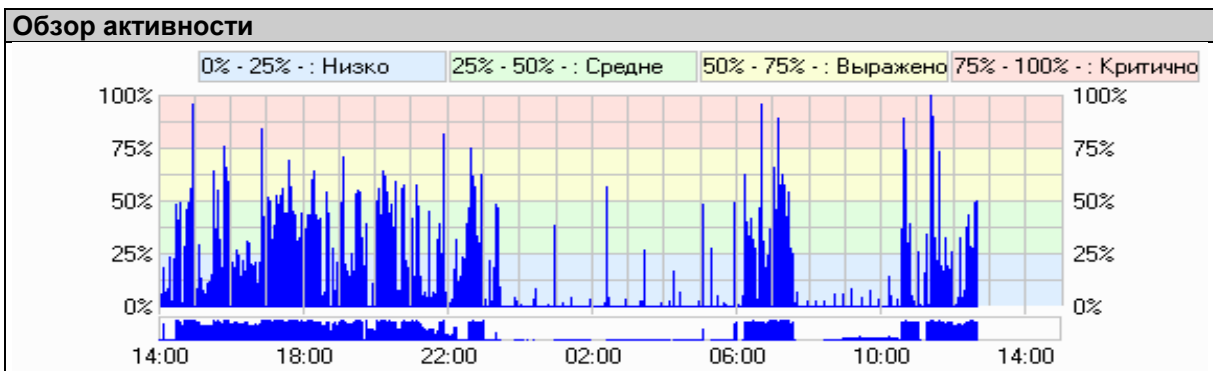
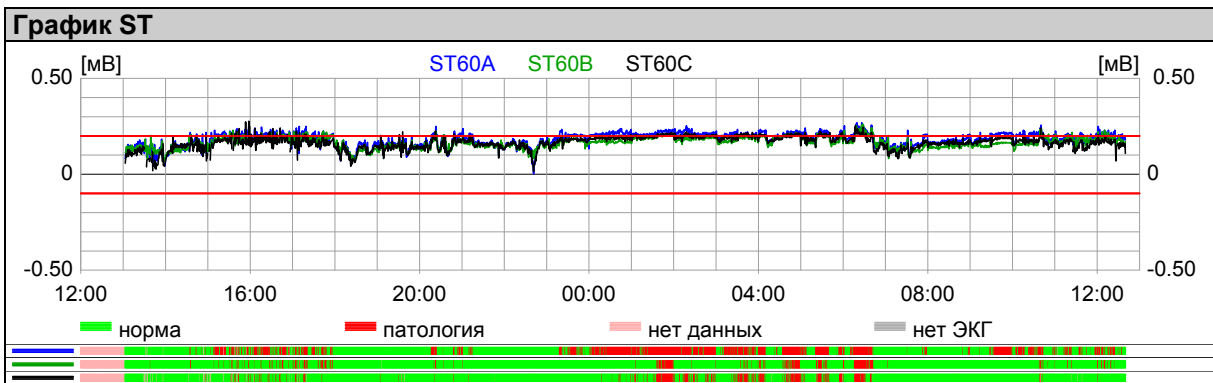
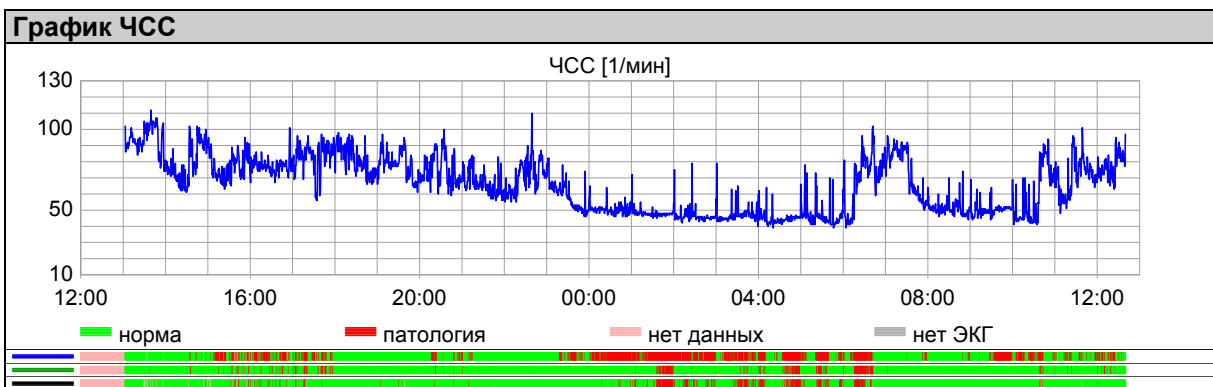
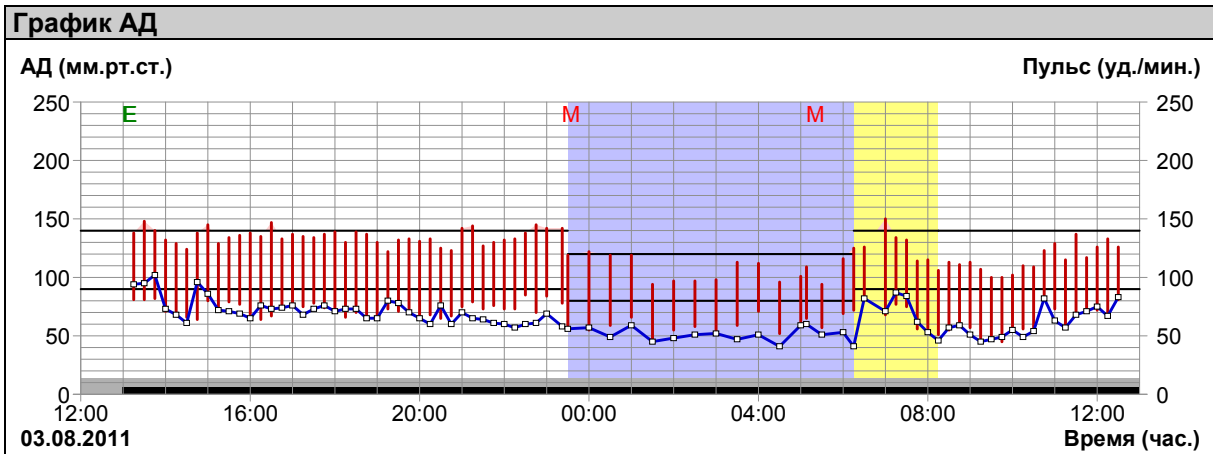
Суправентрикулярная эктопия: единичная предсердная экстрасистолия, всего 5.

