

Пациент : Борисов В.А. 12 лет
 Стандарт ЭКГ 23.07.2012 10:44:38

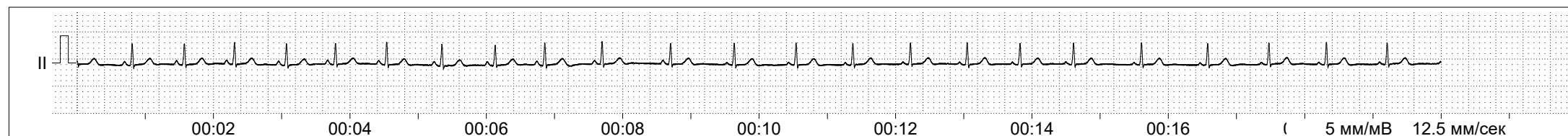
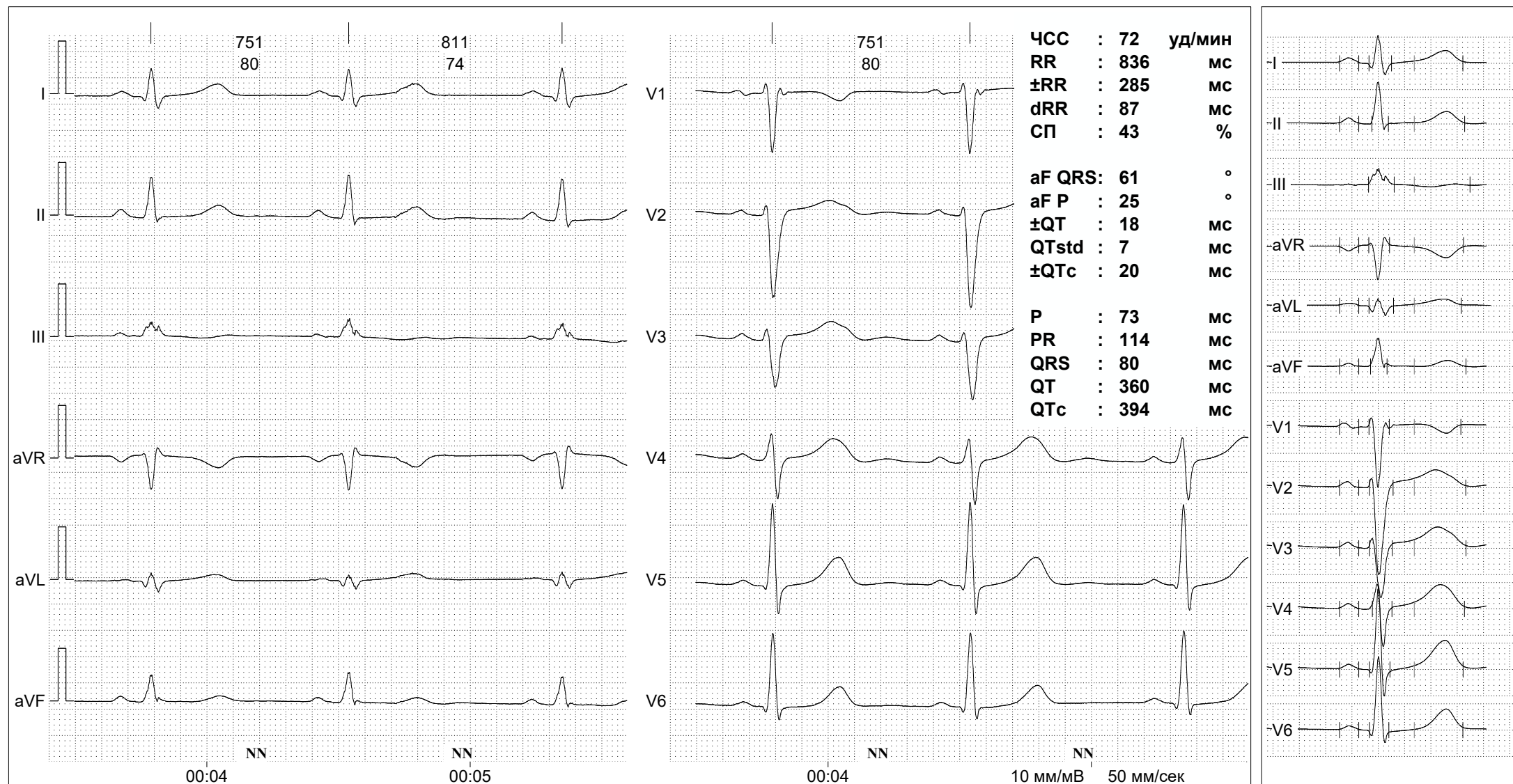
Пол : М
 Код :

Рост :

Вес :

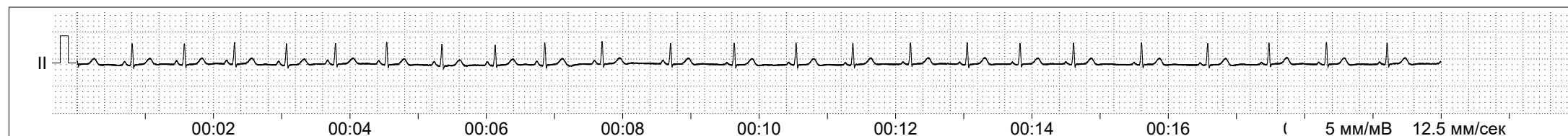
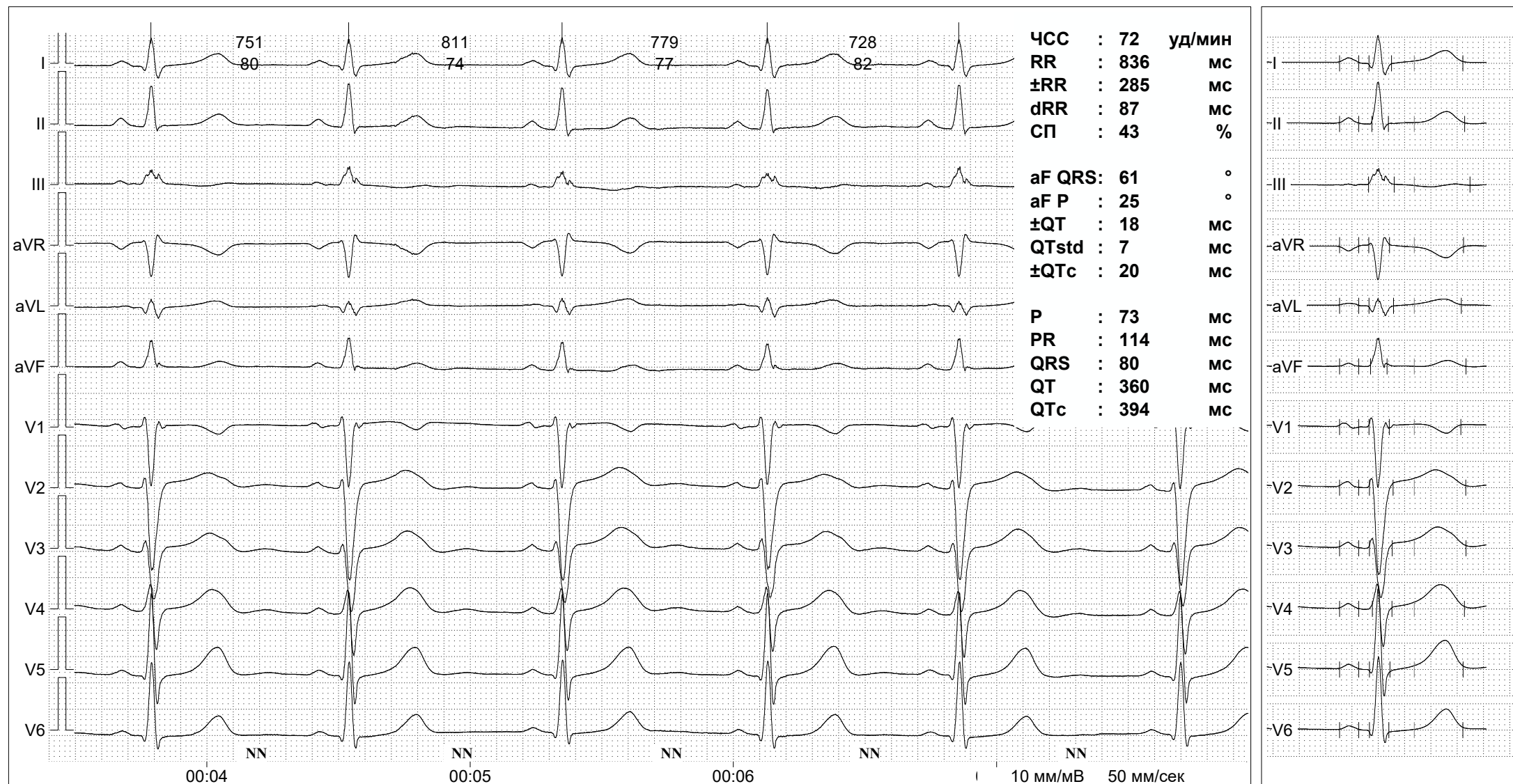
Врач :

