

SAUDÁVEL

(CASO 1)

Search Patients

Search: Go

Number	Nar

T... Date & time

Patient: Test date:

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Patient

Number

Name

Birth date 15/9/1963

Gender Female

Weight 62 Kg

Height 155 cm

History

ANTECEDENTES PESSOAIS
Sedentarismo.

SINTOMAS CLÍNICOS
Assintomática.

ANTECEDENTES FAMILIARES
Nega antecedentes familiares dignos de nota.

MEDICAÇÕES
Não faz uso de medicamentos.

Test

Recorded:	20/4/2005 13:25:09	Test duration:	21:53
Device:	bicicleta ergométrica	Exercise phase:	12:15
Protocol:	30 Watts/ 3 min	Stages in exercise phase:	1
Target heartrate:	169 bpm	Duration of last stage:	12:15
Maximum heartrate:	168 bpm (12:02x) (99.4%)	Recovery phase:	06:28
Maximum bloodpressure:	202/88 mmHg (11:30x)	Highest ST:	02:45r in V5 (130 uV)
Maximum workload:	120 Watts		

Search Patients

Search: [] Go

Number Nar

T... Date & time

♥♥♥

♥♥♥

♥♥♥

Patient: [] Test date: []

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Time	Stage	Workload	METS	HR	BP	PQ	QRS	V5	II	V2
00:15pre	-	-	-	81	-	170	93	38	80	26
00:30pre	-	-	-	80	-	167	96	40	87	26
00:45pre	-	-	-	78	-	170	93	48	79	24
01:00pre	-	-	-	72	-	167	96	38	76	24
01:15pre	-	-	-	77	-	170	93	37	75	25
01:30pre	-	-	-	78	-	167	96	38	78	23
01:45pre	-	-	-	76	-	170	93	31	76	23
02:00pre	-	-	-	80	-	170	93	37	75	20
02:15pre	-	-	-	81	-	167	100	42	81	22
02:30pre	-	-	-	82	-	163	94	37	74	17
02:45pre	-	-	-	83	116/78	160	103	52	91	24
03:00pre	-	-	-	87	-	160	93	43	75	14
00:15x	1	-	-	109	-	147	93	23	45	-2
00:30x	1	30 Watts	-	109	-	143	94	4	32	-1
00:45x	1	-	-	109	-	143	97	21	43	10
01:00x	1	-	-	107	-	147	96	37	60	6
01:15x	1	-	-	102	-	143	94	28	57	1
01:30x	1	-	-	79	-	137	100	42	69	23
01:45x	1	-	-	95	-	147	100	19	61	12
02:00x	1	-	-	102	-	153	97	22	37	2
02:15x	1	-	-	98	-	150	100	45	57	8
02:30x	1	-	-	100	-	150	110	47	87	10
02:45x	1	-	-	103	138/78	147	110	33	66	1
03:00x	1	-	-	105	-	150	97	24	45	0
03:15x	1	-	-	113	-	143	94	15	31	-10
03:30x	1	-	-	118	-	140	97	5	11	3
03:45x	1	-	-	118	-	140	97	3	6	-5
04:00x	1	60 Watts	-	120	-	143	94	1	12	0
04:15x	1	-	-	122	-	140	93	8	17	-10
04:30x	1	-	-	125	-	143	90	-5	12	-1
04:45x	1	-	-	125	-	140	93	3	22	2

Search Patients

Search: Go

Number Name

T... Date & time

Patient: Test date:

Summary	Averages	Full Disclosure	2x6	Trends	ST table	Heartrate	ST/HR	Gas Exchange				
04:00x	1	-	-	-	-	120	-	143	94	1	12	0
04:15x	1	-	-	-	-	122	-	140	93	8	17	-10
04:30x	1	-	-	-	-	125	-	143	90	-5	12	-1
04:45x	1	-	-	-	-	125	-	140	93	3	22	-2
05:00x	1	-	-	-	-	125	-	140	93	4	5	-4
05:15x	1	-	-	-	-	120	-	150	90	4	16	-16
05:30x	1	-	-	-	-	122	-	143	94	12	33	-8
05:45x	1	-	-	-	-	125	154/86	140	93	7	21	-3
06:00x	1	-	-	-	-	130	-	130	93	11	6	-4
06:15x	1	-	-	-	-	136	-	120	97	-1	-8	-5
06:30x	1	-	-	-	-	140	-	107	100	-36	-38	0
06:45x	1	-	-	-	-	143	-	113	87	2	10	-5
07:00x	1	-	-	-	-	143	-	110	93	-33	-3	-10
07:15x	1	90 Watts	-	-	-	143	-	113	97	-11	10	4
07:30x	1	-	-	-	-	146	-	107	96	-16	-11	-19
07:45x	1	-	-	-	-	146	-	107	96	-49	12	-20
08:00x	1	-	-	-	-	143	-	117	96	13	16	9
08:15x	1	-	-	-	-	140	-	123	90	-3	30	-3
08:30x	1	-	-	-	-	143	-	117	93	-6	71	-20
08:45x	1	-	-	-	-	143	192/90	113	97	34	37	10
09:00x	1	-	-	-	-	146	-	117	93	24	34	9
09:15x	1	-	-	-	-	150	-	103	94	-16	-12	5
09:30x	1	-	-	-	-	154	-	103	84	-44	18	5
09:45x	1	-	-	-	-	158	-	93	100	1	-30	9
10:00x	1	120 Watts	-	-	-	158	-	90	100	-6	-14	0
10:15x	1	-	-	-	-	158	-	97	86	-13	-56	15
10:30x	1	-	-	-	-	162	-	100	83	27	-9	14
10:45x	1	-	-	-	-	162	-	97	90	-45	-34	-5
11:00x	1	-	-	-	-	162	-	97	90	-11	-16	32
11:15x	1	-	-	-	-	162	-	97	90	61	41	23
11:30x	1	-	-	-	-	167	-	93	94	2	40	8
11:45x	1	-	-	-	-	167	202/88	93	84	-6	3	7
12:00x	1	-	-	-	-	167	-	an	97	6	8	19

Search Patients

Search: Go

Number Name

T... Date & time

Patient: Test date:

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Time	Summary	Averages	Full Disclosure	2x6	Trends	ST table	Heartrate	ST/HR	Gas Exchange
11:15x	1	-	-	-	-	-	162	-	97 90 61 41 23
11:30x	1	-	-	-	-	-	167	-	93 94 2 40 8
11:45x	1	-	-	-	-	-	167	202/88	93 84 -6 3 7
12:00x	1	-	-	-	-	-	167	-	90 97 6 8 19
12:15x	1	-	120 Watts	-	-	-	167	-	87 100 -1 6 23
00:15r	-	-	60 Watts	-	-	-	162	-	100 100 60 79 26
00:30r	-	-	-	-	-	-	154	-	117 93 52 90 15
00:45r	-	-	-	-	-	-	146	178/76	113 100 67 174 27
01:00r	-	-	-	-	-	-	140	-	- 97 42 157 3
01:15r	-	-	30 Watts	-	-	-	133	-	- 103 106 135 33
01:30r	-	-	-	-	-	-	128	-	117 90 38 135 -7
01:45r	-	-	-	-	-	-	128	144/74	120 110 77 220 0
02:00r	-	-	-	-	-	-	125	-	120 100 112 22 47
02:15r	-	-	20 Watts	-	-	-	120	-	180 97 9 272 -38
02:30r	-	-	-	-	-	-	120	-	127 110 56 220 -15
02:45r	-	-	-	-	-	-	115	-	137 93 130 -197 108
03:00r	-	-	-	-	-	-	113	-	140 100 95 -46 47
03:15r	-	-	-	-	-	-	115	-	133 97 -4 292 -51
03:30r	-	-	-	-	-	-	113	-	- 103 -98 443 -110
03:45r	-	-	-	-	-	-	109	-	123 94 61 44 32
04:00r	-	-	-	-	-	-	105	-	137 100 32 72 21
04:15r	-	-	-	-	-	-	103	136/70	140 97 11 72 15
04:30r	-	-	-	-	-	-	100	-	143 97 14 56 12
04:45r	-	-	-	-	-	-	100	-	147 93 31 71 4
05:00r	-	-	-	-	-	-	102	-	140 97 46 -5 15
05:15r	-	-	-	-	-	-	103	-	140 93 66 101 14
05:30r	-	-	-	-	-	-	105	-	143 97 21 45 8
05:45r	-	-	-	-	-	-	95	114/72	150 100 34 44 20
06:00r	-	-	-	-	-	-	94	-	157 96 39 76 27
06:15r	-	-	-	-	-	-	97	-	160 93 33 56 21

Search Patients

Patient:

Test date:

Search: Go

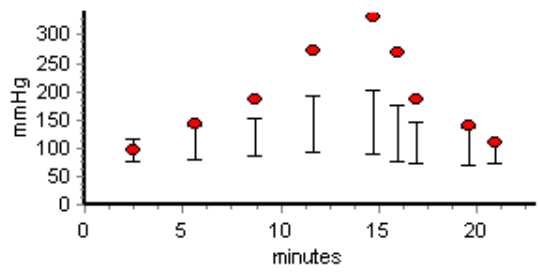
Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Number Nar

1

BP:

Time	BP	HR	RPP
02:30pre	116/78	83	9628
02:30x	138/78	103	14214
05:30x	154/86	121	18634
08:30x	192/90	142	27264
11:30x	202/88	168	33128
00:30r	178/76	151	26878
01:30r	144/74	128	18432
04:08r	136/70	103	14008
05:30r	114/72	96	10944



T... Date & time



Search Patients

Search: [] Go

Number	Nar
[]	[]

T... Date & time

[]

Patient: [] Test date: []

Interpretation:

RAZÃO PARA O TESTE

Avaliação cardiorrespiratória protocolo de pesquisa TRH.