Желудочковая эктопия: не выявлено.

Среднесуточное значение интервала ST60 stA=0.18 stB=0.17 stC=0.17. Диагностически значимого смещения сегмента ST и зубца T VI -V2 и V5 не выявлено.

Вариабельность ритма: Средний интервал RR:906 мс. Суточный HRVti 53- фактор риска: низкий; Суточный SDNN 252- фактор риска: низкий.

Врач Гончаров Н.И.



ST статистика 24час.								
параметр	время	среднее	макс.	мин.	SD	TIB	TIA	TIE
ST60	[час:мин]	[мВ]	[мВ]	[мВ]	[мВ]	[час:мин]	[мВ*мин/сут]	[1/сут]
A	23:32	0.18	0.27	0.00	0.04	00:00	0.00	0
B	23:38	0.17	0.26	0.07	0.03	00:00	0.00	0
C	23:14	0.17	0.28	0.02	0.03	00:00	0.00	0
ЧСС	[час:мин]	[1/мин]	[1/мин]	[1/мин]	[1/мин]			
	23:38	66	112	39	16.9			
Наклон	[час:мин]	[мВ/сек]	[мВ/сек]	[мВ/сек]	[мВ/сек]			
A	23:32	0.18	0.27	0.00	0.04			
B	23:38	0.17	0.26	0.07	0.03			
C	23:14	0.17	0.28	0.02	0.03			