Учреждение: ЧП "ЛДЦ "Олимпийский"



Пациент : Борисов В.А. 12 лет
 Стандарт ЭКГ 23.07.2012 10:44:38

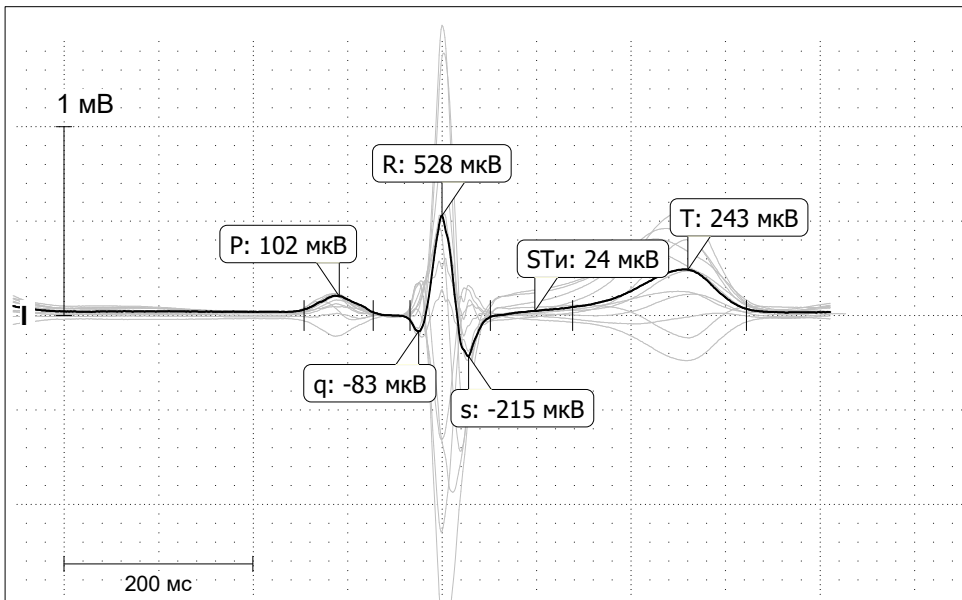
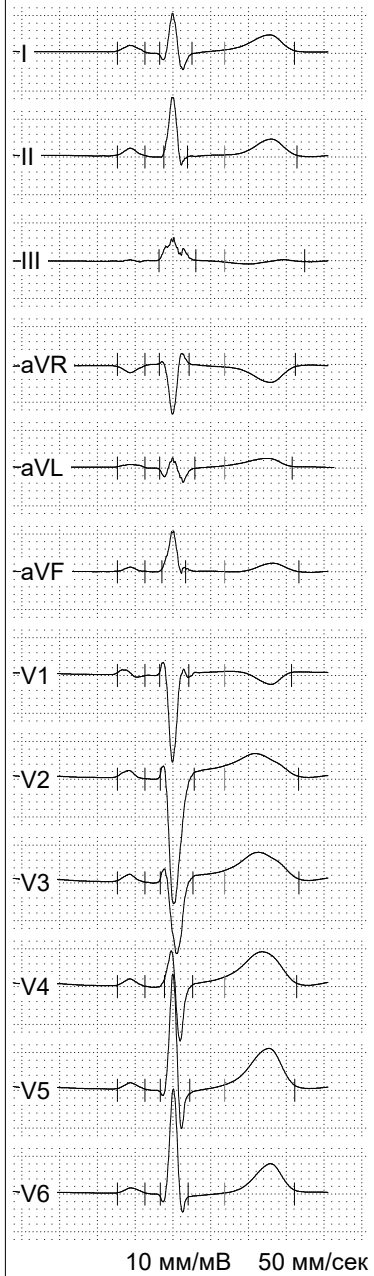
Пол : М Рост : Вес : Врач :
 Код : Учреждение: ЧП "ЛДЦ "Олимпийский"



Пациент : Борисов В.А. 12 лет
 Стандарт ЭКГ 23.07.2012 10:44:38

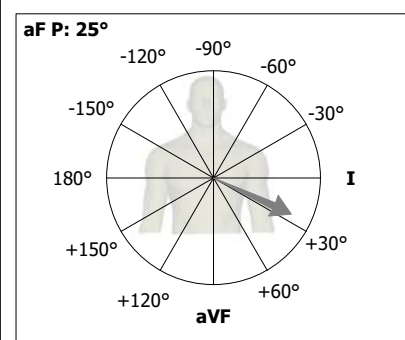
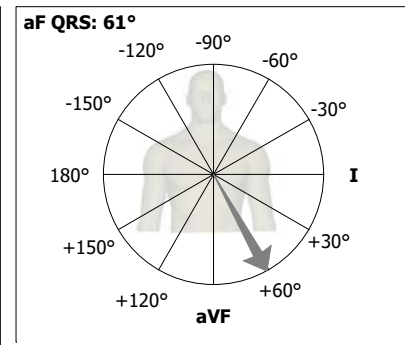
Пол : М Рост : Вес : Врач :
 Код : Учреждение: ЧП "ЛДЦ "Олимпийский"

Усредненный комплекс

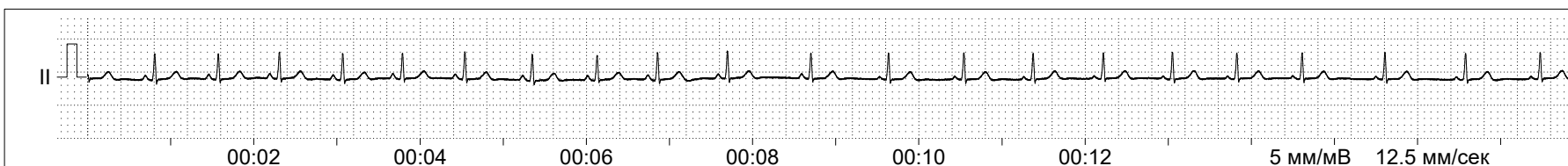


Тип QRS	STи, мкВ	I_ST, мВ/сек	P, мс	PR, мс	QRS, мс	QT / QTc, мс
qRs	24	0.43	73	112	85	356 / 390

ЧСС	: 72	уд/мин
RR	: 836	МС
±RR	: 285	МС
dRR	: 87	МС
СП	: 43	%
aF QRS	: 61	°
aF P	: 25	°
±QT	: 18	МС
QTstd	: 7	МС
±QTc	: 20	МС
P	: 73	МС
PR	: 114	МС
QRS	: 80	МС
QT	: 360	МС
QTc	: 394	МС