MOTIVO DE INTERRUPTÃO DO TESTE

Cansaço físico intenso, tendo atingido o nível de FC máxima preconizada.

ELETROCARDIOGRAMA DE REPOUSO

ECG de repouso dentro dos limites da normalidade.

RESPOSTAS ELETROCARDIOGRÁFICAS DURANTE O ESFORÇO E RECUPERAÇÃO

Não foram observadas alterações morfológicas significativas.
 Ausência de alterações de segmento ST sugestivas de isquemia miocárdica.
 Ausência de arritmias.

RESPOSTAS HEMODINÂMICAS

Comportamento fisiológico das pressões arteriais sistólica e diastólica frente a realização de esforço físico.
 Resposta cronotrópica fisiológica.

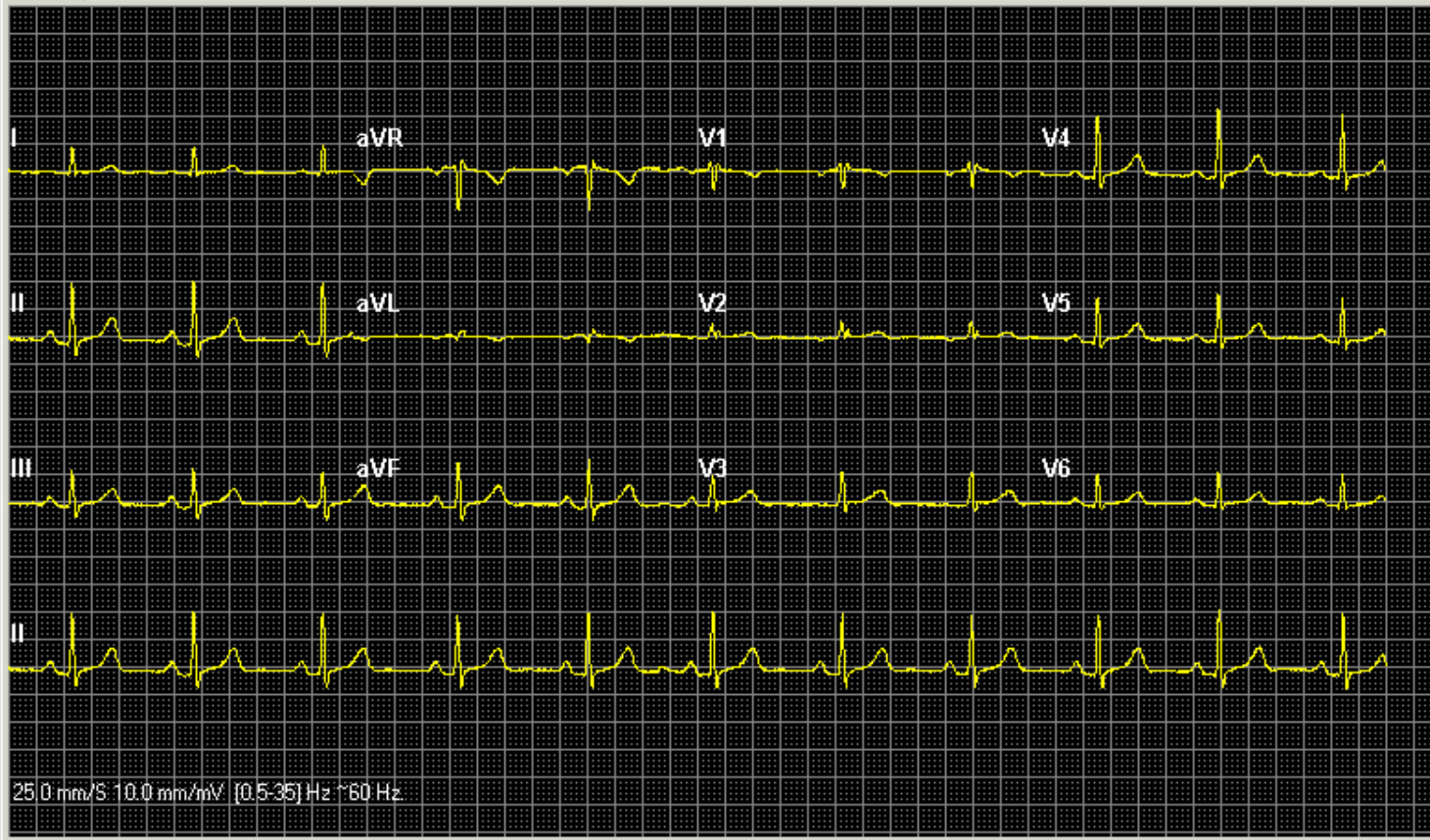
CONCLUSÕES

Teste eficaz e máximo.
 Negativo para isquemia miocárdica.
 Reposta cardiovascular normal ao esforço físico realizado.

Search: [input] Go

Number	Name
[input]	[input]

4x3 2x6 Averages Measurements Rhythm



Parameter	Value
Age	51 years
HR	64 bpm
P / PR	107 ms / 157 ms
QRS	116 ms
QT / QTc	440 ms / 447 ms
P/QRS/T axis	76° / 60° / 72°

**PACIENTE COM FATORES DE RISCO E TESTE
NEGATIVO,
APENAS COM NÍVEIS DISCRETAMENTE
ELEVADOS DE
PA NOS CONTROLES DE REPOUSO E RARAS
ESV
ISOLADAS NO ESFORÇO
(CASO 2)**

Search Patients

Search: 72 Go

Number

Patient:

Test date:

- Summary
- Averages
- Full Disclosure
- 2x6
- Trends
- ST table
- Heartrate
- ST/HR
- Gas Exchange

Patient

Number
Name
Birth date 6/2/1957
Gender Female
Weight 113.7 kg
Height 154 cm
History

ANTECEDENTES PESSOAIS
 Dislipidemia, Sedentarismo, Obesidade e Stress.
 Transtorno afetivo bipolar em tratamento clínico.

SINTOMAS CLÍNICOS
 Cansaço físico com palpitações aos leves esforços.

ANTECEDENTES FAMILIARES
 Nega antecedentes familiares dignos de nota.

MEDICAÇÕES
 Em uso de Clonazepan

Test

Recorded:	25/8/2005 16:03:55	Test duration:	16:51
Device:	Cicloergômetro	Exercise phase:	07:38
Protocol:	Rampa 20 Watts/ min	Stages in exercise phase:	1
Target heartrate:	172 bpm	Duration of last stage:	07:38
Maximum heartrate:	192 bpm (00:01r) (111.6%)	Recovery phase:	06:04
Maximum bloodpressure:	204/100 mmHg (06:30x)	Highest ST:	06:45x in V5 (-188 uV)
Maximum workload:	160 Watts		