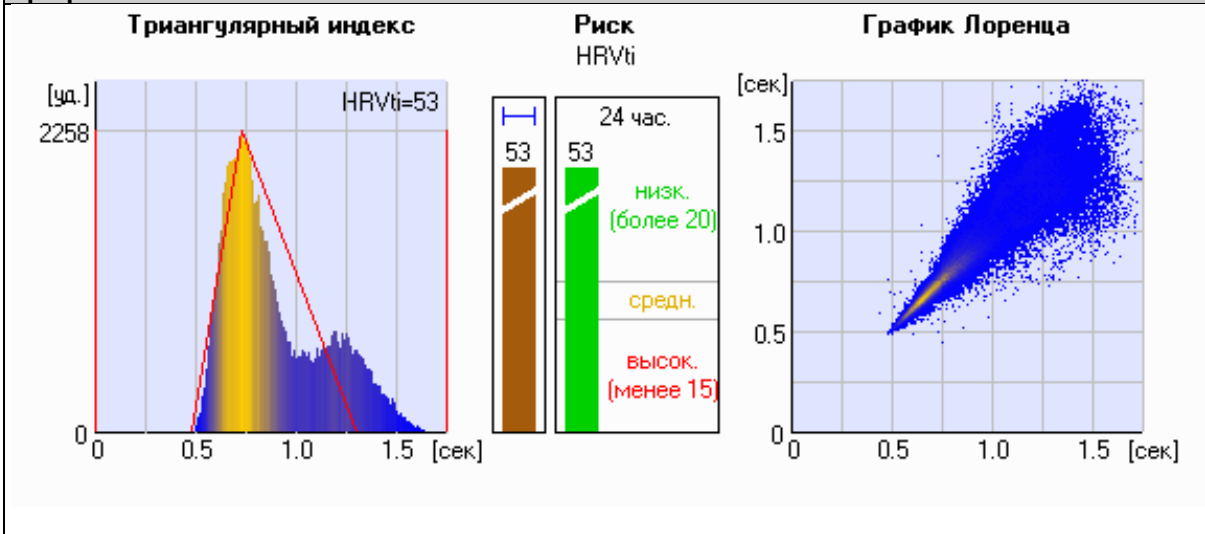
АД анализ периода: Всего (00:00 - 24:00)						
	АДсист.	АДдиас т.	АДсред.	АДпульс.	пульс	Двойное произведение
	мм.рт.с т.	мм.рт.с т.	мм.рт.с т.	мм.рт.с т.	уд./мин.	мм.рт.ст.*у д./мин.
верхняя граница	140	90	107	0	0	0
Взвешенная средняя	123	66	85	56	63	7882
Вариабельность	15	10	11	9	13	2380
максимум	150	85	103	82	102	14280
минимум	94	45	63	37	41	3936
День/Ночь [мм.рт.ст.]	23	11	15	12	17	3364
Суточный индекс %	18	16	17	19	24	38
выше нормы	9	0	0			
Индекс времени %	10	0	0			
Индекс площади гипертонии	13	0	0			
мм.рт.ст.*час/день						
ниже нормы	6	26	18			
Индекс времени гипотонии %	13	38	26			
Индекс площади гипотонии	12	89	44			
мм.рт.ст.*час/день						

АД резюме (03.08.2011 12:59 - 04.08.2011 12:59)				
период	В целом	Утро	День	Ночь
интервал времени	В целом	06:15 - 08:15	08:15 - 23:30	23:30 - 06:15
АДсист./АДдиаст. верхняя граница	~130/85~	135/85	140/90	120/80
АДсист./АДдиаст. Взвешенная средняя	123/66	131/71	129/69	106/58
Пульс Взвешенная средняя	63	73	68	51
Кол-во измерений	81	7	59	15
Число успешных %	99	88	100	100
Суточный индекс %	18/16			
Величина утреннего подъема АД	22			