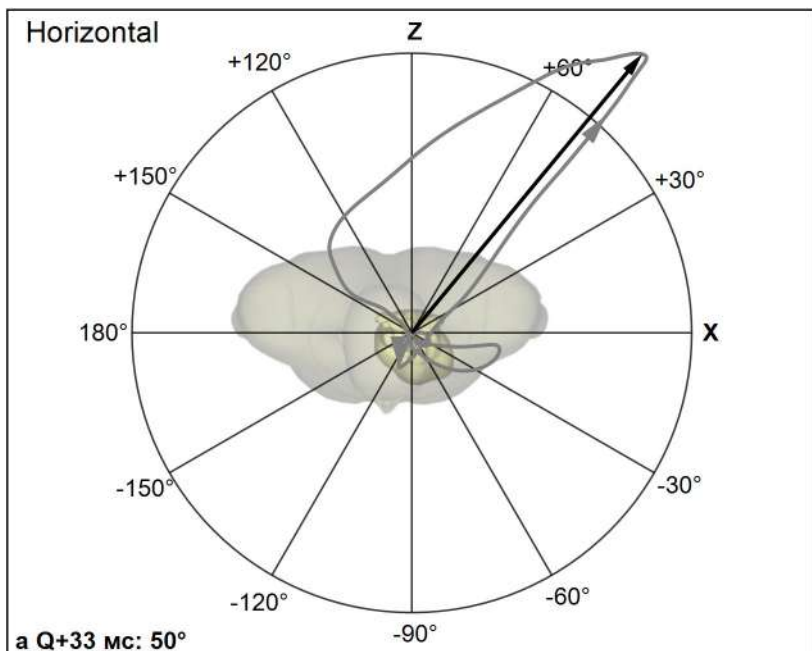
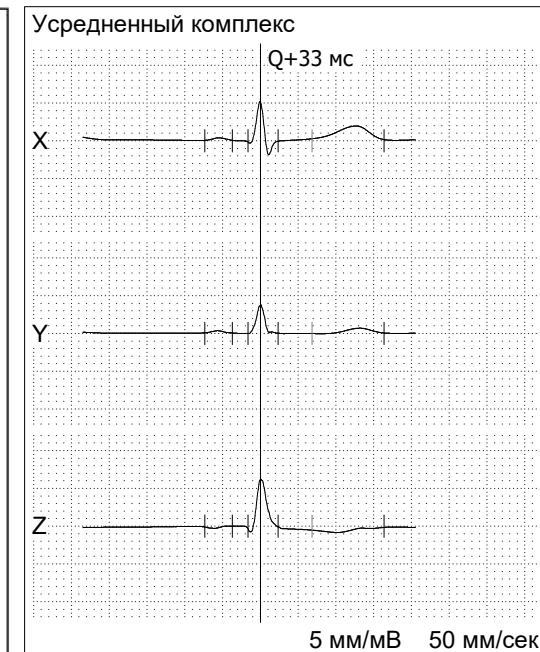
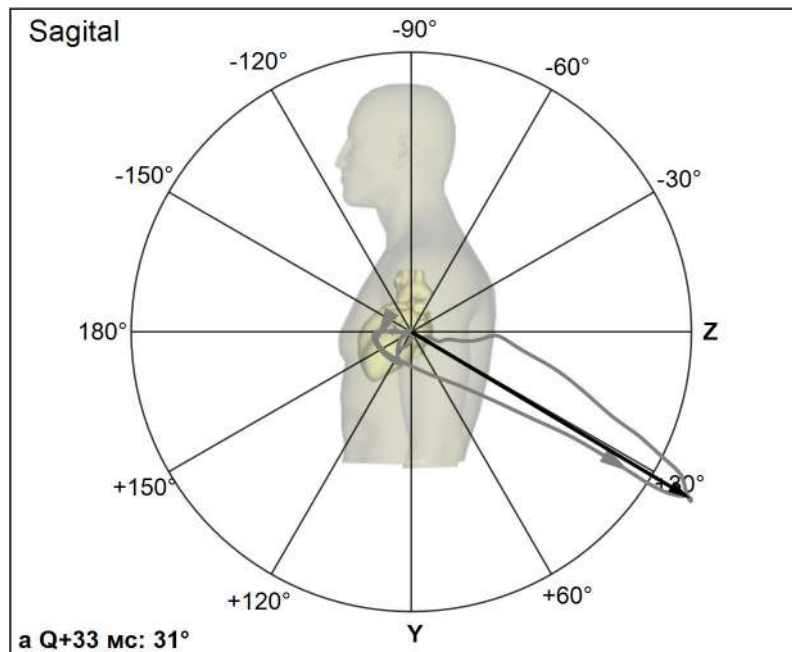
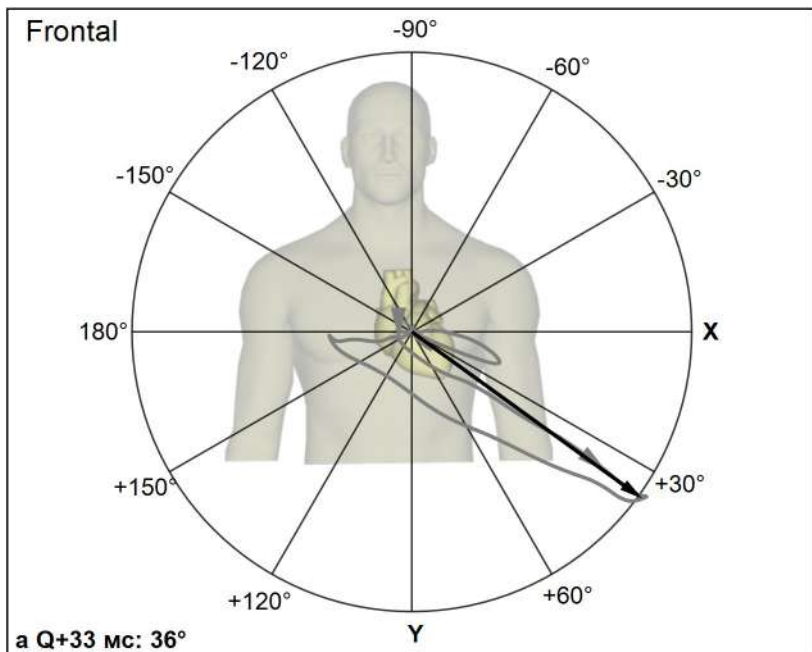


ЭОС расположена нормально (aF QRS: 61°)
 В V1: QRS типа RSR



Пациент : Борисов В.А. 12 лет
 Стандарт ЭКГ 23.07.2012 10:44:38

Пол : М Рост : Вес : Врач :
 Код : Учреждение: ЧП "ЛДЦ "Олимпийский"



	3-D	F	H	SI		Own	F	H	SI
a QRSmax, °	-	36	50	31	Sn QRS, мВ2	3.252	1.191	2.955	1.233
a QRS 1/2S, °	-	49	65	29	Sn/S QRS, %	91	33	83	35
a Q+20, °	-	38	44	40	Sn T, мВ2	0.085	0.085	0.202	0.079
a Q+40, °	-	43	61	27	Sn/S T, %	89	36	85	33
a Q+60, °	-	173	146	11	S QRS, мВ2	3.562	S T, мВ2		0.238
a Pmax, °	-	43	-33	124	Tfront QRS, мс	18	Tback QRS, мс		62
a Tmax, °	-	19	-10	118	Tup QRS, мс	77	Tdown QRS, мс		3
a QRS-T, °	56	17	61	87	Tleft QRS, мс	35	Tright QRS, мс		45