Search Patients
 Search: 72 Go

Patient: _____ Test date: _____

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Time	Stage	Workload	METS	HR	BP	PQ	QRS	V5	II	V2
00:15pre	-	-	-	92	-	133	90	74	85	42
00:30pre	-	-	-	92	-	133	94	77	72	35
00:45pre	-	-	-	88	-	133	90	67	70	40
01:00pre	-	-	-	91	-	130	93	65	61	37
01:15pre	-	-	-	91	-	133	94	65	76	45
01:30pre	-	-	-	92	-	133	94	71	85	40
01:45pre	-	-	-	94	-	133	90	73	71	44
02:00pre	-	-	-	88	-	133	94	67	73	45
02:15pre	-	-	-	92	-	137	90	69	78	44
02:30pre	-	-	-	90	-	130	93	67	72	44
02:45pre	-	-	-	94	148/98	137	93	70	87	35
03:00pre	-	-	-	90	-	133	97	75	84	45
00:15x	1	20 Watts	-	105	-	143	84	52	67	43
00:30x	1	-	-	115	-	143	80	44	38	39
00:45x	1	-	-	115	-	217	76	25	10	32
01:00x	1	-	-	115	-	150	83	41	20	40
01:15x	1	40 Watts	-	115	-	150	80	58	15	49
01:30x	1	-	-	118	-	150	90	36	61	36
01:45x	1	-	-	118	-	153	77	22	67	7
02:00x	1	-	-	118	-	143	84	15	28	43
02:15x	1	60 Watts	-	118	-	147	83	38	-5	48
02:30x	1	-	-	120	-	137	80	16	-21	18
02:45x	1	-	-	122	158/98	140	80	20	8	32
03:00x	1	-	-	122	-	143	77	-7	-17	36
03:15x	1	80 Watts	-	128	-	137	76	-3	-34	58
03:30x	1	-	-	133	-	-	83	11	-133	75
03:45x	1	-	-	133	-	130	77	-26	-72	45
04:00x	1	-	-	133	-	-	77	-51	-15	46
04:15x	1	100 Watts	-	140	-	123	80	-82	-21	28
04:30x	1	-	-	143	-	117	80	-50	-103	41

Search Patients

Search: 72 Go

Number

724 Teste Ri

T... Date & time

25/8/2005

25/8/2005

Test date:
25/8/2005 16:03:55

Summary	Averages	Full Disclosure	2x6	Trends	ST table	Heartrate	ST/HR	Gas Exchange				
05:00x	1	-				146			73	-62	-41	64
05:15x	1	-	120 Watts			150		182/96	83	-91	-163	74
05:30x	1	-				154			83	-120	-215	49
05:45x	1	-				162		97	80	-118	-270	81
06:00x	1	-				167			80	-136	-267	67
06:15x	1	-	140 Watts			171			83	-136	-275	66
06:30x	1	-				176			80	-158	-284	115
06:45x	1	-				176		204/100	83	-188	-310	76
07:00x	1	-				182			80	-164	-309	84
07:15x	1	-	160 Watts			188			83	-172	-340	87
07:30x	1	-				188			100	-163	-288	83
00:15r	-	-				188			80	-110	-224	87
00:30r	-	-	80 Watts			188			83	-107	-247	81
00:45r	-	-				182			93	-113	-294	52
01:00r	-	-				176			83	-92	-240	96
01:15r	-	-				171			73	-14	-19	41
01:30r	-	-	40 Watts			167		198/92	93	-72	-187	61
01:45r	-	-				167			83	-103	-182	82
02:00r	-	-				162			83	-67	-138	240
02:15r	-	-	20 Watts			158		107	83	-67	-183	226
02:30r	-	-				150		120	80	-35	-111	12
02:45r	-	-				146		120	80	-30	-93	-12
03:00r	-	-				143		120	80	-22	-69	65
03:15r	-	-				140		127	80	-23	-86	64
03:30r	-	-				136		133	84	-30	-99	48
03:45r	-	-				133		186/98	84	-28	-99	60
04:00r	-	-				133		130	83	-40	-105	75
04:15r	-	-				128		140	93	-27	-80	59
04:30r	-	-				125		143	84	-44	-92	60
04:45r	-	-				125		140	83	-59	-115	52
05:00r	-	-				125			87	-50	-101	30
05:15r	-	-				125		140	90	-46	-91	37
05:30r	-	-				125		140/96	87	-50	-68	38

Search Patients

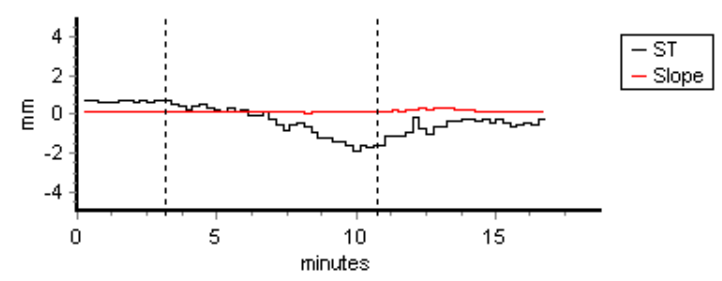
Search: 72 Go

Number

Patient: Test date:

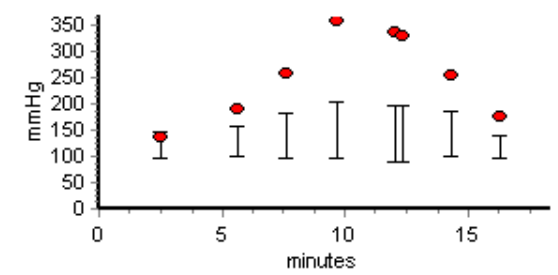
Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

ST (J + 40) in V5 :



BP:

Time	BP	HR	RPP
02:30pre	148/98	91	13468
02:30x	158/98	120	18960
04:30x	182/96	142	25844
06:30x	204/100	188	35904
01:17r	198/92	170	33660
01:32r	196/90	168	32928
03:30r	186/98	137	25482
05:30r	140/96	125	17500



Search Patients

Search: 72 Go

Number

Patient: _____ Test date: _____

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Interpretation:

RAZÃO PARA O TESTE
Avaliação cardiorrespiratória para investigação de quadro de taquicardia e cansaço aos esforços leves.

MOTIVO DE INTERRUPTÃO DO TESTE
Cansaço físico intenso, tendo ultrapassado o nível de FC máxima preconizada para a idade.

ELETROCARDIOGRAMA DE REPOUSO
ECG de repouso dentro dos limites da normalidade.

RESPOSTAS ELETROCARDIOGRÁFICAS DURANTE O ESFORÇO E RECUPERAÇÃO
Não foram observadas alterações morfológicas significativas.
Segmento ST de padrão ascendente, sem alterações sugestivas de isquemia miocárdica.
Apresentou raras extrasístoles ventriculares isoladas durante a realização de esforço físico.

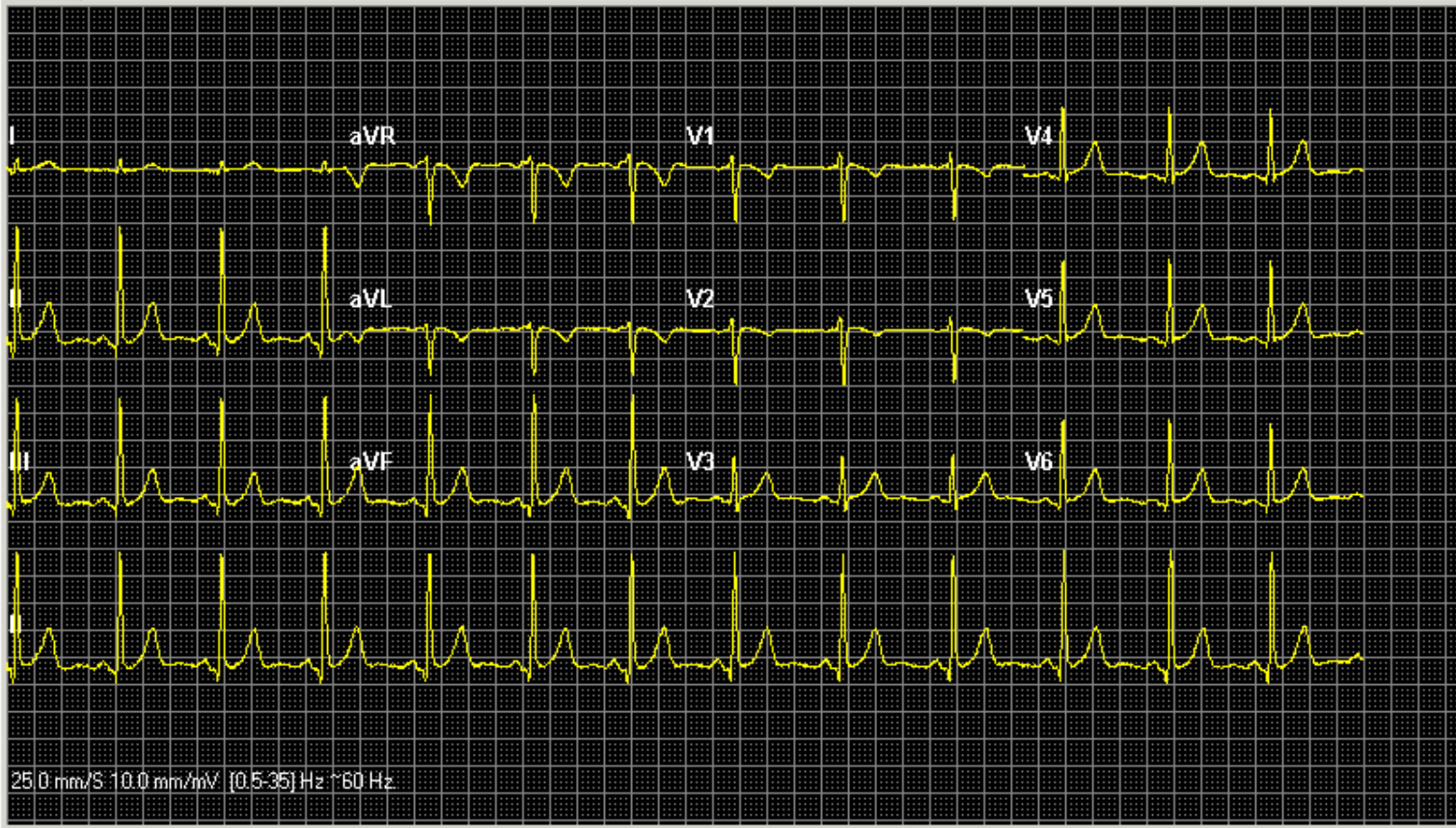
RESPOSTAS HEMODINÂMICAS
Níveis discretamente elevados de PA nos controles de repouso.
Comportamento fisiológico das pressões arteriais sistólica e diastólica frente a realização de esforço físico.
Resposta cronotrópica fisiológica.