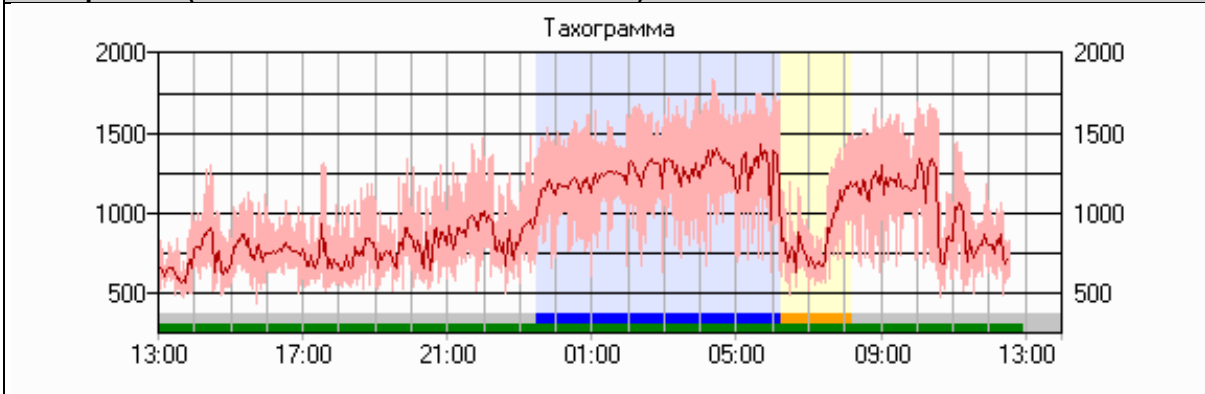
### Статистика вариабельности ритма

Риск 24 час. SDNN: 252		Статистика вариабельности ритма (Всего 24 час.) 03.08.2011 12:59 - 04.08.2011 12:59				
■ низк. (более 100)	SDANN	237 мс	SDSD	92 мс	RR всего	93803
	SDNN индекс	108 мс	NN50	32939 чс	RR сред.	906 мс
■ средн.	NN всего	93310	pNN50	35 %	RR std.dev. (SDRR,CLV)	254 мс
■ высок. (менее 50)	NN средн.	904 мс	HRVti	53	rMSSD	92 мс
	NN std.dev. (SDNN)	252 мс	TINN	826 мс		

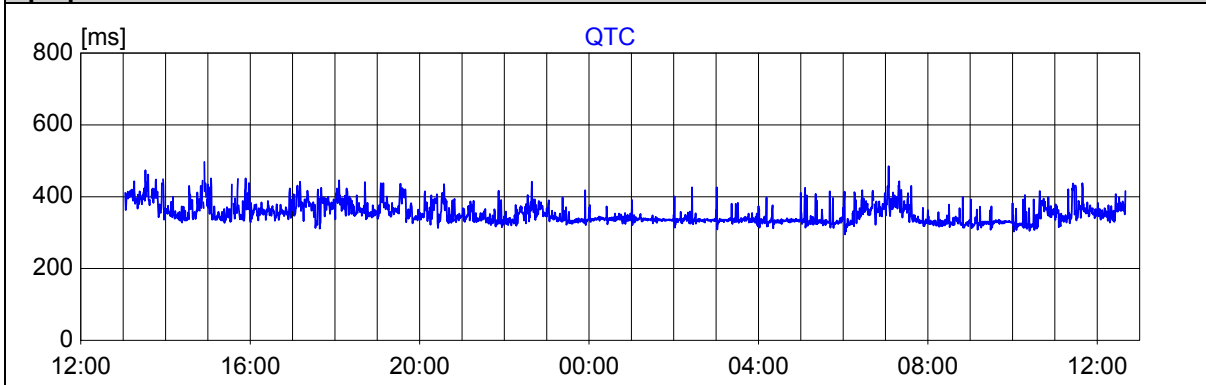
### Графики HRV 03.08.2011 12:59 - 04.08.2011 12:59



### Тахограмма (03.08.2011 13:00 - 03.08.2011 13:00)



### График QTc



### Статистика QT

Время [час]	QT среднее	QT SD	QT макс.	QTc среднее	QTc SD	QTc макс.	RR среднее
12 - 13	318	14	364	399	26	476	638
13 - 14	318	13	393	366	29	497	770
14 - 15	318	14	367	361	30	451	783
15 - 16	315	7	345	360	15	423	770
16 - 17	319	10	354	378	25	442	723
17 - 18	318	9	361	370	23	446	743
18 - 19	322	11	357	369	27	438	768
19 - 20	321	7	355	360	26	435	806
20 - 21	325	8	374	344	19	417	902
21 - 22	325	9	343	355	22	442	849
22 - 23	343	17	374	340	15	418	1029
23 - 00	368	5	378	339	8	377	1180
00 - 01	374	4	379	337	7	391	1235
01 - 02	380	6	388	337	12	426	1282
02 - 03	379	6	389	337	13	426	1266
03 - 04	383	6	392	334	12	411	1325
04 - 05	379	9	391	335	20	425	1292
05 - 06	336	24	386	359	27	418	909
06 - 07	327	17	391	363	33	485	831
07 - 08	356	5	368	329	11	399	1172
08 - 09	358	5	368	330	12	392	1183
09 - 10	348	24	377	342	28	416	1078
10 - 11	332	12	359	360	26	438	864
11 - 12	314	6	327	360	19	416	770
все	341	27	393	352	27	497	970