Пациент : Борисов В.А. 12 лет
 Стандарт ЭКГ 23.07.2012 10:44:38

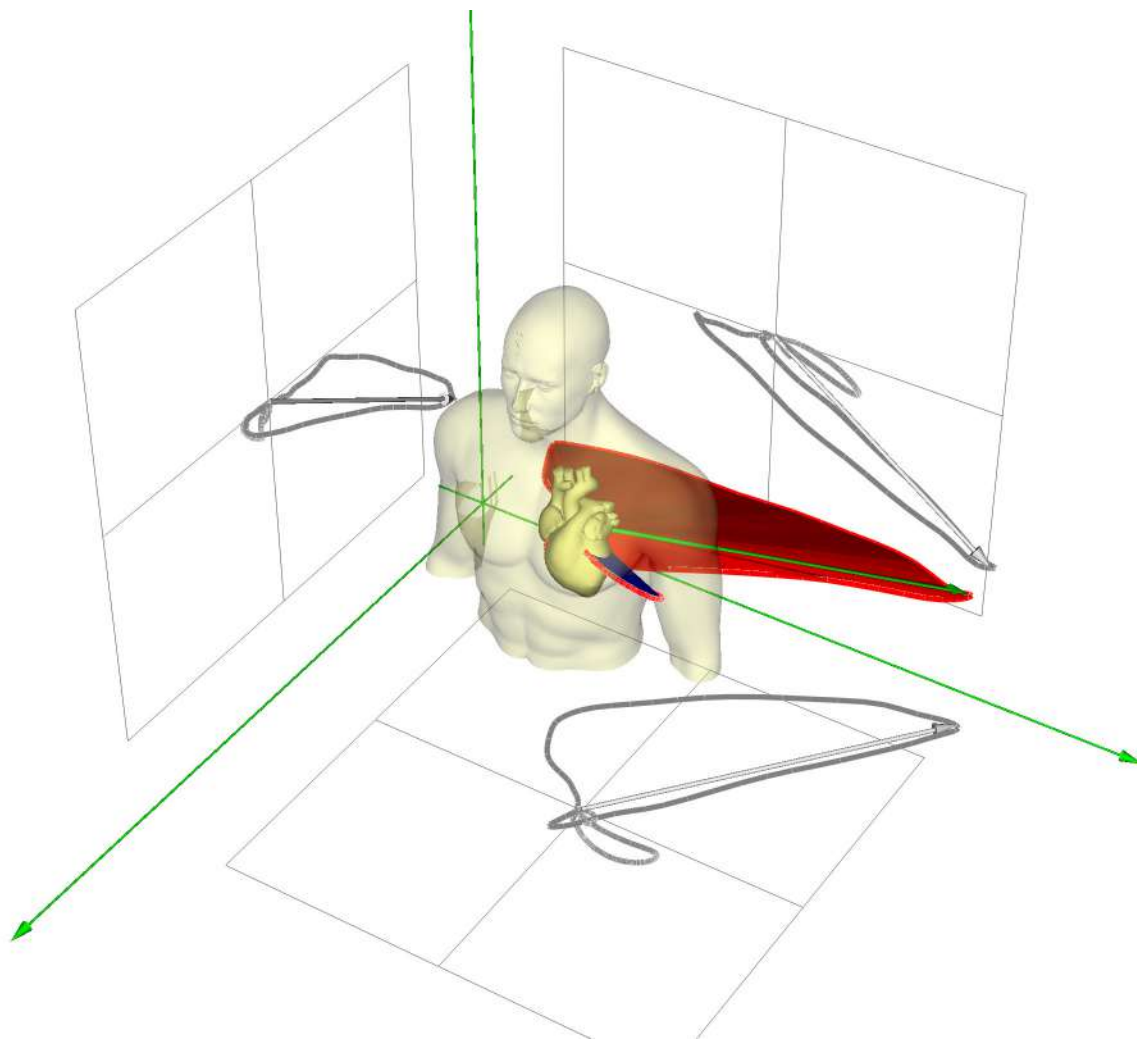
Пол : М
 Код :

Рост :

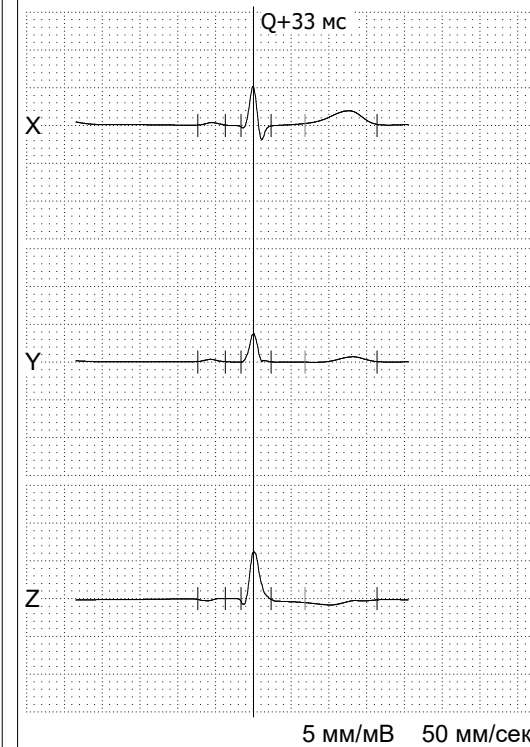
Вес :

Врач :

Учреждение: ЧП "ЛДЦ "Олимпийский"



Усредненный комплекс

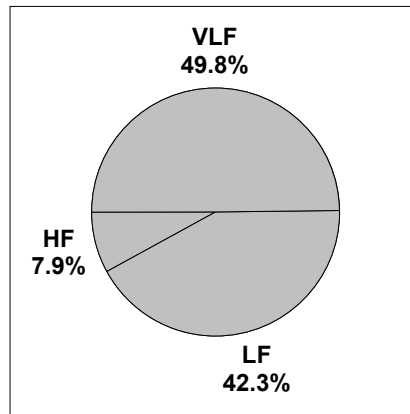
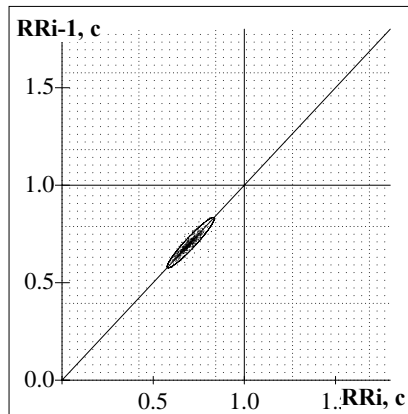
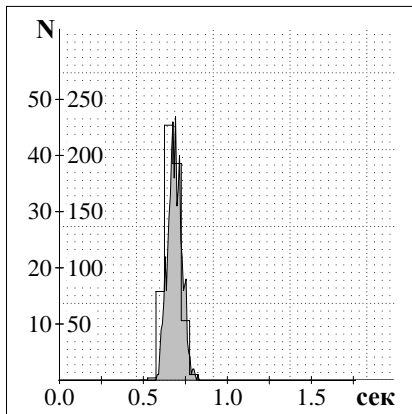
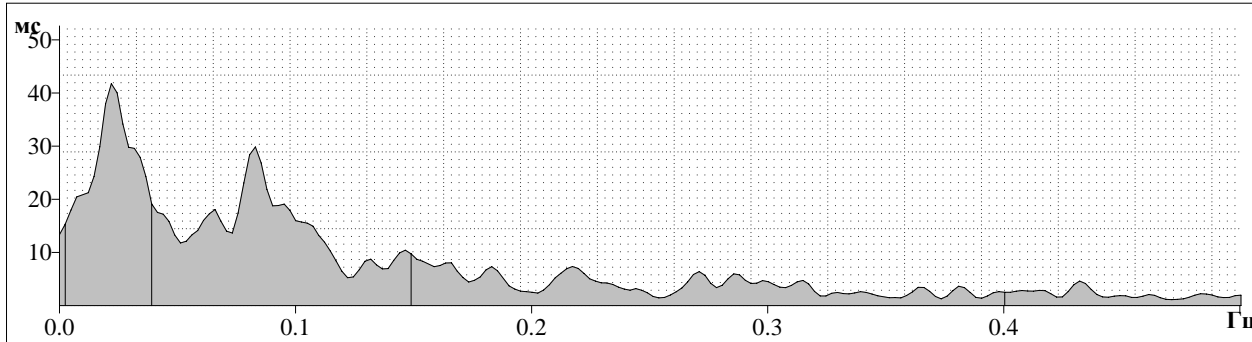
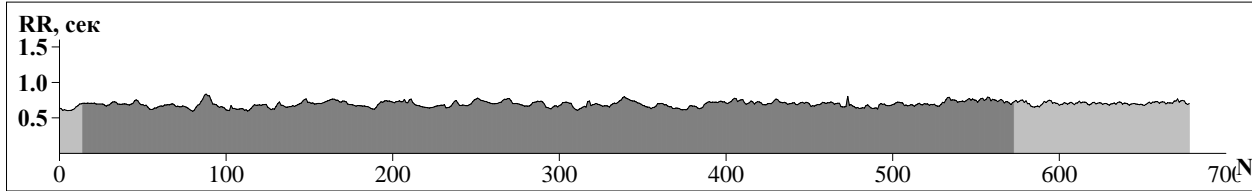