CONCLUSÕES
Teste eficaz e máximo.
Resposta negativa para isquemia miocárdica.
Níveis discretamente elevados de pressão arterial no repouso.

Search: [Dropdown] Go

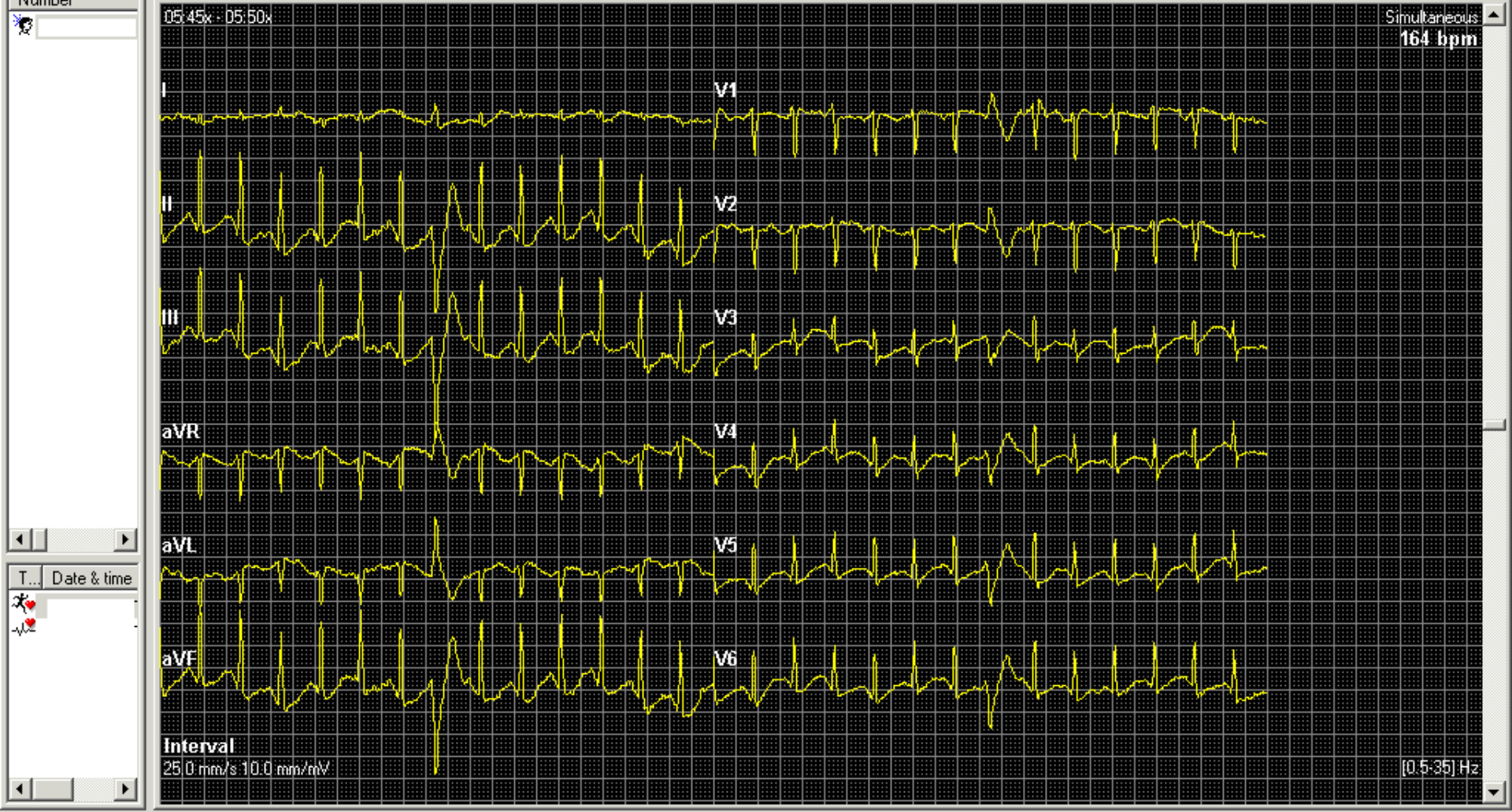
Number	Name
[Blank]	[Blank]

4x3 2x6 Averages Measurements Rhythm



Date & time

Parameter	Value
Age	48 years
HR	80 bpm
P / PR	110 ms / 140 ms
QRS	97 ms
QT / QTc	377 ms / 412 ms
P/QRS/T axis	77° / 85° / 78°



Search Patients

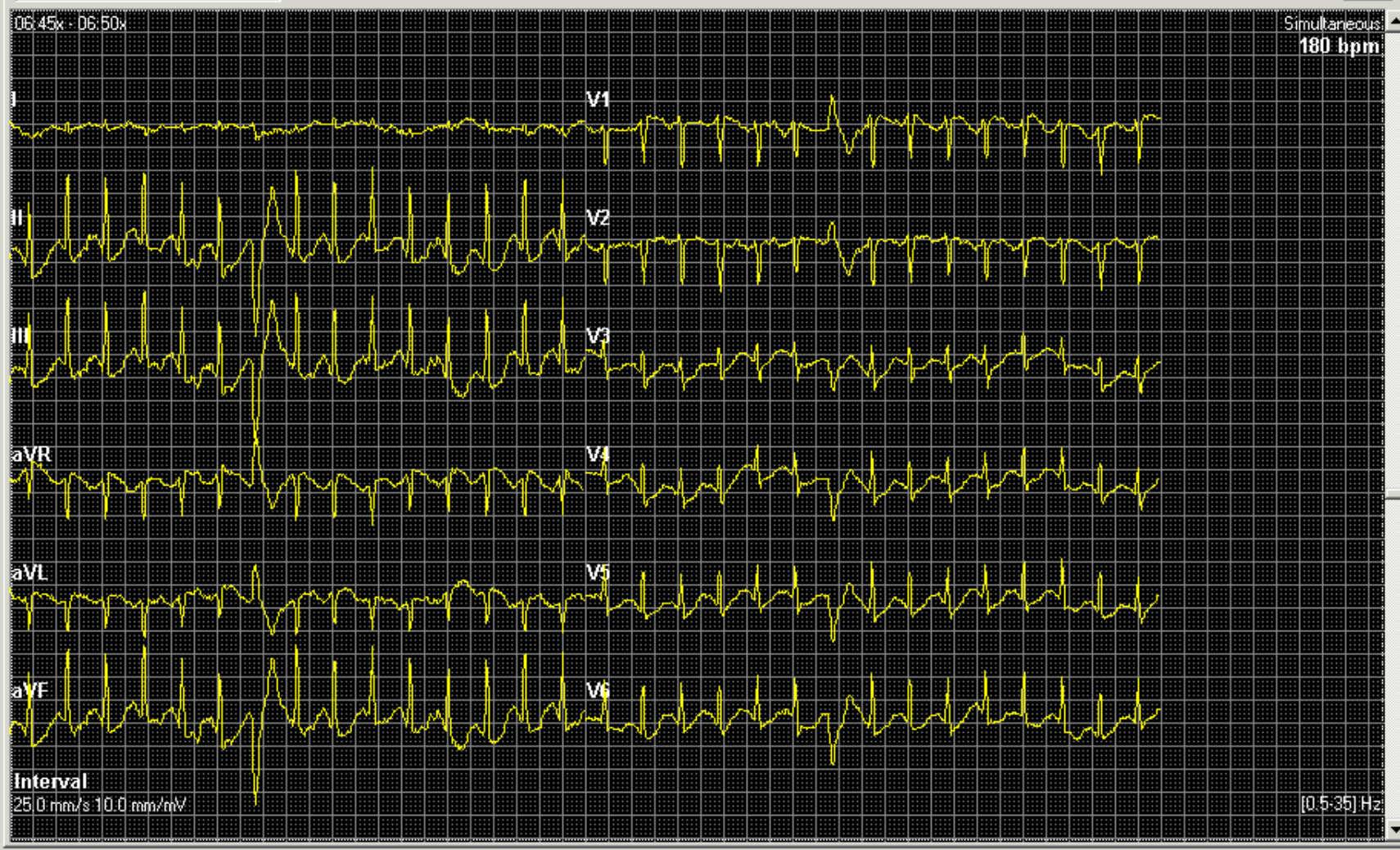
Search: 72 Go

Number

Patient: _____ Test date: _____

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Selection: None



DAC CONHECIDA (CASO 3)

Aspectos clínicos e metodológicos

Teste submáximo, contínuo e escalonado.