	3-D	F	H	SI
a QRSmax, °	-	36	50	31
a QRS 1/2S, °	-	49	65	29
a Q+20, °	-	38	44	40
a Q+40, °	-	43	61	27
a Q+60, °	-	173	146	11
a Pmax, °	-	43	-33	124
a Tmax, °	-	19	-10	118
a QRS-T, °	56	17	61	87

Пациент : Pechenin A.V. 33 лет
Фоновая запись 26.10.2001 13:19:27

Пол : М Рост : Вес : 65
Код : 1

Врач :
Учреждение:



Временные показатели ВСП

HR, уд/мин	86	
mRR, мс	695	
SDNN, мс	42	
RMSSD, мс	19	
pNN50, %	2	
CV, %	6	
HRV Ti	12	

Спектральные показатели ВСП

TP, мс ²	1712	
VLF, мс ²	852	
LF, мс ²	723	
HF, мс ²	136	
LFnorm, %	84	
HFnorm, %	16	
LF/HF	5.32	
IC	11.58	

Показатели Баевского

ВАР, мс	234	
Мо, мс	650	
АМо, %	41	
ИИ(SI)	133	

Оценка ритмограммы и типа регуляции:

Ритмограмма variability сердечного ритма характеризуется хорошо выраженными периодическими быстрыми волнами, а также медленными и очень медленными волнами. Данный характер ритмограммы и регуляции ритма сердца, вероятнее всего, отражает хорошее функциональное состояние, высокие адаптационные возможности и высокую стрессовую устойчивость организма.

Оценка состояния нейрогуморальной регуляции:

Общая мощность спектра ВСП умеренная (TP: 1712 мс²).

1	Норма
2	
3	
4	Умеренное напряжение РС
5	
6	Выраженное напряжение РС
7	
8	Срыв адаптации
9	
10	

Общий уровень регуляции ВНС

SDNN, мс	43	
CV, %	6	
TP, мс ²	1799	
VAP, мс	203	
L, мс	297	

Активность симпатической ВНС

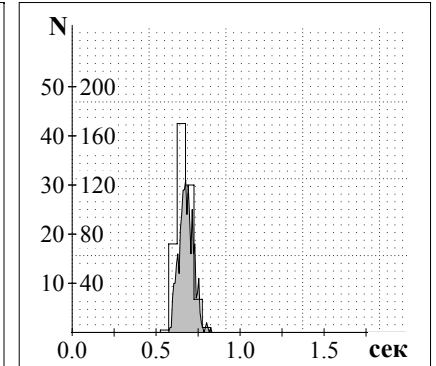
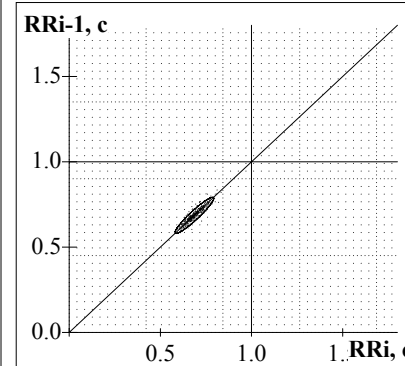
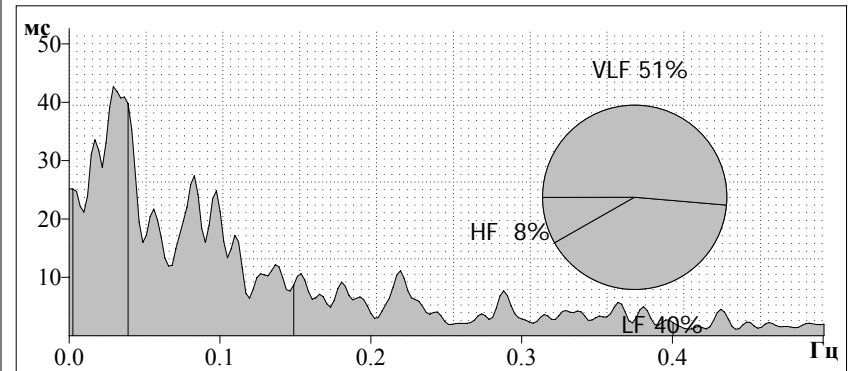
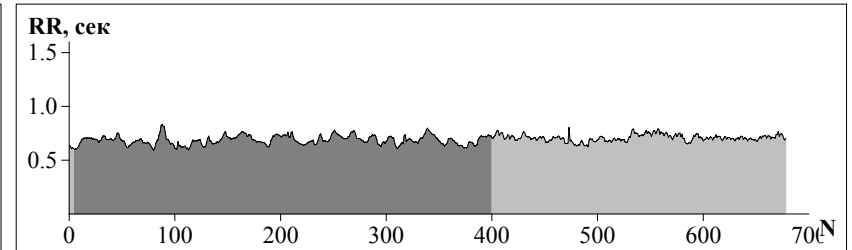
LF, мс ²	720	
AMo, %	43	

Активность парасимпатической ВНС

RMSSD, мс	18	
pNN50, %	2	
HF, мс ²	146	
HFnorm, %	17	
W, мс	50	

Симпато-парасимпатический баланс

LF/HF	4.92	
IC	11.16	
IBP	212	
ВПР	8	
ИН(SI)	163	
L/W	6	



Общая оценка состояния регуляторных систем:
 Умеренное функциональное напряжение регуляторных систем. ПАРС = 3.
Суммарный эффект регуляции: Умеренная тахикардия (ЧСС: 87 уд/мин)
Суммарная активность регуляторных механизмов: Нормальная активность механизмов регуляции (SDNN: 43 мс)
Суммарная активность симпатического отдела внс: Резкое усиление активности симпатической системы (ИН(SI): 163)
Активность вазомоторного центра: Нормальная активность вазомоторного центра (LF: 720 мс²)
Активность сердечно сосудистого подкоркового нервного центра: Нормальная активность подкоркового с-с центра (VLF: 914 мс²)

Заключение по анализу Вариабельности Сердечного Ритма

Отделение

Врач

Дата обследования

26.10.2001

Пациент

Pechenin A.V.

Год рождения

10.10.1976 (33 лет)

Цель исследования

Дата записи

26.10.2001

Время записи

13:19:27

Интервал анализа

388 сек

Анализируемых RR интервалов

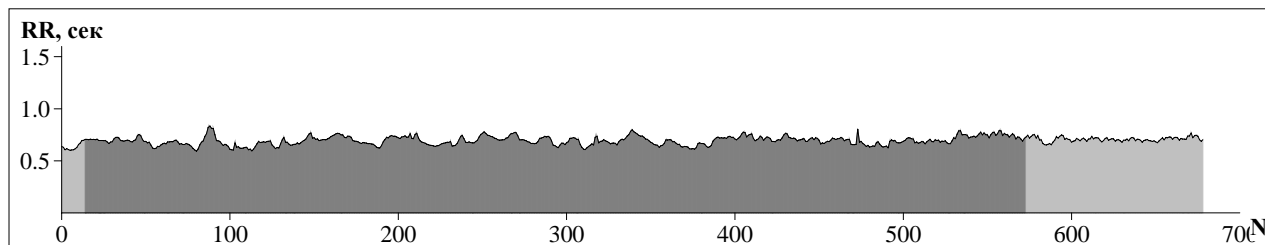
559

Средняя ЧСС

86 уд/мин

Показатели временного анализа ВСР		Показатели спектрального анализа ВСР	
Параметр	Значение	Параметр	Значение
mRR	695 мс	TP	1712 мс ²
BAР	234 мс	VLF	852 мс ²
SDNN	42 мс	LF	723 мс ²
RMSSD	19 мс	HF	136 мс ²
pNN50	2 %	LFnorm	84 %
CV	6 %	HFnorm	16 %
Mo	650 мс	LF/HF	5.32
AMo	41 %	IC	11.58
ИH(SI)	133	HRV Ti	12

Ритмограмма



Медико-физиологическая интерпретация показателей ВСР

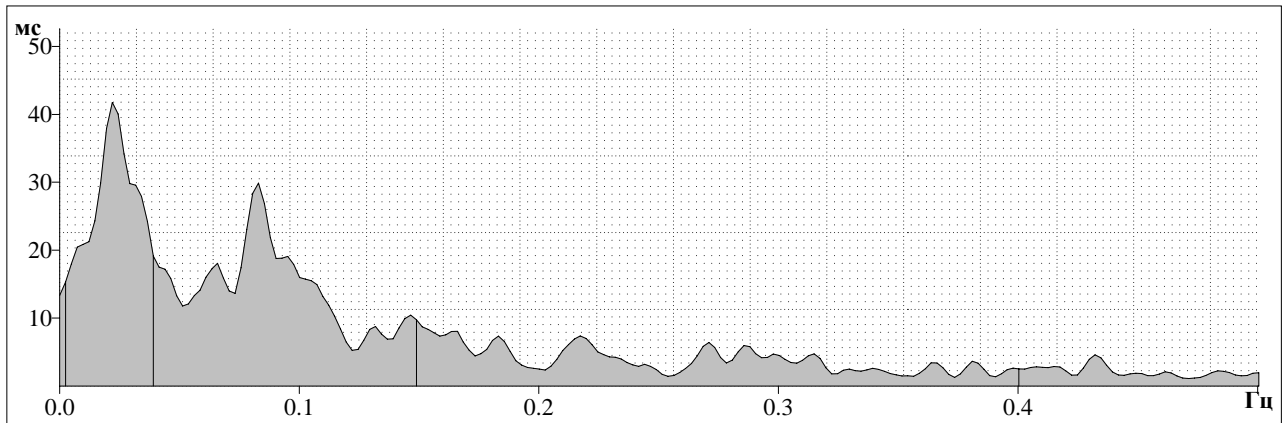
Оценка ритмограммы и типа регуляции:

Ритмограмма вариабельности сердечного ритма характеризуется хорошо выраженными периодическими быстрыми волнами, а также медленными и очень медленными волнами. Данный характер ритмограммы и регуляции ритма сердца, вероятнее всего, отражает хорошее функциональное состояние, высокие адаптационные возможности и высокую стрессовую устойчивость организма.

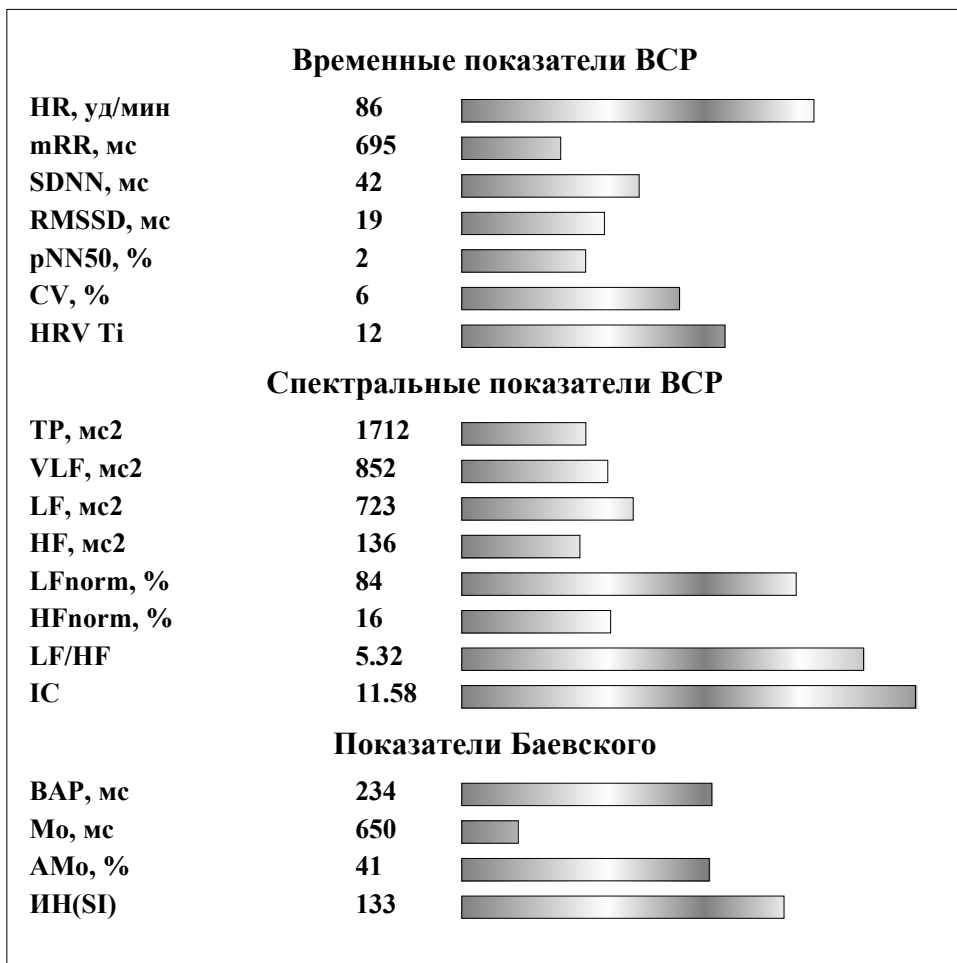
Оценка состояния нейрогуморальной регуляции:

Общая мощность спектра ВСР умеренная (TP: 1712 мс²).