O paciente não apresentou sintomatologia sugestiva de insuficiência coronária.
Interrompido por cansaço físico.

ECG de repouso (*Obtido pelo Sistema Clássico*)

O ECG basal (deitado) evidencia: ritmo sinusal, traçado dentro da normalidade.

Respostas Eletrocardiográficas (*ECG obtido pelo Sistema Mason Likar*)

Infradesnível do segmento ST de até - 4.0 mm, nas derivações DII, DIII, aVF, CM5, V4, V5 e V6, de morfologia convexa, na fase de exercício. Durante a recuperação evoluiu com infradesnível descendente do segmento ST nas mesmas derivações descritas.

Arritmias: ausentes.

Respostas Hemodinâmicas

Comportamento fisiológico das pressões arteriais sistólica e diastólica.

Resposta cronotrópica fisiológica.

Conclusão

Teste com resposta **POSITIVA** para isquemia miocárdica

Observação(ões)

A depressão convexa do segmento ST ocorre mais frequentemente em portadores de Insuficiência Coronária Não-Obstrutiva (Estenose Aórtica, Sobrecarga Ventricular Esquerda, Pré-excitação Ventricular, Prolapso Valvar Mitral).

Nota: Este resultado não confirma necessariamente a presença ou ausência de doença, devendo ser correlacionado com os demais dados clínicos e exames pertinentes ao caso, que só o médico solicitante possui.

DAC DESCONHECIDA (CASO 4)

PARAMETROS CLINICOS

CANSACO FISICO INTENSO E FREQUENCIA CARDIACA SUBMAXIMA ATINGIDA, MOTIVO PELO QUAL O TESTE FOI INTERROMPIDO. AUMENTO ACENTUADO DA PAS E AUSENCIA DE EFEITO VASODILATADOR EM RELACAO A PAD.

PARAMETROS ELETROCARDIOGRAFICOS

ECG DE REPOUSO:

ALTERACOES DIFUSAS DA REPOLARIZACAO VENTRICULAR. SUPRADESNIVELAMENTO DO ST EM V1 E V2 COM INFRADESNIVELAMENTO DO ST EM V4 E V5, NO ECG. REPOUSO.

DURANTE ESFORCO:

ATINGIU 86% DA MAXIMA FREQUENCIA CARDIACA PREVISTA PARA A IDADE. HORIZONTALIZACAO DO SEGMENTO ST EM MC5 E D2M, SUGESTIVO DE RESPOSTA TIPO ISQUEMICA.

RECUPERACAO:

HORIZONTALIZACAO DO SEGMENTO ST SUGESTIVO DE RESPOSTA TIPO ISQUEMICA.

CONCLUSOES E COMENTARIOS

(p. 119)
TESTE POSITIVO, NA PRESENCA DE HIPERTENSAO ARTERIAL SISTEMICA.

VIDE OBSERVACOES DOS PARAMETROS CLINICOS E ELETROCARDIOGRAFICOS.

Qua Maria Braga
CRM 31250

ICC
(CASO 5)

Search:

577 Go

Number	Name
577	

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Patient

Number**Name****Birth date** 29/9/1942**Gender** Female**Weight** 57.0 kg**Height** 153 cm**History**

ANTECEDENTES PESSOAIS

Insuficiência Cardíaca Congestiva em acompanhamento clínico. Hipertensão, Sedentarismo e Stress.

SINTOMAS CLÍNICOS

Cansaço aos esforços moderados a intensos (classe funcional III)
Transtorno depressivo controlado, atualmente sem medicações.

ANTECEDENTES FAMILIARES

Nega antecedentes dignos de nota.

MEDICAÇÕES

Em uso de Captopril 25 mg 3 vezes ao dia.

Test

Recorded: 10/12/2004 10:49:10**Device:** Treadmill**Protocol:** Balke 4.0 mph**Target heartrate:** 158 bpm**Maximum heartrate:** 153 bpm (09:04x) (96.8%)**Maximum bloodpressure:** 142/76 mmHg (08:30x)**Maximum workload:** 4.0 mph 10% inclinação**Test duration:** 19:28**Exercise phase:** 09:21**Stages in exercise phase:** 10**Duration of last stage:** 00:21**Recovery phase:** 06:01**Highest ST:** 09:00x in V5 (-215 uV)

T...	Date & time
	10/12/2004 10:49:10
	10/12/2004 10:43:51

Search Patients

Search: Go

Number
577

T... Date & time

- 10/12/2004 10:49:10
- 10/12/2004 10:49:10

Patient:

Test date: 10/12/2004 10:49:10

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Time	Stage	Workload	METS	HR	BP	PQ	QRS	V5	II	V2
00:15pre	-	-	-	82	-	137	83	6	2	48
00:30pre	-	-	-	82	-	133	87	0	-6	49
00:45pre	-	-	-	83	-	137	83	16	19	58
01:00pre	-	-	-	82	-	133	87	7	3	49
01:15pre	-	-	-	83	-	133	90	18	12	51
01:30pre	-	-	-	81	-	133	87	2	5	45
01:45pre	-	-	-	77	-	137	83	1	0	46
02:00pre	-	-	-	83	-	133	87	12	6	46
02:15pre	-	-	-	86	-	133	87	1	-2	52
02:30pre	-	-	-	81	-	133	87	3	6	47
02:45pre	-	-	-	80	108/78	137	83	2	1	51
03:00pre	-	-	-	80	-	137	83	2	1	51
03:15pre	-	-	-	80	-	140	83	8	9	46
03:30pre	-	-	-	82	-	137	86	1	1	51
03:45pre	-	-	-	81	-	137	83	2	1	48
04:00pre	-	-	-	82	-	133	87	8	6	47
00:15x	1	-	-	92	-	133	97	10	7	50
00:30x	1	-	-	87	-	133	87	6	20	31
00:45x	1	-	-	87	-	133	90	11	23	45
01:00x	1	2.5 mph 0% incl	-	88	-	137	90	17	23	53
01:15x	2	-	-	92	-	137	90	19	23	48
01:30x	2	-	-	92	-	133	84	13	12	51
01:45x	2	-	-	94	-	130	90	10	18	33
02:00x	2	3.0 mph 0% incl	-	94	-	130	90	13	18	45
02:15x	3	-	-	95	-	127	90	-3	-11	61
02:30x	3	-	-	97	-	130	97	-1	4	65
02:45x	3	-	-	97	120/78	130	90	0	11	21
03:00x	3	3.5 mph 0% incl	-	98	-	130	90	11	24	55
03:15x	4	-	-	103	-	133	97	5	2	47
03:30x	4	-	-	103	-	127	93	6	23	24

Search Patients

Search: Go

Number

577

T... Date & time

10/12/2004 10:49:10

10/12/2004 10:49:10

Patient:

Test date: 10/12/2004 10:49:10

Summary	Averages	Full Disclosure	2x6	Trends	ST table	Heartrate	ST/HR	Gas Exchange				
02:45x	3	-	-	-	-	97	120/76	130	90	0	11	21
03:00x	3	-	-	-	-	98	-	130	90	11	24	55
03:15x	4	-	-	-	-	103	-	133	97	5	2	47
03:30x	4	-	-	-	-	103	-	127	93	6	23	24
03:45x	4	-	-	-	-	105	-	127	90	-7	-8	68
04:00x	4	-	4.0 mph 0% incl	-	-	107	-	133	84	11	19	59
04:15x	5	-	-	-	-	107	-	130	83	-6	-18	66
04:30x	5	-	-	-	-	111	-	130	93	17	42	35
04:45x	5	-	-	-	-	113	128/76	160	90	-44	-54	85
05:00x	5	-	4.0 mph 2% incl	-	-	115	-	220	93	-29	-8	58
05:15x	6	-	-	-	-	115	-	230	90	2	4	59
05:30x	6	-	-	-	-	115	-	140	87	-23	-26	46
05:45x	6	-	-	-	-	120	-	-	87	-47	-51	19
06:00x	6	-	4.0 mph 4% incl	-	-	122	-	137	83	-40	-37	37
06:15x	7	-	-	-	-	122	-	-	87	-60	-79	75
06:30x	7	-	-	-	-	125	-	137	86	-23	-25	28
06:45x	7	-	-	-	-	128	132/76	143	84	-51	-80	62
07:00x	7	-	4.0 mph 6% incl	-	-	133	-	117	83	-58	-53	50
07:15x	8	-	-	-	-	133	-	123	80	-97	-85	65
07:30x	8	-	-	-	-	133	-	123	94	-85	-72	43
07:45x	8	-	-	-	-	140	-	113	80	-111	-126	31
08:00x	8	-	4.0 mph 8% incl	-	-	140	-	-	83	-115	-89	39
08:15x	9	-	-	-	-	143	-	113	80	-91	-104	54
08:30x	9	-	-	-	-	143	-	113	87	-53	-50	18
08:45x	9	-	-	-	-	146	142/76	107	80	-141	-69	75
09:00x	9	-	4.0 mph 10% incl	-	-	150	-	107	76	-215	-145	93
09:15x	10	-	-	-	-	150	-	110	77	-136	-108	59
00:15r	-	-	-	-	-	143	140/72	127	76	-130	-72	35
00:30r	-	-	-	-	-	140	-	123	84	-194	-48	62
00:45r	-	-	-	-	-	133	-	-	83	-42	-7	94
01:00r	-	-	3.5 mph 0% incl	-	-	128	-	103	94	-17	6	64
01:15r	-	-	-	-	-	125	120/70	113	80	-6	-25	64
01:30r	-	-	-	-	-	120	-	113	94	15	48	78

Search Patients

Search: Go

Number

577

T... Date & time

10/12/2004 10:49:10

10/12/2004 10:49:10

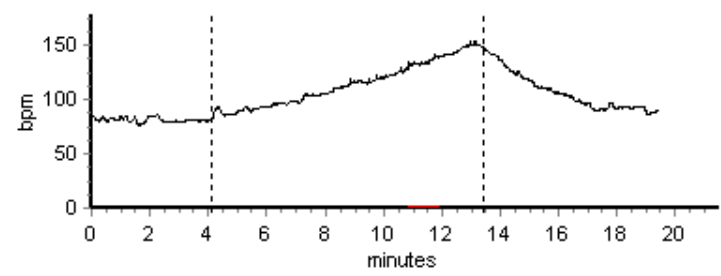
Patient:

Test date: **10/12/2004 10:49:10**

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

Time	Summary	Averages	Full Disclosure	2x6	Trends	ST table	Heartrate	ST/HR	Gas Exchange
01:00r	-	-	-	-	-	-	128	-	103 94 -17 6 64
01:15r	-	-	-	-	-	-	125	120/70	113 80 -6 -25 64
01:30r	-	-	-	-	-	-	120	-	113 94 15 48 78
01:45r	-	-	-	-	-	-	115	-	113 94 18 39 66
02:00r	-	-	3.0 mph 0% incl	-	-	-	111	-	120 90 10 14 56
02:15r	-	-	-	-	-	-	109	-	120 87 -19 -26 39
02:30r	-	-	-	-	-	-	107	-	123 94 21 25 84
02:45r	-	-	-	-	-	-	105	-	120 90 26 51 50
03:00r	-	-	2.5 mph 0% incl	-	-	-	103	-	130 87 -6 17 61
03:15r	-	-	-	-	-	-	98	112/68	133 87 -9 4 54
03:30r	-	-	-	-	-	-	95	-	133 87 -17 0 61
03:45r	-	-	-	-	-	-	92	-	137 86 -20 -4 52
04:00r	-	-	-	-	-	-	91	-	137 83 -24 -11 47
04:15r	-	-	-	-	-	-	91	-	137 86 -16 -18 58
04:30r	-	-	-	-	-	-	97	-	130 90 -22 -19 52
04:45r	-	-	-	-	-	-	92	-	130 90 -14 -20 60
05:00r	-	-	-	-	-	-	94	-	133 87 -29 -32 49
05:15r	-	-	-	-	-	-	94	102/68	130 87 -38 -45 43
05:30r	-	-	-	-	-	-	94	-	130 90 -29 -31 44
05:45r	-	-	-	-	-	-	87	-	133 90 -29 -25 45
06:00r	-	-	-	-	-	-	90	-	133 84 -30 -32 54

Heartrate trend:



Search Patients

Search: 577 Go

Number
577

T... Date & time

10/12/2004 11
10/12/2004 11

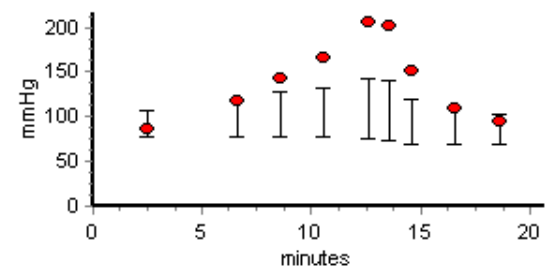
Patient: [Redacted]

Test date: 10/12/2004 10:49:10

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

BP:

Time	BP	HR	RPP
02:30pre	108/78	79	8532
02:30x	120/78	97	11640
04:30x	128/76	112	14336
06:30x	132/76	126	16632
08:30x	142/76	153	20590
00:10r	140/72	144	20160
01:10r	120/70	125	15000
03:10r	112/68	98	10976
05:10r	102/68	93	9486



Interpretation:

Razão para o teste
 Avaliação cardiorrespiratória para programação de atividade física.
 Paciente com quadro de ICC clinicamente controlada com inibidor da ECA.

Razão para interrupção
 Cansaço físico intenso, tendo atingido o nível de FC máxima preconizada.

Segmento ST
 ECG de repouso dentro dos limites da normalidade.
 Segmento ST sem alterações sugestivas de isquemia miocárdica durante o esforço ou recuperação.
 Ausência de arritmias induzidas pelo esforço físico.

Conclusão
 Teste eficaz e máximo. Teste negativo para isquemia miocárdica.
 Comportamento fisiológico das pressões arteriais sistólica e diastólica frente a realização de esforço físico.

Patients Search

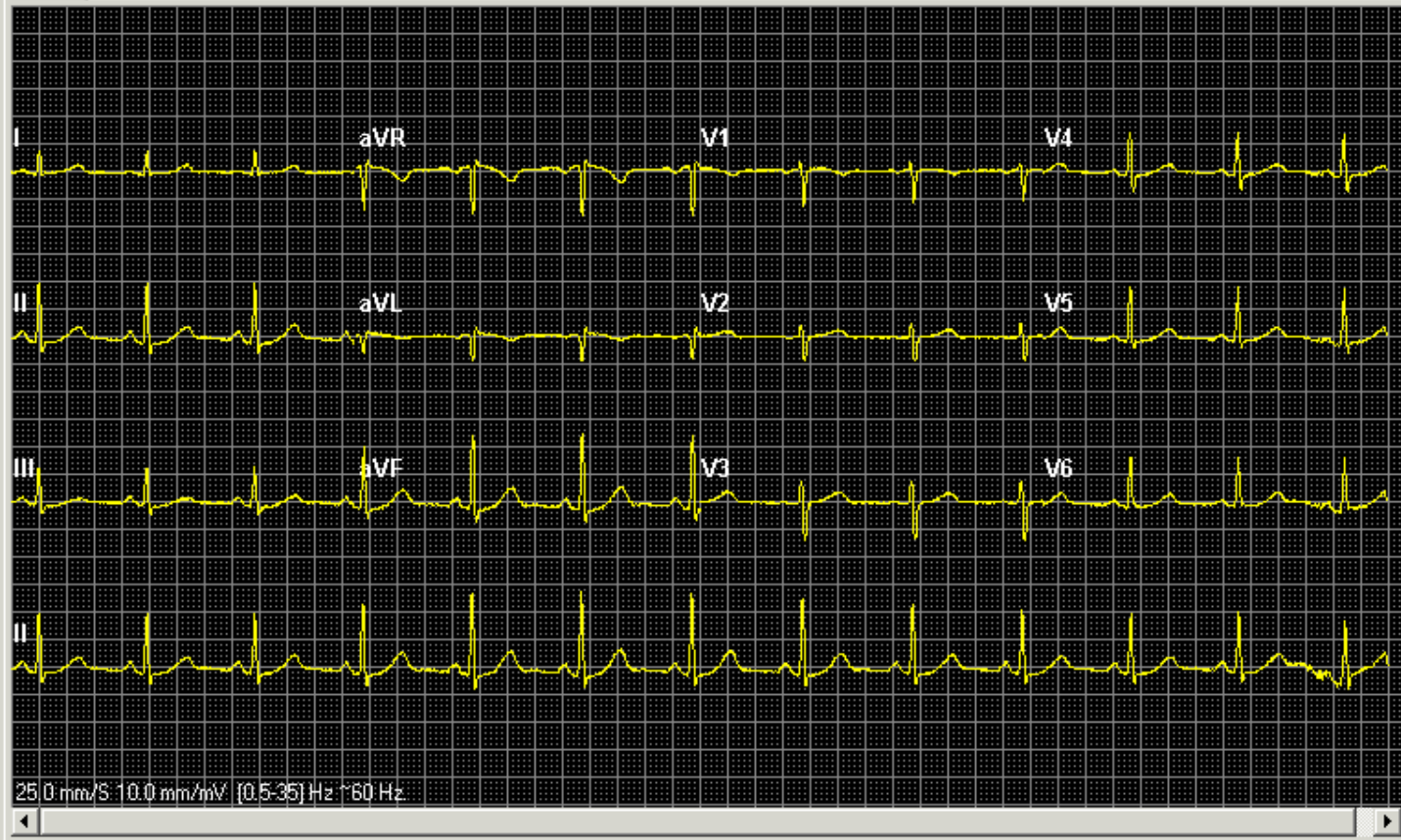
Search: Go

Number	Name
577	

Patient:

Test date: 10/12/2004 10:43:51

4x3 2x6 Averages Measurements Rhythm



Parameter	Value
Age	62 years
HR	76 bpm
P / PR	110 ms / 137 ms
QRS	83 ms
QT / QTc	410 ms / 438 ms
P/QRS/T axis	78° / 72° / 65°

Date & time
 10/12/2004 10:49:10
 10/12/2004 10:43:51

10/12/2004 10:43:51 admin

TREINADO (CASO 6)

Search:

 Go

Number	Name

Summary | Averages | Full Disclosure | 2x6 | Trends | ST table | Heartrate | ST/HR | Gas Exchange

Patient

Number

Name

Birth date 21/5/1971

Gender Male

Weight 72.6 kg

Height 175 cm

History ANTECEDENTES PESSOAIS
Nenhum.

SINTOMAS CLÍNICOS
Assintomático.

ANTECEDENTES FAMILIARES
Nega antecedentes dignos de nota.

MEDICAÇÕES
Não faz uso de medicamentos.

Test

Recorded: 29/4/2005 12:32:31

Device: cicloergômetro

Protocol: rampa 30 Watts/ minuto

Target heartrate: 187 bpm

Maximum heartrate: 192 bpm (00:03r) (102.7%)

Maximum bloodpressure: 222/90 mmHg (14:30x)

Maximum workload:

Test duration: 24:35

Exercise phase: 15:03

Stages in exercise phase: 1

Duration of last stage: 15:03

Recovery phase: 06:23

Highest ST: 00:30r in V5 (125 uV)

T...	Date & time
	29/4/2005 12:32:31
	29/4/2005 12:31:38

Number	Name

T...	Date & time
	29/4/2005 12:32:31
	29/4/2005 12:31:38

Time	Stage	Workload	METS	HR	BP	PQ	QRS	V5	II	V2
00:15pre	-	-	-	71	-	167	93	86	153	100
00:30pre	-	-	-	67	-	167	96	79	156	90
00:45pre	-	-	-	61	-	170	97	71	146	80
01:00pre	-	-	-	69	-	160	97	86	149	81
01:15pre	-	-	-	69	-	163	94	84	147	90
01:30pre	-	-	-	69	-	160	97	81	156	99
01:45pre	-	-	-	69	-	163	94	77	149	78
02:00pre	-	-	-	70	-	163	100	81	157	87
02:15pre	-	-	-	70	-	163	94	75	147	96
02:30pre	-	-	-	68	118/88	167	96	71	144	78
02:45pre	-	-	-	70	-	157	93	75	140	74
03:00pre	-	-	-	71	-	157	96	77	150	84
00:15x	1	-	-	90	-	150	97	84	145	91
00:30x	1	-	-	78	-	157	93	72	146	58
00:45x	1	-	-	73	-	163	90	76	149	67
01:00x	1	-	-	74	-	163	100	79	171	66
01:15x	1	-	-	73	-	167	100	84	162	80
01:30x	1	-	-	74	-	167	96	71	150	68
01:45x	1	-	-	74	-	163	97	84	152	56
02:00x	1	-	-	71	-	167	96	86	163	60
02:15x	1	-	-	75	-	167	96	86	158	75
02:30x	1	-	-	73	-	167	96	81	144	58
02:45x	1	-	-	72	132/88	163	97	78	158	60
03:00x	1	-	-	73	-	163	97	78	160	74
03:15x	1	-	-	73	-	167	96	73	149	69
03:30x	1	-	-	77	-	163	100	83	150	61
03:45x	1	-	-	83	-	160	97	83	153	65
04:00x	1	30 Watts	-	79	-	160	97	82	160	53
04:15x	1	-	-	77	-	163	97	77	150	66
04:30x	1	-	-	83	-	157	96	76	139	61
04:45x	1	-	-	86	142/88	157	96	86	161	67

Patient:

Test date:

29/4/2005 12:32:31

Search: Go

Number	Name
<input type="text"/>	

T...	Date & time
	29/4/2005 12:32:31
	29/4/2005 12:31:38

Summary	Averages	Full Disclosure	2x6	Trends	ST table	Heartrate	ST/HR	Gas Exchange
04:00x	1	-	-	-	-	79	-	160 97 82 160 53
04:15x	1	-	-	-	-	77	-	163 97 77 150 66
04:30x	1	-	-	-	-	83	-	157 96 76 139 61
04:45x	1	-	-	-	-	86	142/88	157 96 86 161 67
05:00x	1	60 Watts	-	-	-	86	-	157 96 79 152 65
05:15x	1	-	-	-	-	82	-	160 100 78 150 58
05:30x	1	-	-	-	-	88	-	153 97 78 148 61
05:45x	1	-	-	-	-	94	-	153 97 62 132 44
06:00x	1	90 Watts	-	-	-	91	-	153 100 74 135 42
06:15x	1	-	-	-	-	102	-	160 100 66 124 49
06:30x	1	-	-	-	-	100	-	150 97 54 124 48
06:45x	1	-	-	-	-	100	138/88	153 100 63 130 44
07:00x	1	120 Watts	-	-	-	102	-	153 100 64 133 47
07:15x	1	-	-	-	-	111	-	163 100 52 121 32
07:30x	1	-	-	-	-	109	-	167 100 45 126 23
07:45x	1	-	-	-	-	115	-	163 100 48 121 32
08:00x	1	150 Watts	-	-	-	118	-	160 100 29 91 14
08:15x	1	-	-	-	-	120	-	157 100 34 114 12
08:30x	1	-	-	-	-	125	-	157 96 16 94 0
08:45x	1	-	-	-	-	128	170/78	- 93 9 96 1
09:00x	1	180 Watts	-	-	-	130	-	153 100 -2 76 -17
09:15x	1	-	-	-	-	128	-	157 100 7 71 -7
09:30x	1	-	-	-	-	133	-	157 96 -7 67 -29
09:45x	1	-	-	-	-	136	-	- 97 -6 62 -15
10:00x	1	210 Watts	-	-	-	136	-	- 97 -19 41 -14
10:15x	1	-	-	-	-	140	-	- 97 -29 38 -16
10:30x	1	-	-	-	-	150	-	- 97 -58 3 -33
10:45x	1	-	-	-	-	150	178/88	- 97 -39 1 -51
11:00x	1	240 Watts	-	-	-	154	-	- 97 -55 21 -44
11:15x	1	-	-	-	-	158	-	- 90 -100 -28 -64
11:30x	1	-	-	-	-	162	-	- 100 -85 -61 -52
11:45x	1	-	-	-	-	162	-	- 93 -89 -39 -46
12:00x	1	270 Watts	-	-	-	167	-	- 93 99 19 67

Patient:

Search: Go

Number	Name

Summary Averages Full Disclosure 2x6 Trends ST table Heartrate ST/HR Gas Exchange