Спектр ВСР



Диаграммы показателей ВСР



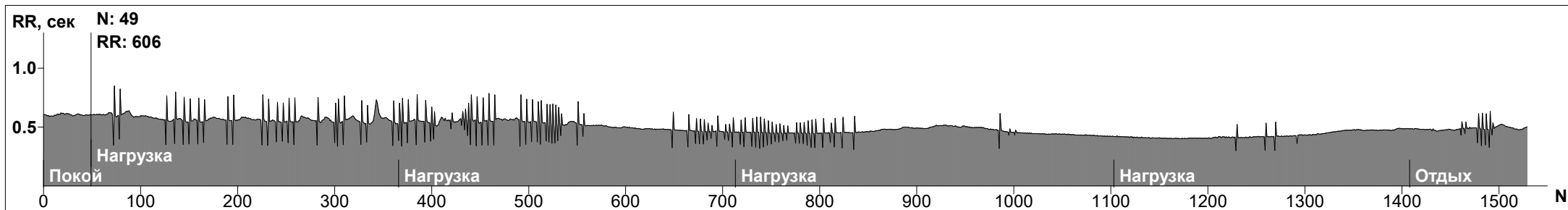
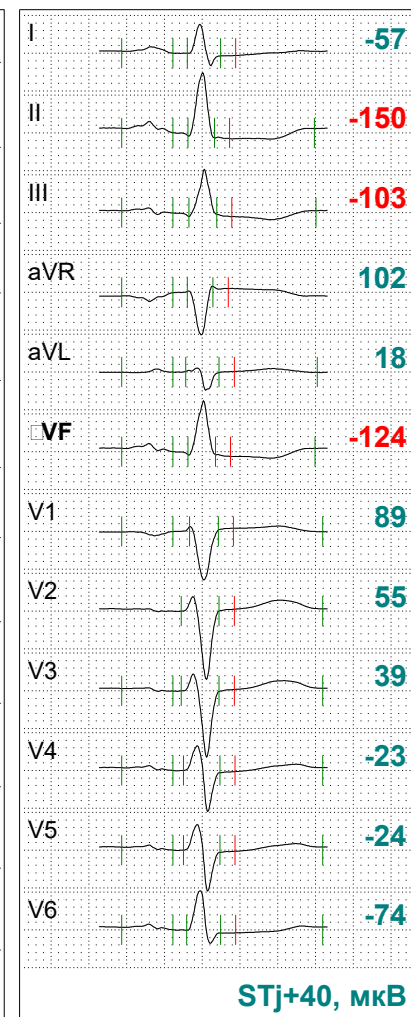
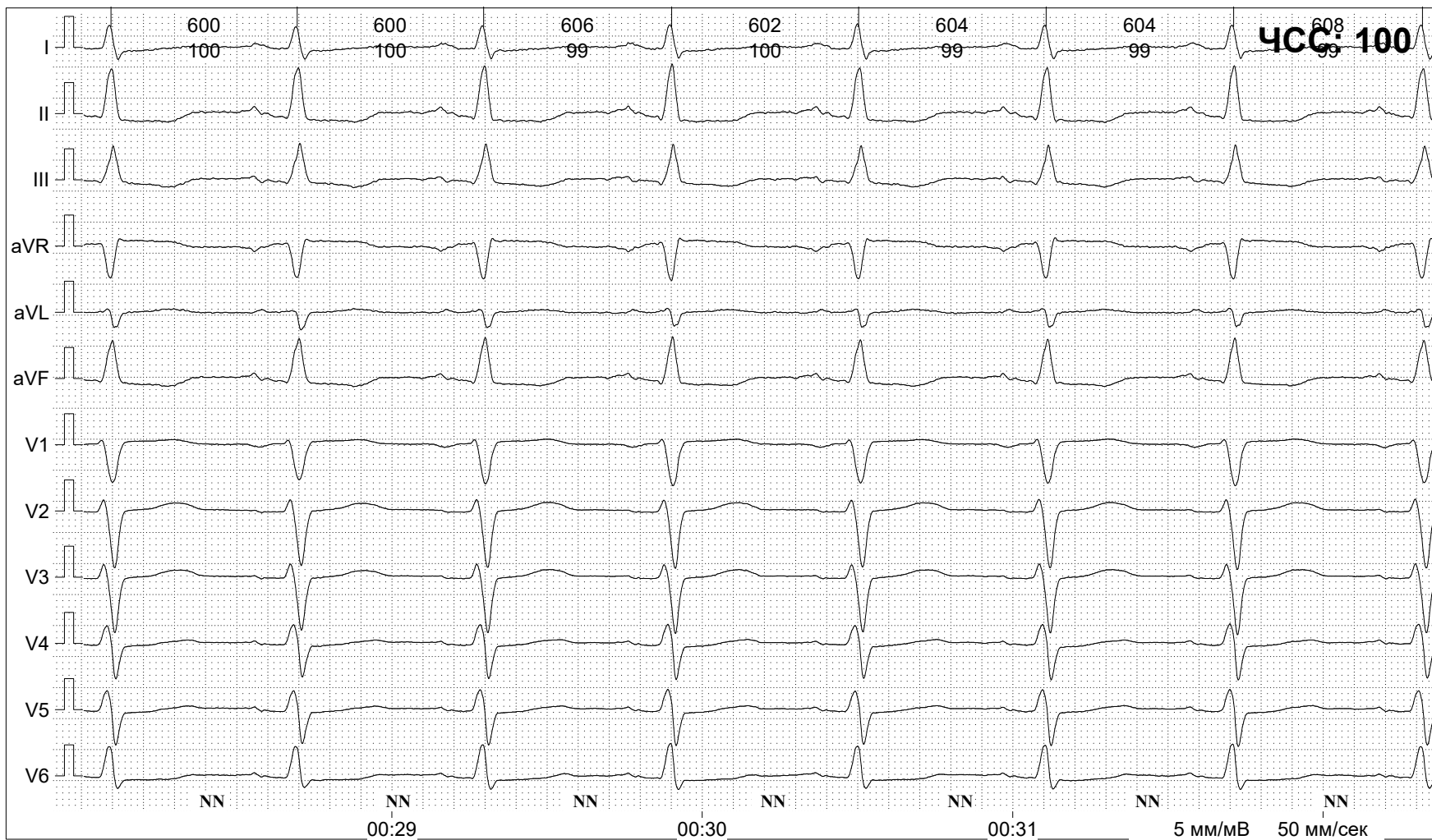
Врачебное заключение

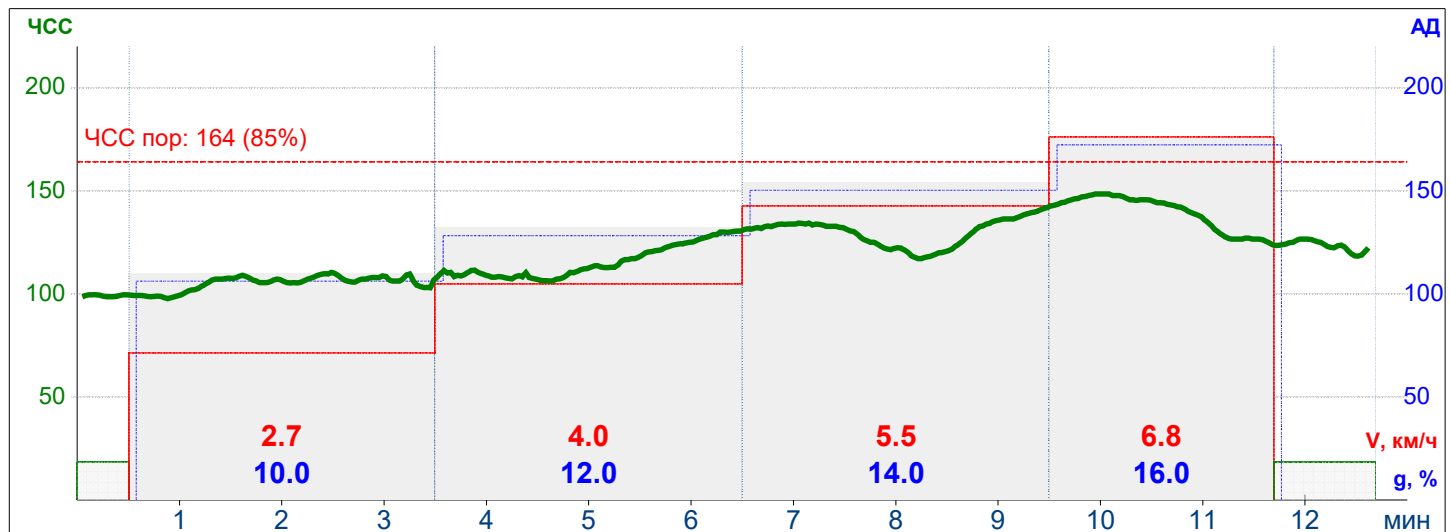
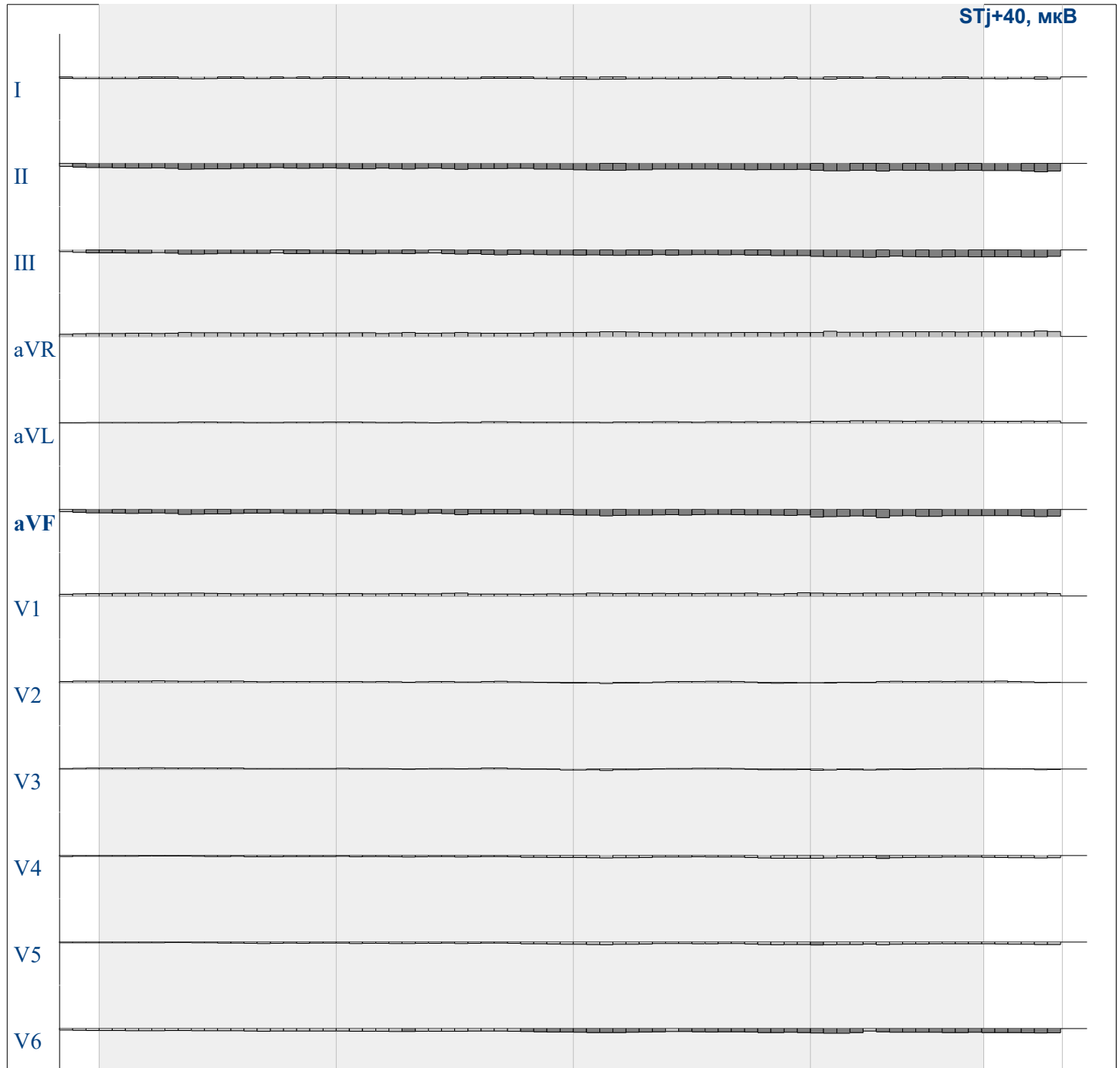
Врач