12:30x	1	-	-	167	-	-	93	-70	-15	-49
12:45x	1	-	-	171	188/88	-	97	-58	-19	-33
13:00x	1	300 Watts	-	171	-	-	93	-68	-30	-16
13:15x	1	-	-	176	-	-	97	-88	-25	-37
13:30x	1	-	-	176	-	-	93	-56	-19	-35
13:45x	1	-	-	176	-	-	93	-72	-22	-30
14:00x	1	330 Watts	-	182	-	-	97	-78	-9	-83
14:15x	1	-	-	182	-	-	93	-48	-10	-37
14:30x	1	-	-	188	-	-	97	-70	-53	-27
14:45x	1	-	-	188	222/90	-	97	-79	-48	-55
15:00x	1	360 Watts	-	194	-	-	97	-72	-32	-19
00:15r	-	-	-	188	-	-	93	74	116	-35
00:30r	-	-	-	182	-	-	97	125	196	-16
00:45r	-	-	-	182	184/76	-	97	92	180	-23
01:00r	-	120 Watts	-	176	-	-	97	104	169	-25
01:15r	-	-	-	171	-	-	100	100	141	-9
01:30r	-	-	-	167	-	-	103	109	194	-15
01:45r	-	-	-	158	188/78	-	100	88	157	-9
02:00r	-	120 Watts	-	154	-	-	100	89	186	-31
02:15r	-	-	-	154	-	-	100	77	169	-21
02:30r	-	-	-	150	-	-	100	70	117	3
02:45r	-	-	-	146	-	-	100	72	166	-12
03:00r	-	80 Watts	-	143	-	-	100	59	142	-5
03:15r	-	-	-	140	-	-	100	55	127	-5
03:30r	-	-	-	136	184/76	137	100	55	138	11
03:45r	-	-	-	133	-	140	100	59	143	5
04:00r	-	40 Watts	-	128	-	137	96	48	136	5
04:15r	-	-	-	120	-	140	97	11	90	6
04:30r	-	-	-	115	-	143	97	28	95	13
04:45r	-	-	-	113	-	147	96	16	94	18
05:00r	-	-	-	118	-	137	96	3	67	12
05:15r	-	-	-	120	-	140	93	-9	73	1
05:30r	-	-	-	120	138/78	140	93	-9	73	1

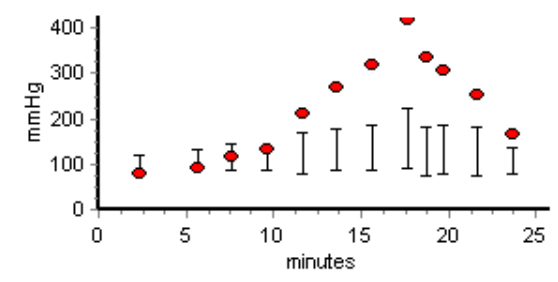
T...	Date & time
	29/4/2005 12:32:31
	29/4/2005 12:31:38

Search: [Input] Go

Number	Name
[Input]	[Input]

BP:

Time	BP	HR	RPP
02:21pre	118/88	66	7788
02:30x	132/88	70	9240
04:30x	142/88	80	11360
06:30x	138/88	96	13248
08:30x	170/78	123	20910
10:30x	178/88	150	26700
12:30x	188/88	168	31584
14:30x	222/90	192	41514
00:30r	184/76	182	33488
01:30r	188/78	163	30644
03:24r	184/76	137	25208
05:30r	138/78	119	16422



T...	Date & time
[Icon]	29/4/2005 12:32:31
[Icon]	29/4/2005 12:31:38

Interpretation:**RAZÃO PARA O TESTE**

Avaliação cardiorrespiratória para aula curso extensão LaHAM.

MOTIVO DE INTERRUPTÃO DO TESTE

Cansaço físico intenso, tendo atingido o nível de FC máxima preconizada.

ELETROCARDIOGRAMA DE REPOUSO

ECG de repouso com discreto atraso final de condução, sem alterações significativas de segmento ST.

RESPOSTAS ELETROCARDIOGRÁFICAS DURANTE O ESFORÇO E RECUPERAÇÃO

Não foram observadas alterações morfológicas significativas.

Ausência de alterações de segmento ST sugestivas de isquemia miocárdica.

Ausência de arritmias.

RESPOSTAS HEMODINÂMICAS

Comportamento fisiológico das pressões arteriais sistólica e diastólica frente a realização de esforço físico (PAS de pico de esforço no limite superior da normalidade). Resposta cronotrópica fisiológica.

CONCLUSÕES

Teste eficaz e máximo.

Negativo para isquemia miocárdica.

Reposta cardiovascular normal ao esforço físico realizado.

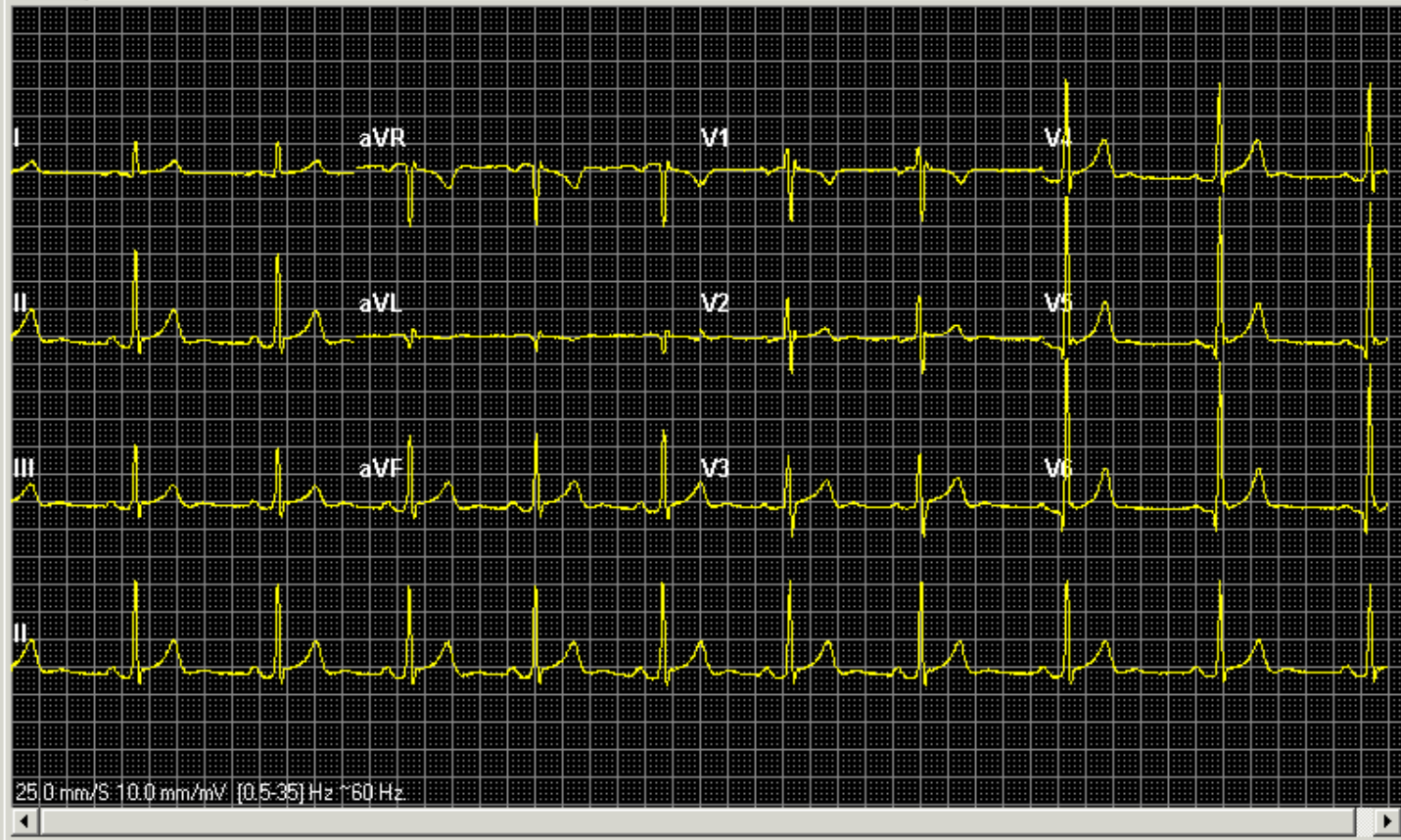
Patient:

Test date: 29/4/2005 12:31:38

Search: Go

Number	Name

4x3 2x6 Averages Measurements Rhythm



Parameter	Value
Age	33 years
HR	57 bpm
P / PR	- / -
QRS	107 ms
QT / QTc	430 ms / 425 ms
P/QRS/T axis	- / 65° / 65°