Пациент : !!Test Extrasistoli .. 27 лет
R.Bruce 08.02.2016 12:09:04

Пол : М Рост : 170 Вес : 80
Код :

Врач :
Учреждение: , отделение Функциональной диагностики



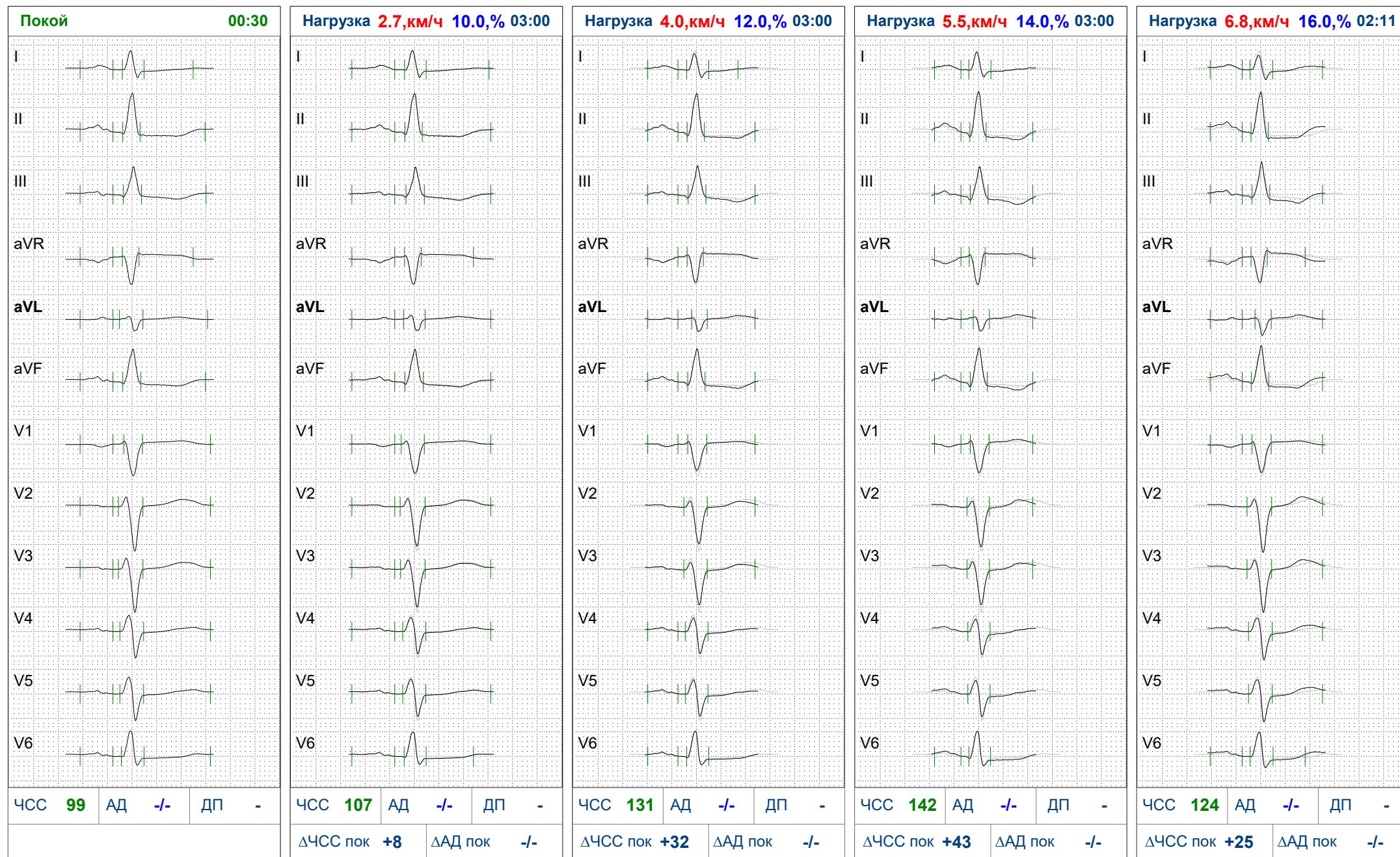


Пациент : !!Test Extrasistoli .. 27 лет
R.Bruce 08.02.2016 12:09:04

Пол : М
Код :

Рост : 170 Вес : 80

Врач :
Учреждение: , отделение Функциональной диагностики



**Протокол нагрузочного тестирования
Тредмил тест - R.Bruce, от 08.02.2016**

Пациент: **!!Test Extrasistoli ..**

Пол: **М**

Возраст: **27**

ID:

Рост: **170, см**

Вес: **80, кг** ИМТ: **28**

Отделение: **Функциональной диагностики**

Категория обследуемого: **Здоровые, практически здоровые**

Цель проведения теста:

Протокол обследования **R.Bruce**

Причина прекращения пробы: _____

Результат пробы:

ЧСС возр., уд/мин	ЧСС порог, уд/мин	Порог АД, мм рт.ст.	ДОО, ккал/сут	ДМПК, л/мин	Должный МЕТ, мл/мин/кг
193	164 (85%)	250/120	1834.8	3.5	12.4

Оценка нагрузочного периода

Этап	Длина	МЕТ	Работа	ЧСС	АД	ДП	iБорг
Нагрузка	03:00	4.1	1670	107 (55%)	-/-	-	-
	03:00	5.8	2680	131 (68%)	-/-	-	-
	03:00	8.6	3946	142 (74%)	-/-	-	-
Пик. нагр.	02:11	11.1	3848	124 (64%)	-/-	-	-
	чч:мм:сс		кгм	уд/мин	мм рт.ст.		

За время нагрузки **11:11**, был выполнен объем работы **12144** кгм.

При максимальной нагрузке, ЧСС составила **124 (64%)** уд/мин, АД - мм рт.ст. Реакция АД на нагрузку -.

Оценка восстановительного периода

Время	ЧСС	ΔЧСС пик	ΔЧСС -1	АД	ΔАД пик	ДП
01:00	122 (63%)	-2 (-2%)	-2 (-2%)	-/-	-/-	-
мм:сс	уд/мин	уд/мин	уд/мин	мм рт.ст.	мм рт.ст.	

ЧСС в конце первой минуты фазы восстановления **122** уд/мин (снижение относительно пиковой **-2** уд/мин). Время восстановления ЧСС **1.0** мин. Восстановление ЧСС "**замедленное**".

Время восстановления АД - мин.

Оценка физической работоспособности:

Максимальное потребление кислорода **3.1** л/мин (**39.0** мл/мин/кг)

Метаболический эквивалент **11.1** мл/мин/кг

Физическое состояние (по Соопер) "**нормальная**"

Пациент : Pechenin A. V. 33 лет

Пол : М

Рост :

Вес : 65

Врач :

Запись : 27.06.2002 12:58:10

Код : 1

АД :

Учреждение :

